

Janisol Arte 2.0

Filigrane wärmegeämmte Fenster und Verglasungen aus Stahl

Janisol Arte 2.0

Fenêtres et vitrages fixes en acier fins à rupture de pont thermique

Janisol Arte 2.0

Thermally insulated slim windows and fixed lights in steel

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1214221) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccordements au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1214221), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1214221), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data.

We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Inhaltsverzeichnis	Janisol Arte	2.0
Sommaire	Janisol Arte	
Content	Janisol Arte	

Systemübersicht	Sommaire du système	Summary of system	2
Merkmale	Caractéristiques	Characteristics	
Leistungseigenschaften	Caractéristiques de performance	Performance characteristics	
Systemausführungen	Exécutions de système	System versions	
Typenübersicht	Sommaire des types	Summary of types	

Profilsortiment in Stahl, Edelstahl und Corten	Assortiment de profilé en acier, acier Inox et Corten	Range of profiles in steel, stainless steel and Corten	15
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------

Beispiele	Exemples	Examples	20
Schnittpunkte	Coupes de détails	Section details	
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	
Anschlüsse am Bau	Raccords au mur	Attachment to structure	

Leistungseigenschaften	Caractéristiques de performance	Performance characteristics	43
-------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------	-----------

Janisol Arte 2.0

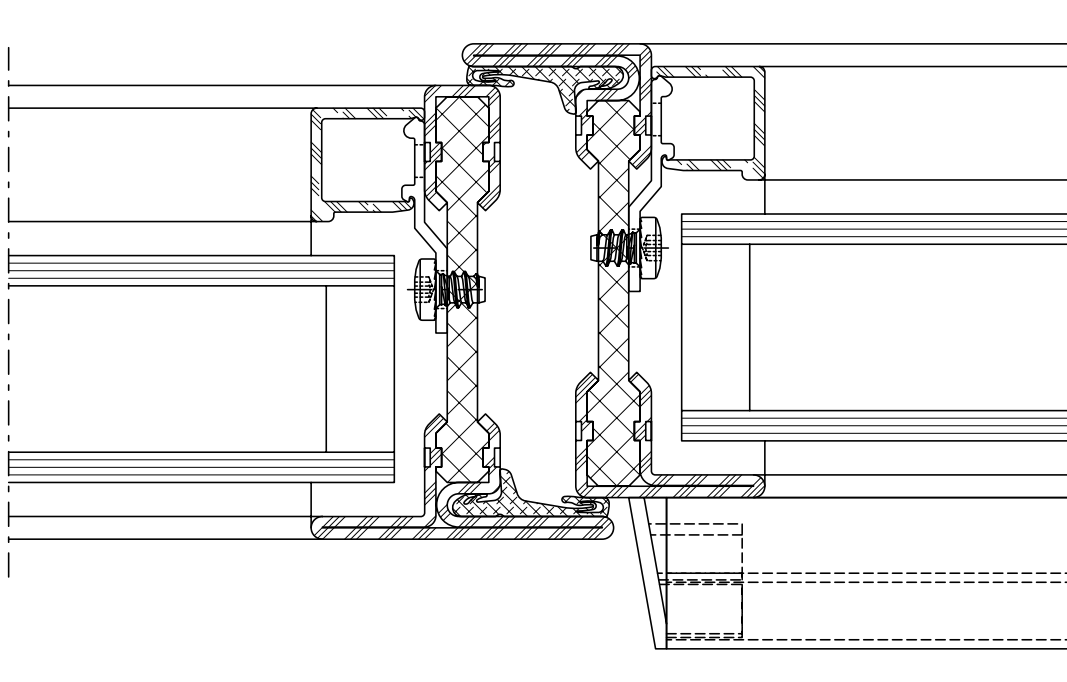
- Dichtungsnute für einfache Verarbeitung
- Öffnungsarten
 - Dreh- und Stulpfenster 1- und 2-flügelig nach innen und aussen öffnend
 - Kippfenster nach innen öffnend
 - Klapp- und Senkkippfenster nach aussen öffnend
 - Schwing- und Wendefenster
 - Festverglasung
- Elementdicken von 20 bis 47 mm
- Maximales Flügelgewicht 150 kg
- Maximale Flügelgrößen 1000 x 2400 mm
- Mehrpunkt-Fensterverschluss
- Verbundtechnik nach EN 14024 geprüft
- Oberfläche ZF 100 für ein optimiertes Schweissverhalten

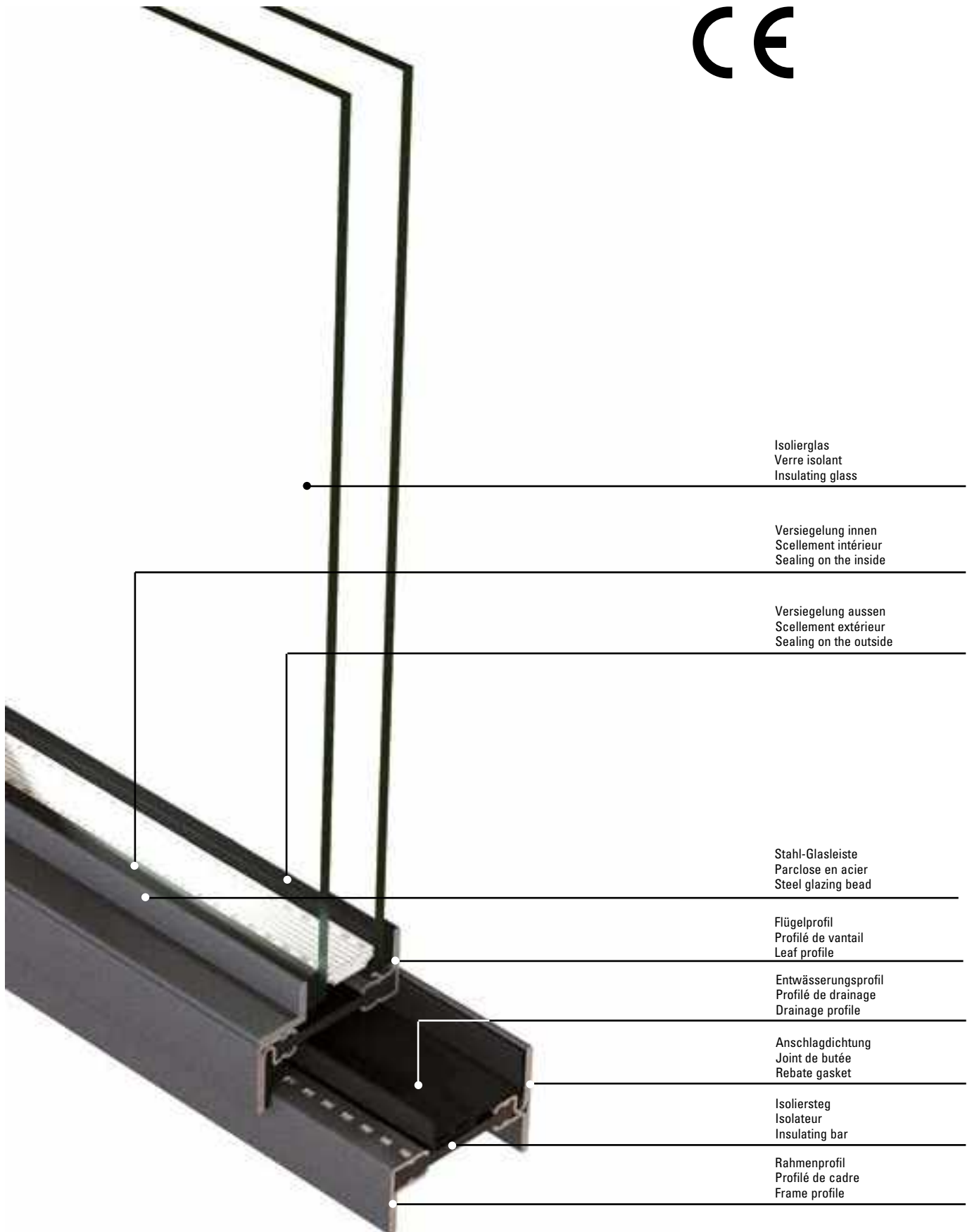
Janisol Arte 2.0











- Rainure d'étanchéité pour une mise en œuvre simple
- Types d'ouverture
 - Fenêtres à la française ou à deux vantaux 1 ou 2 vantaux ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur
 - Fenêtres à soufflet ouvrant vers l'intérieur
 - Fenêtres basculante et à l'italienne ouvrant vers l'extérieur
 - Fenêtre basculante et pivotante
 - Vitrage fixe
- Epaisseurs d'élément de 20 à 47 mm
- Poids maximum de vantail 150 kg
- Taille maximale de vantail 1000 x 2400 mm
- Verrouillage de fenêtre multipoints
- Technique d'assemblage contrôlée selon EN 14024
- Surface ZF 100 pour un comportement au soudage optimisé

Janisol Arte 2.0

- Weatherstrip groove for simple fabrication
- Opening types
 - Side-hung and double-vent windows single and double-vent inward or outward-opening
 - Bottom-hung windows inward-opening
 - Top-hung and projected top-hung windows, outward-opening
 - Horizontal and vertical pivot windows
 - Fixed glazing
- Unit thicknesses from 20 to 47 mm
- Maximum vent weight 150 kg
- Maximum vent sizes 1000 x 2400 mm
- Multi-point window locking
- Bonding technology tested in accordance with EN 14024
- ZF 100 surface finish for optimised welding characteristics









Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value											
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)		
 EN 12208	Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)	
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 45 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 45 dB (-1; -5) up to R_w 45 dB (-1; -5)										
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K										
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)				
 EN 14351-1	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 13115	Mechanische Festigkeit Résistance mécanique Mechanical strength	npd	1		2		3		4				
 EN 13115	Bedienkräfte Forces de manœuvre Operating forces	npd	0				1			2			
 ISO 16000	Gefährliche Substanzen Substances dangereuses Dangerous substances	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 1627	Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	npd	1		2		3		4		5		6

npd = keine Leistung festgestellt
(no performance determined)

npd = aucune performance
déterminée
(no performance determined)

npd = no performance determined

 EN 13049	Stoßfestigkeit Résistance aux chocs Impact resistance	npd	1	2	3	4	5			
 EN 12400	Dauerfunktionsprüfung Essai d'endurance Mechanical durability test	npd	1	2	3	4	5	6	7	8
 EN 14024	Metallprofile mit thermischer Trennung Profils en métal. avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	CW / TC2 / A								
 DIN 18008-4	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung Vitrage anti-chutes préfabriqué Prefabricated glazing suitable for safety barrier loading	Anhang D.1.2 erfüllt Annexe D.1.2 satisfaite Appendix D.1.2 fulfilled								

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Schwingfenster

Fenêtre basculante

Horizontal pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Wendefenster

Fenêtre pivotante

Vertical pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C _{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C _{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m²·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 2,0 W/m ² ·K à partir de 2,0 W/m ² ·K from 2,0 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)

Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)



Janisol Arte 2.0 Edelstahl

- Wärmegedämmtes Edelstahlsystem für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Edelstahlprofile aus Werkstoff 1.4401 (AISI 316) geeignet für Industrie und Küstennähe
- Ausführung blank oder geschliffen (Korn 220-240)

Janisol Arte 2.0 acier Inox

- Système en acier à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Fines largeurs de face:
Cadre avec vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Profilés en acier inox en matériau 1.4401 (AISI 316), conviennent aux zones industrielles et à proximité des côtes
- Exécution brut ou polie (grain 220 à 240)

Janisol Arte 2.0 stainless steel

- Thermally insulated steel system for windows and fixed glazing
- Basic depth 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrow face widths:
Frame including vent from 45 mm, double vent assembly 103 mm
- Stainless steel profiles made from the material 1.4401 (AISI 316) suitable for industrial and coastal areas
- Execution bright or polished (grain 220-240)



Janisol Arte 2.0 Corten

- Wärmegedämmtes System für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Corten-Stahl, eine zusätzliche Variante zu Stahl

Janisol Arte 2.0 Corten

- Système à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Largeurs de face très fines, cadre et vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Acier Corten, variante complémentaire à l'acier

Janisol Arte 2.0 Corten

- Thermally insulated system for windows and fixed glazing
- Basic depth of 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrowest face widths, frame including vent from 45 mm, 60 mm double-vent assembly
- Corten steel, an additional steel option



Janisol Arte Schiebetüren

- Elementgrößen bis 3000 x 2500 mm
- Flügelgewicht bis 150 kg
- Schmale Ansichtsbreite inkl. Flügel 75 mm
- Geprüft nach EN 14351-1

Portes coulissantes Janisol Arte

- Dimensions d'élément jusqu'à 3000 x 2500 mm
- Poids de vantail jusqu'à 150 kg
- Largeur de face fine vantail inclus 75 mm
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Janisol Arte sliding doors

- Unit sizes up to 3000 x 2500 mm
- Vent weight up to 150 kg
- Narrow face width including vent of 75 mm
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte Schwingflügel-Fenster

- Fensterflügel bis 1370 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 100 kg
- Manuell oder motorisiert
- Geprüft nach EN 14351-1

Fenêtres à vantail basculant Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1370 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 100 kg
- Commande manuelle ou motorisée
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Horizontal pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1370 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 100 kg
- Manual or motorised
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte 2.0 einbruchhemmend

- Fensterflügel bis 970 x 2370 mm
- Drehfenster nach innen und aussen öffnend
- Festverglasung bis RC3
- Geprüft nach EN 1627

Janisol Arte 2.0 anti-effractionn

- Vantail de fenêtre jusqu'à 970 x 2370 mm
- Fenêtre ouvrant à la française, vers l'intérieur et l'extérieur
- Vitrage fixe jusqu'à RC3
- Contrôlé selon la norme EN 1627

Janisol Arte 2.0 burglar-resistant

- Window vent up to 970 x 2370 mm
- Side-hung window, inward and outward-opening
- Fixed glazing up to RC3
- Tested in accordance with EN 1627



Janisol Arte Wendefenster

- Fensterflügel bis 1570 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 120 kg
- CE-Kennzeichnung auf Anfrage

Fenêtres pivotantes Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1570 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 120 kg
- Marquage CE sur demande

Vertical pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1570 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 120 kg
- CE marking on request

Jansen Docu Center

Die Plattform zum effizienten Arbeiten mit Jansen Dokumentationen. Im Jansen Docu Center stehen alle Produktinformationen jederzeit digital in der aktuellsten Version zur Verfügung: von Architekten-Informationen über Bestell- und Fertigungskatalogen bis hin zu Anleitungen und Prospekten sowie Videos.

Die Inhalte können einfach und schnell aufgerufen werden. Ein für den Anwender komfortables papierloses Arbeiten, das zahlreiche Vorteile bietet.

Download CAD Daten

DXF

DWG

Sie können die Zeichnungen in den Formaten DXF und/oder DWG herunterladen. Klicken Sie auf das entsprechende Icon und der Download erfolgt.

Die Hinweise «Artikelbibliothek/Türbeschläge/Fensterbeschläge» bedeuten, dass Sie mit einem Klick die gesamte Artikelbibliothek des entsprechenden Systems herunterladen (Profile, Beschläge, Glasleisten, Zubehör etc.).

Info und Beratung

Gerne beraten wir Sie persönlich und stehen Ihnen bei Fragen zur Verfügung. Bitte schreiben Sie uns Ihre Anliegen an: info@jansen.com

Jansen Docu Center

La plate-forme pour travailler efficacement avec les documentations Jansen. Le Jansen Docu Center met à votre disposition les informations sur les produits, en format numérique et dans une version actualisée: des catalogues de commande et de fabrication aux instructions et prospectus, en passant par les informations destinées aux architectes et vidéos.

Les contenus sont facilement et rapidement accessibles. Une manière de travailler confortable et offrant de nombreux avantages.

Télécharger fichiers DAO

DXF

DWG

Vous pouvez télécharger les dessins aux formats DXF et/ou DWG. Cliquez sur l'icône correspondante et le téléchargement s'effectuera.

Les indications «Bibliothèque des articles/Ferures de porte/Ferrures de fenêtres» signifie que vous téléchargez la totalité de la bibliothèque des articles du système donné (profilés, ferrures, parclozes, accessoires etc.).

Info et conseils

Nous vous conseillerons volontiers individuellement et sommes à votre disposition si vous avez des questions à poser. Veuillez nous envoyer votre requête à: info@jansen.com

Jansen Docu Center

The platform for working efficiently with Jansen documentation. The latest version of all the product information is available digitally at any time in the Jansen Docu Center – from order and fabrication manuals to architect information, instructions and brochures and videos.

The content can be retrieved quickly and easily. The user can work conveniently without paper, which has numerous benefits.

Download CAD files

DXF

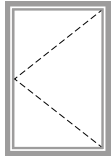
DWG

You can download the drawings in DXF and/or DWG format. Click on the relevant icon to begin the download.

The items «Article library/Door fittings/Window fittings» means that you download the entire article library for the corresponding system with one click (profiles, fittings, glazing beads, accessories etc.).

Information and advice

We would be delighted to provide you with advice in person and are available to answer any questions you may have. Please write to us with your queries at: info@jansen.com

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à un vantail

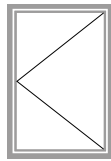
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Wenn Flügelalzbreite \leq 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à un vantail

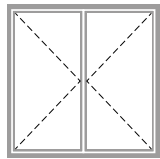
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Quand la largeur de feuillure
du vantail \leq 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
470 x 370 mm (FFBxFFH)If the vent rebate width is
 \leq 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 420 mm

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à deux vantaux

ouvrant vers l'intérieur

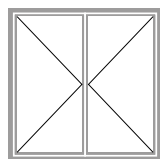
Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
720 x 560 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 420 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Double-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 420 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 520 mm

Wenn Gangflügel-Falzbreite
 \leq 750 mm, 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à deux vantaux

ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
820 x 670 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 520 mmQuand la largeur de feuillure du
vantail de service \leq 750 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

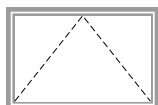
Double-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 520 mm

If the access vent rebate width
is \leq 750 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

FFB = Flügelalzbreite
FFH = Flügelalzhöhe
RFB = RahmenalzbreiteFFB = Largeur de feuillure du vantail
FFH = Hauteur de feuillure du vantail
RFB = Largeur de feuillure du dormantFFB = Vent rebate width
FFH = Vent rebate height
RFB = Frame rebate width



Kipp-Fenster
 nach innen öffnend

Max. Masse:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Anschweissbänder 555.483 verwenden

Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 60 kg

Utiliser paumelles à souder 555.483

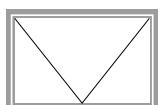
Bottom-hung window
 inward opening

Max. dimensions:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg

Use weld-on hinges 555.483



Klapp-Fenster
 nach aussen öffnend

Max. Masse:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

Wenn Flügelfalzhöhe ≤ 700 mm,
 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre basculante
 ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

Quand la hauteur de feuillure
 du vantail ≤ 700 mm,
 raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 60 kg

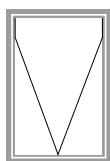
Top hung window
 outward opening

Max. dimensions:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

If the vent rebate height is
 ≤ 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 60 kg



Senklapp-Fenster
 nach aussen öffnend

Max. Masse:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

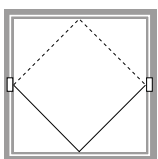
Poids du vantail max.: 60 kg

Projected top-hung window
 outward opening

Max. dimensions:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg



Schwingflügel-Fenster

Max. Masse:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Max. Fläche 1.19 m²

Min. Masse:
 Manuell:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Motorisiert:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 100 kg

Fenêtre basculante

Dimensions max.:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Surface max. 1.19 m²

Dimensions min.:
 Manuel:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Motorisé:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

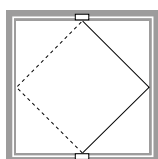
Poids du vantail max.: 100 kg

Horizontal pivot window

Max. dimensions:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Max. surface 1.19 m²

Min. dimensions:
 Manual:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Electric:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 100 kg



Wendefenster

Max. Masse:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 120 kg

Fenêtre pivotante

Dimensions max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

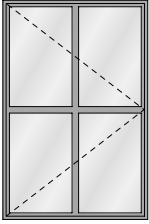
Poids du vantail max.: 120 kg

Vertical pivot window

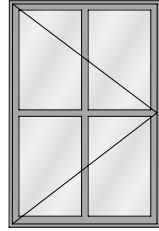
Max. dimensions:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

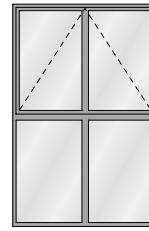
Max. vent weight: 120 kg



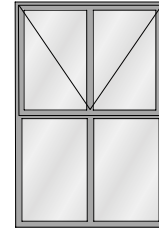
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash side-hung window
 inward opening



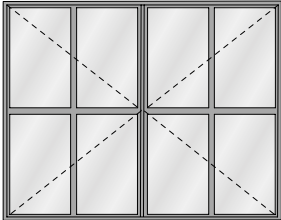
Drehfenster einflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur
 Single-sash side-hung window
 outward opening



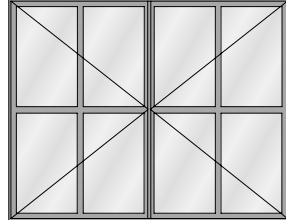
Kippfenster
 nach innen öffnend
 Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur
 Bottom-hung window
 inward opening



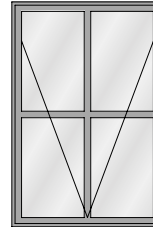
Klappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise
 ouvrant vers l'extérieur
 Top-hung window
 outward opening



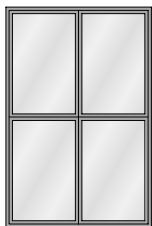
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



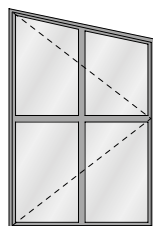
Drehfenster zweiflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à deux vantaux
 ouvrant vers l'extérieur
 Double-sash side-hung window
 outward opening



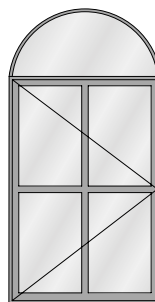
Senkklappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



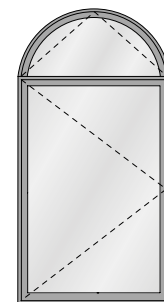
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



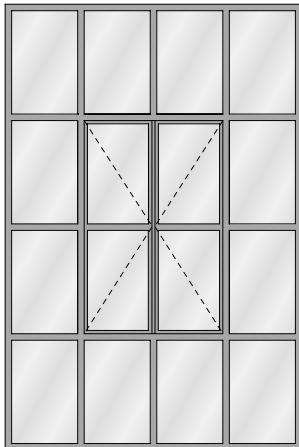
Atelierfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre trapézoïdale à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash studio window
 inward opening



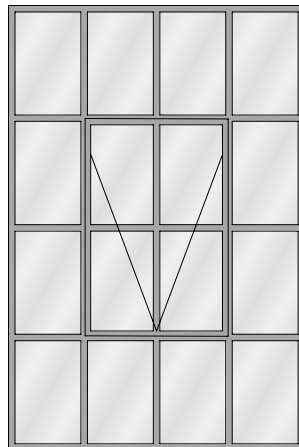
Drehfenster einflügelig nach au-
 ssen öffnend mit Rundbogen-Ober-
 licht (Fest)
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur avec
 imposte demi-rond (fixe)
 Single-sash side-hung window
 outward opening with round
 arched top light (fixed)



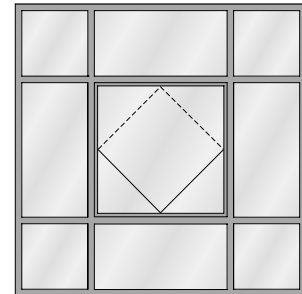
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend öffnend mit
 Rundbogen-Oberlicht
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur avec
 imposte demi-rond
 Single-sash side-hung window
 inward opening with round
 arched top light



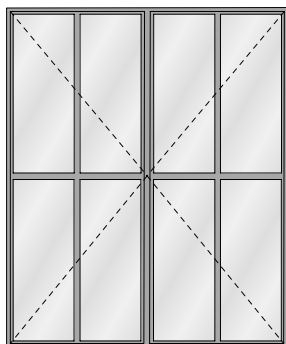
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



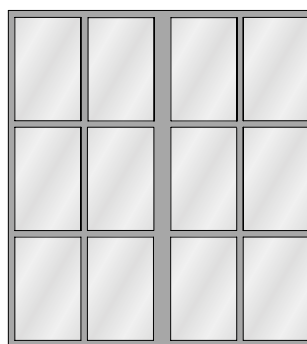
Senkklapp-Fenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



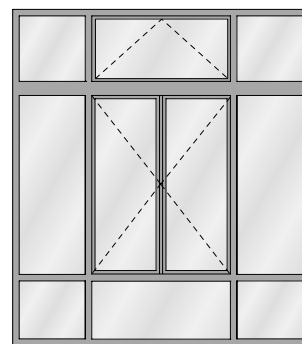
Festverglasung mit Schwingfenster
 Vitrage fixe avec fenêtre basculante
 Fixed lights with horizontal pivot window



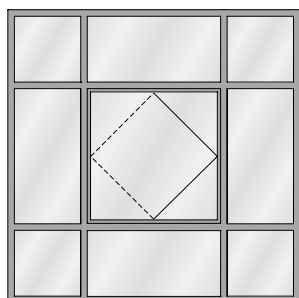
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Pfosten
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec montant
 Double-sash side-hung window
 inward opening with mullion



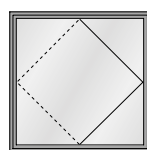
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



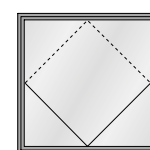
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Oberlicht
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec imposte
 Double-sash side-hung window
 inward opening with top light



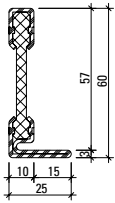
Festverglasung mit Wendefenster
 Vitrage fixe avec fenêtre pivotante
 Fixed lights with vertical pivot window



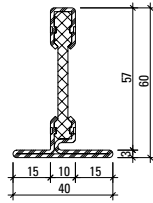
Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



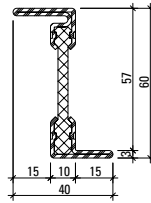
Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



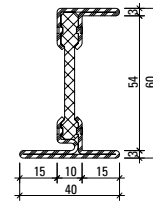
601.611 Z
601.611.01
601.611.09



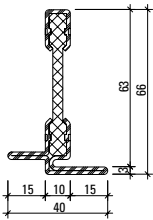
602.611 Z
602.611.01
602.611.09



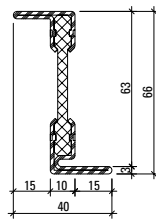
603.611 Z
603.611.01
603.611.09



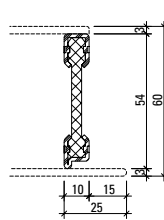
605.611 Z
605.611.01
605.611.09



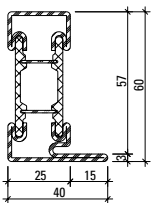
602.612 Z
602.612.01
602.612.09



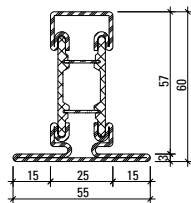
603.612 Z
603.612.01
603.612.09



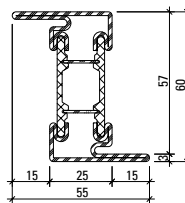
600.609 Z



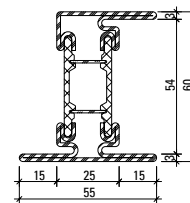
601.615 Z
601.615.09



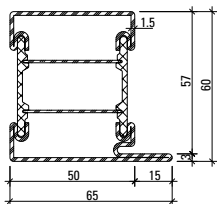
602.615 Z
602.615.01
602.615.09



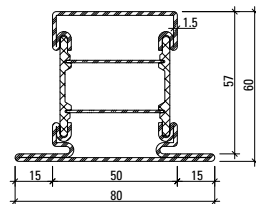
603.615 Z
603.615.09



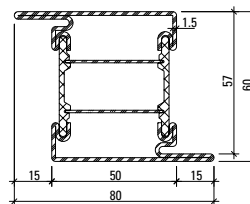
605.615 Z
605.615.09



601.616 Z



602.616 Z



603.616 Z

Stirnseitige Kennzeichnung

Edelstahl (01) = Blau
Corten (09) = Grün

Marquage en face avant

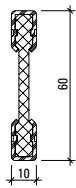
Acier inox (01) = bleu
Corten (09) = vert

Labelling on the front

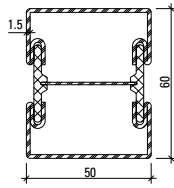
Stainless steel (01) = Blue
Corten (09) = Green

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.609 Z	1,242	3,39	1,23	0,14	0,26	0,138
601.611 Z	1,930	7,31	1,85	0,78	0,46	0,192
602.611 Z	2,269	8,27	1,92	1,68	0,84	0,221
603.611 Z	2,273	11,13	3,47	1,68	0,84	0,222
605.611 Z	2,612	13,04	3,60	2,31	1,05	0,251
602.612 Z	2,491	9,75	2,11	1,71	0,85	0,232
603.612 Z	2,502	13,98	3,87	1,71	0,85	0,234

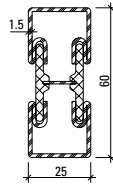
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.615 Z	3,020	12,93	3,64	3,70	1,52	0,227
602.615 Z	3,516	14,85	3,79	5,88	2,14	0,268
603.615 Z	3,515	17,23	5,74	5,88	2,14	0,268
605.615 Z	3,999	20,27	5,97	7,53	2,53	0,309
601.616 Z	3,746	17,89	5,20	16,30	4,60	0,295
602.616 Z	4,239	20,08	5,33	22,41	5,60	0,318
603.616 Z	4,219	22,02	7,34	22,38	5,59	0,318



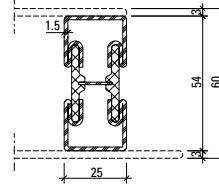
600.610 Z



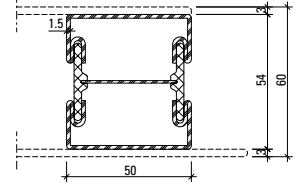
600.005 Z



600.006 Z



600.008 Z



600.007 Z

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF

DWG

Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

mit Z = bandverzinkter Stahl

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)

mit 01 = blank

mit 03 = geschliffen, Korn 220-240

Werkstoff

mit 09 = Stahl KB DOCOL 355W
 (Corten)

Edelstahl geschliffen auf Anfrage

Surface/Matériau

No. d'article

avec Z = bande d'acier zinguée

Matériau 1.4401 (AISI 316)

avec 01 = brut

avec 03 = polies, grain 220-240

Matériau

avec 09 = acier KB DOCOL 355W
 (Corten)

Acier Inox polie sur demande

Surface/Material

Part no.

with Z = strip galvanised steel

Material 1.4401 (AISI 316)

with 01 = bright

with 03 = polished, grain 220-240

Material

with 09 = steel KB DOCOL 355W
 (Corten)

Stainless steel polished on request

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.005 Z	3,571	15,45	4,83	14,47	5,79	0,232
600.006 Z	2,893	10,31	3,22	2,70	2,16	0,185
600.007 Z	3,400	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
600.008 Z	2,800	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170
600.610 Z	1,510	5,11	1,70	0,18	0,36	0,152

Gewichte für Edelstahlprofile
Poids pour profilés en acier Inox
Weights for stainless steel profiles

601.611.01 = 1,930 kg/m

602.611.01 = 2,280 kg/m

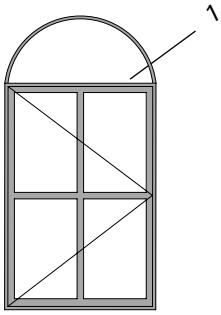
603.611.01 = 2,280 kg/m

605.611.01 = 2,630 kg/m

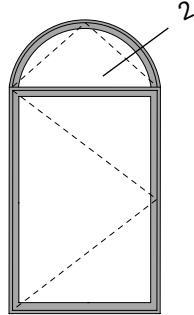
602.612.01 = 2,520 kg/m

603.612.01 = 2,520 kg/m

602.615.01 = 3,555 kg/m

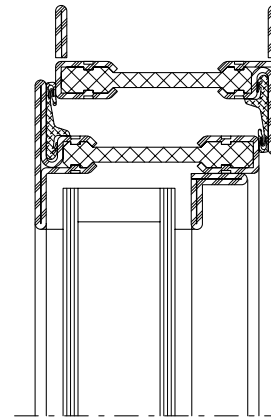
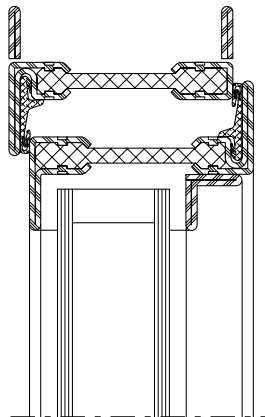
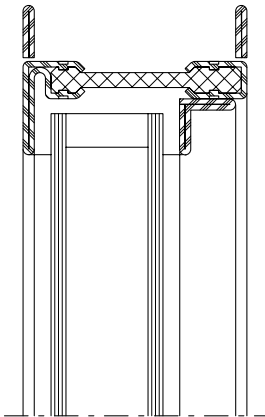


1.0



2.0


2.1





Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R


Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R


	300 mm
601.611 Z	300 mm
601.611.09	300 mm


	300 mm
603.611 Z	300 mm
603.611.09	300 mm

	300 mm
62.510 Z	300 mm
62.511 Z	300 mm
62.512 Z	300 mm

	300 mm
602.611 Z	300 mm
602.611.09	300 mm

	300 mm
605.611 Z	300 mm
605.611.09	300 mm

	300 mm
402.190 Z	300 mm
402.191 Z	300 mm
402.192 Z	300 mm

	300 mm
402.990	300 mm
402.991	300 mm
402.992	300 mm

Edelstahl-Profile auf Anfrage!

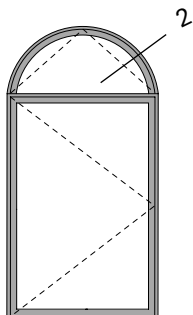
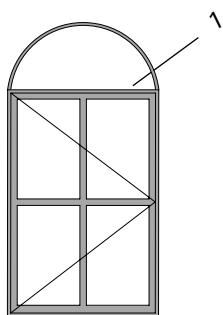
Die Radien-Angaben beziehen sich auf die Fertigung im Hause Jansen.

Profilés acier Inox sur demande!

Les rayons indiqués concernent la fabrication des cintres par la société Jansen.

Stainless steel profiles on request!

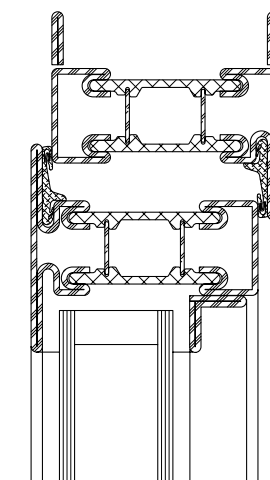
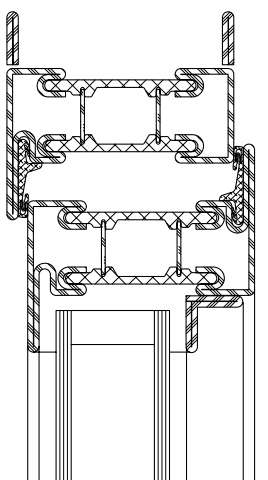
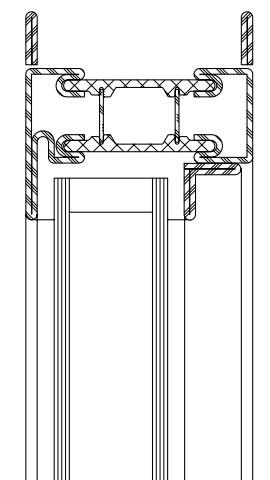
The radius information refers to the production of the arches at the Jansen.



1.0

2.0

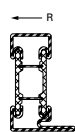
2.1



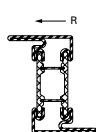
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



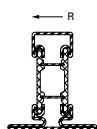
601.615 Z	525 mm
601.615.09	525 mm
601.616 Z	850 mm



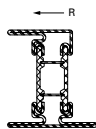
603.615 Z	700 mm
603.615.09	700 mm
603.616 Z	1400 mm



406.930	300 mm
406.931	300 mm
406.932	300 mm



602.615 Z	625 mm
602.615.09	625 mm
602.616 Z	950 mm

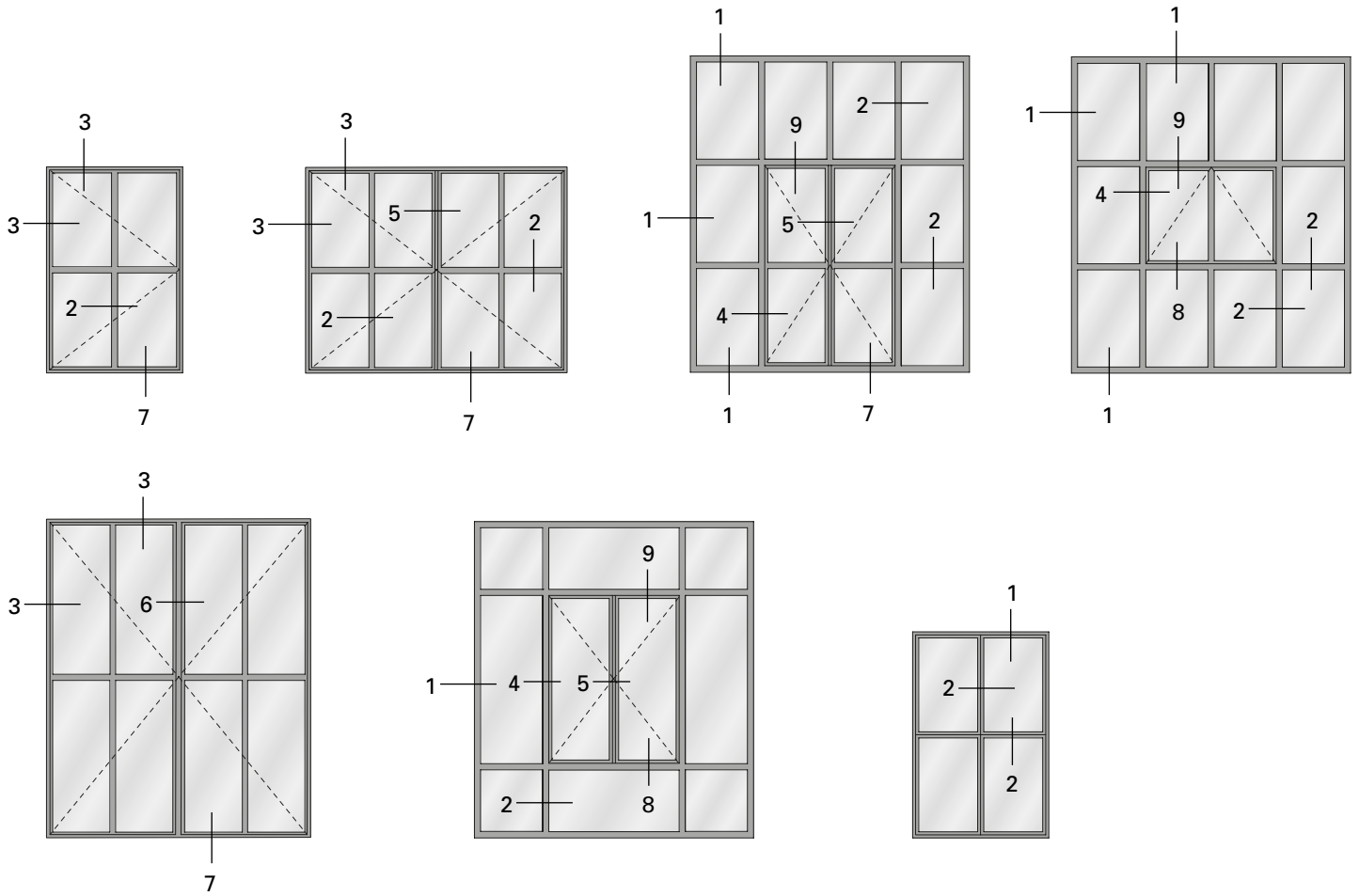


605.615 Z	625 mm
605.615.09	625 mm

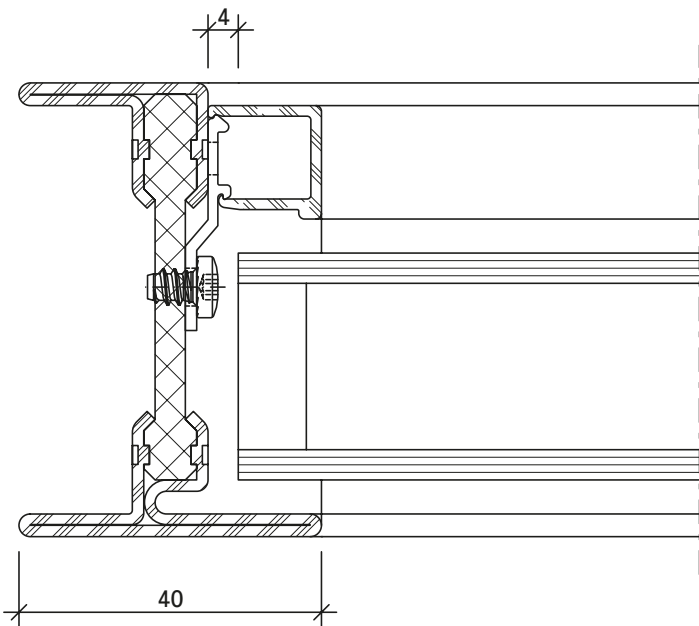
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



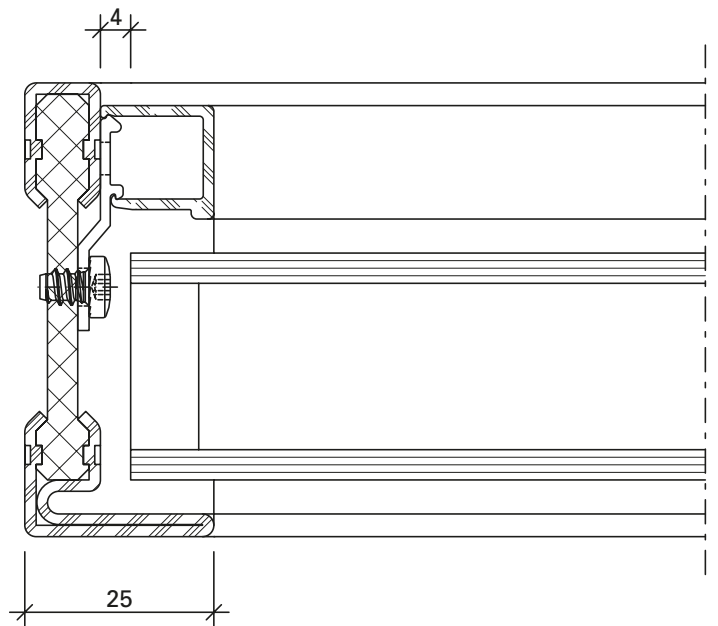
405.021	350 mm
405.022	350 mm
405.023	700 mm
405.030	440 mm
405.031	440 mm
405.032	440 mm
405.033	440 mm



1.0

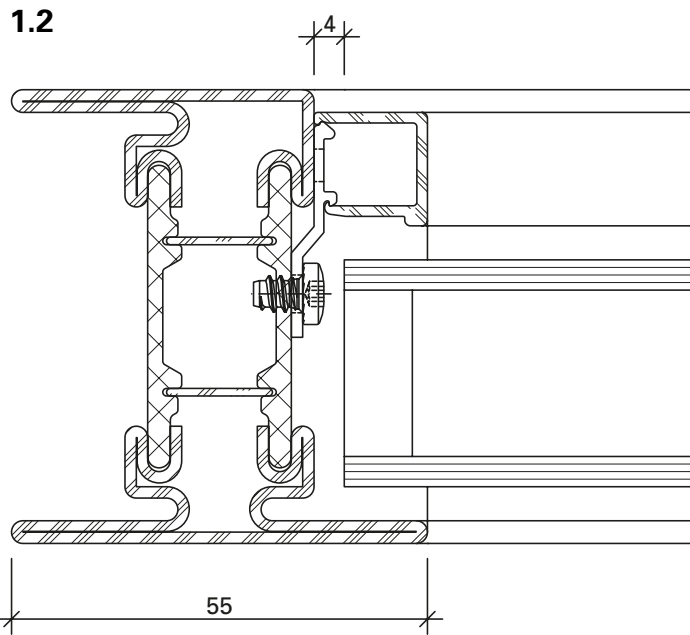


1.1



DXF DWG 13-0103-C-004

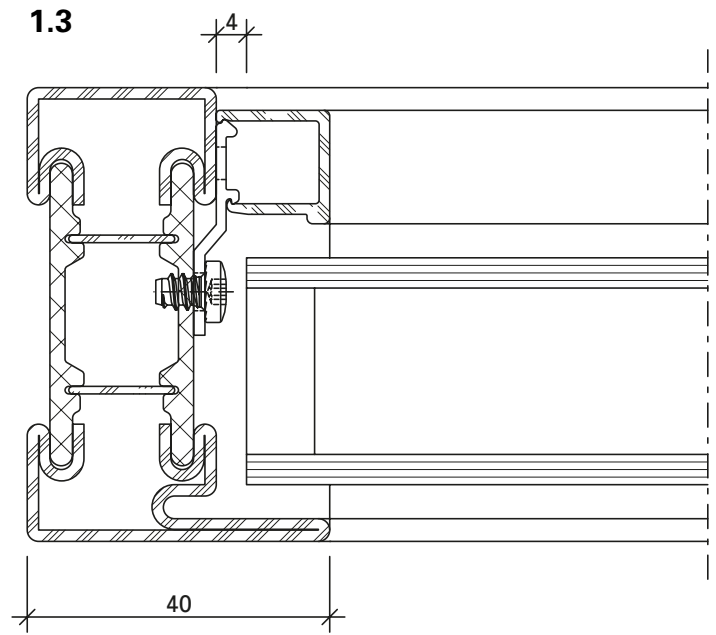
DXF DWG 13-0103-C-001



DXF

DWG

13-0103-C-018

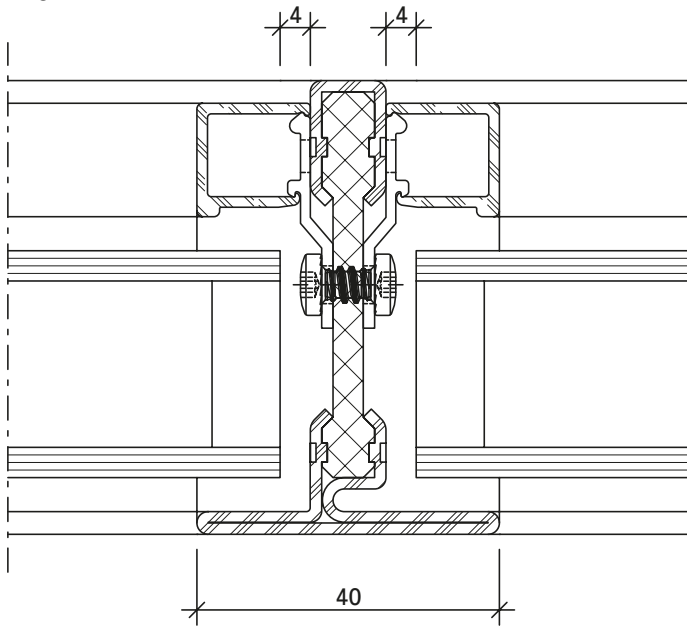


DXF

DWG

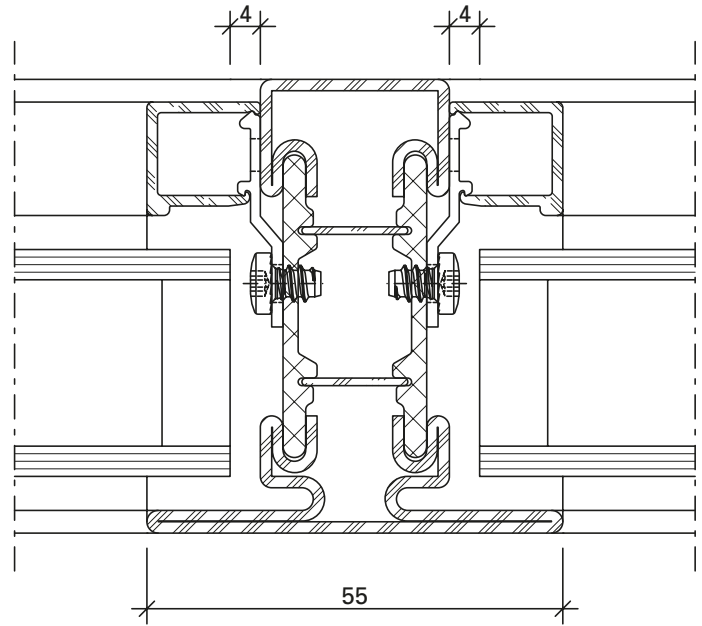
13-0103-C-016

2.0



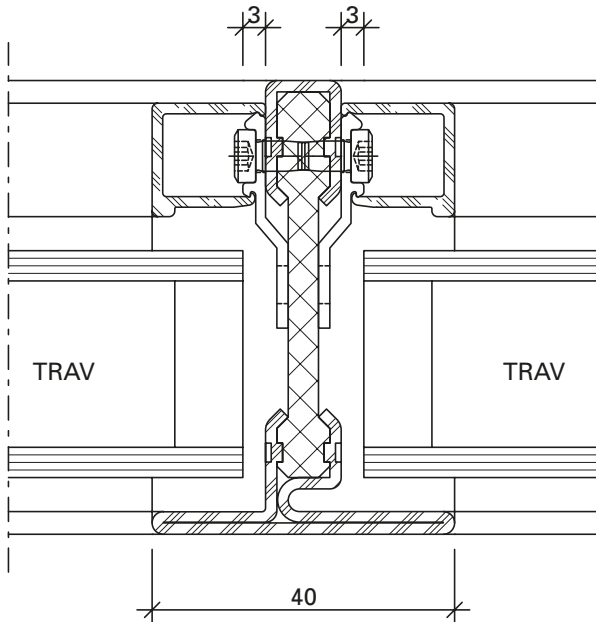
DXF DWG 13-0103-C-005

2.1



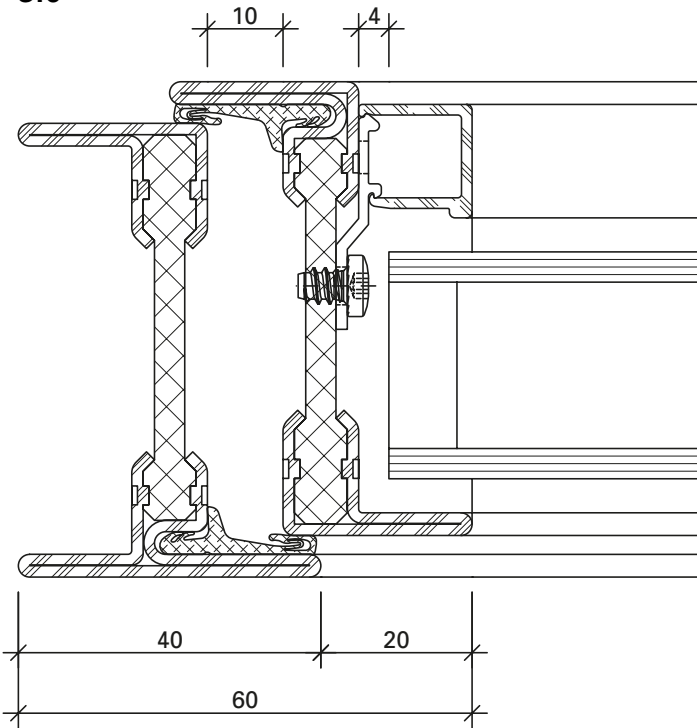
DXF DWG 13-0103-C-006

2.2



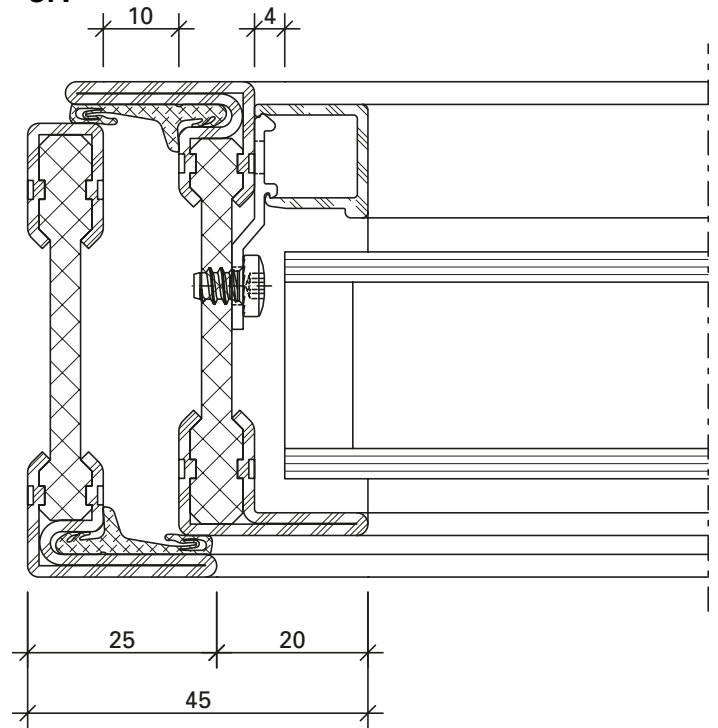
DXF DWG 13-0103-C-024

3.0



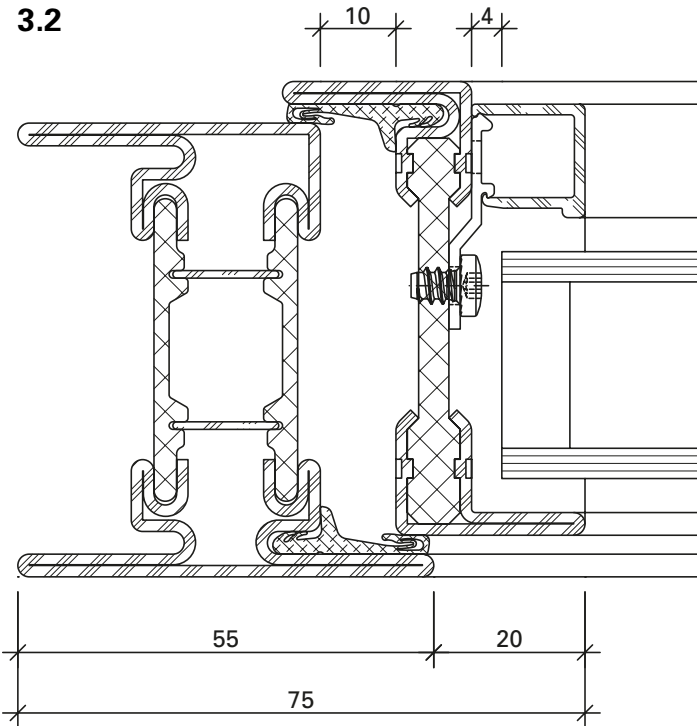
DXF **DWG** 13-0103-C-008

3.1



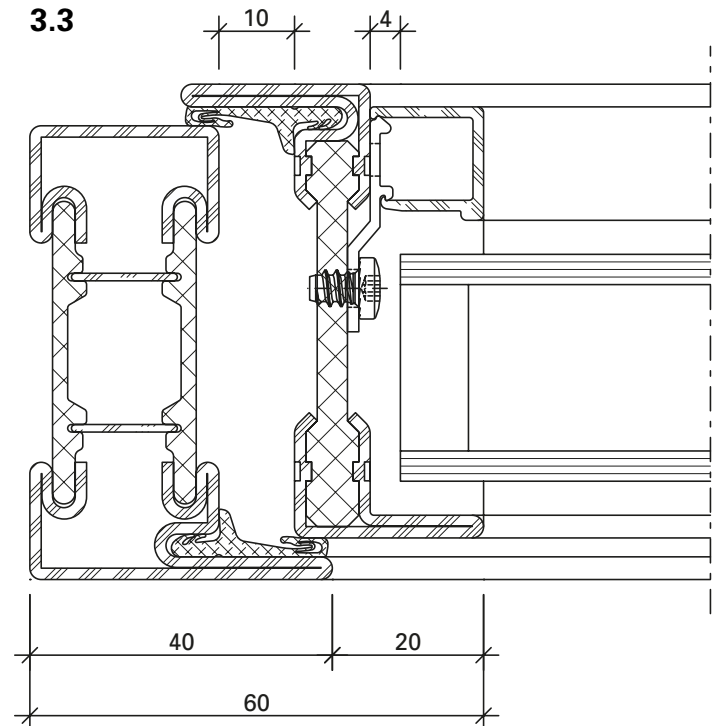
DXF **DWG** 13-0103-C-007

3.2



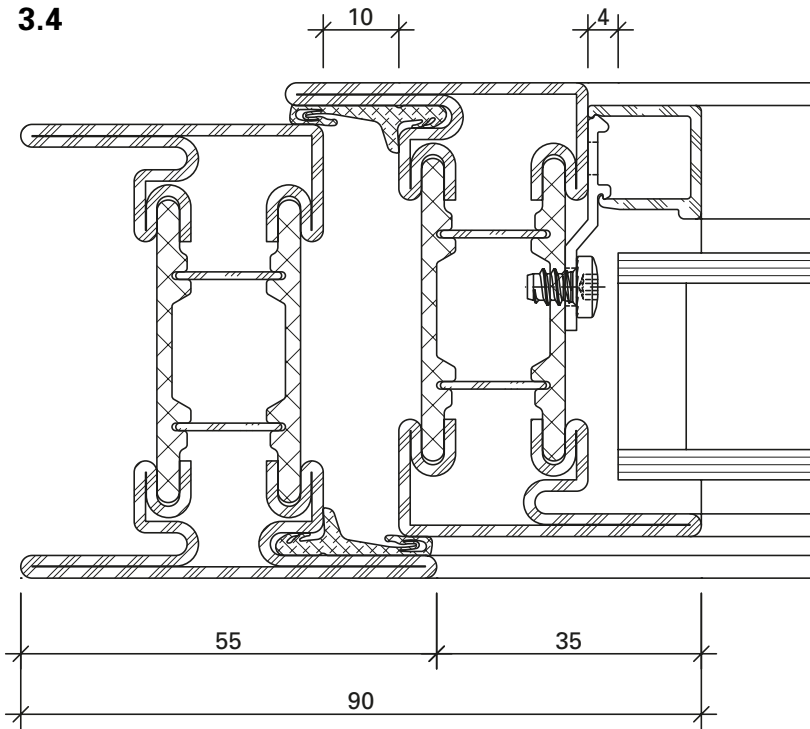
DXF **DWG** 13-0103-C-017

3.3



DXF **DWG** 13-0103-C-015

3.4

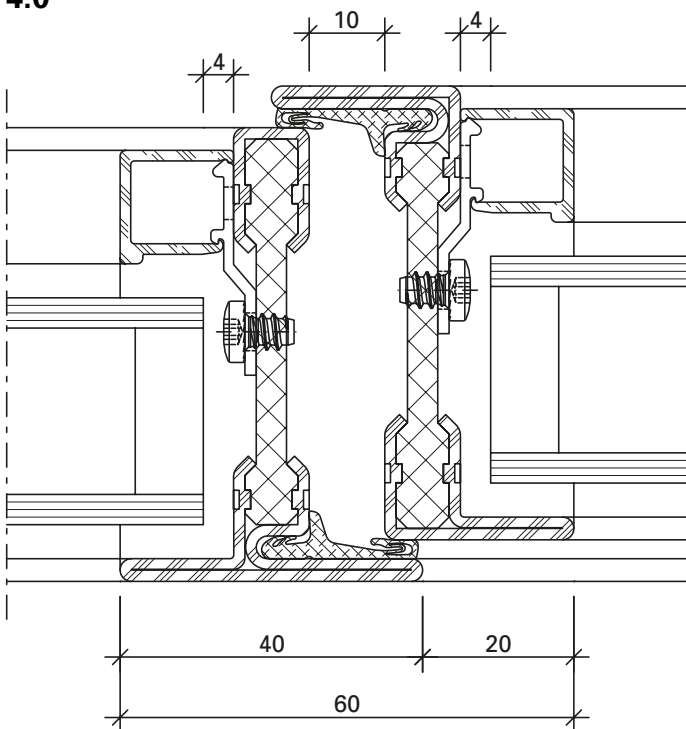


DXF

DWG

13-0103-C-019

4.0

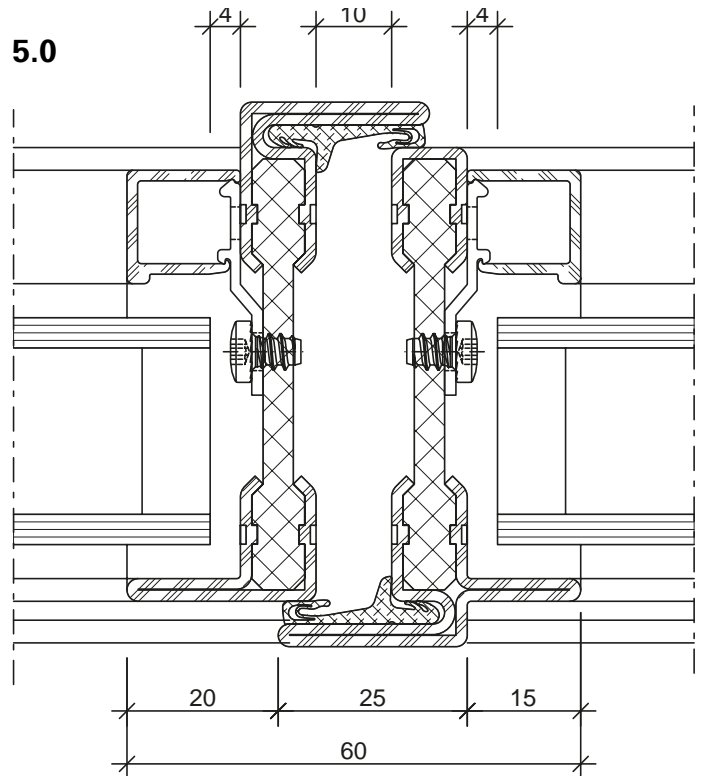


DXF

DWG

13-0103-C-009

5.0

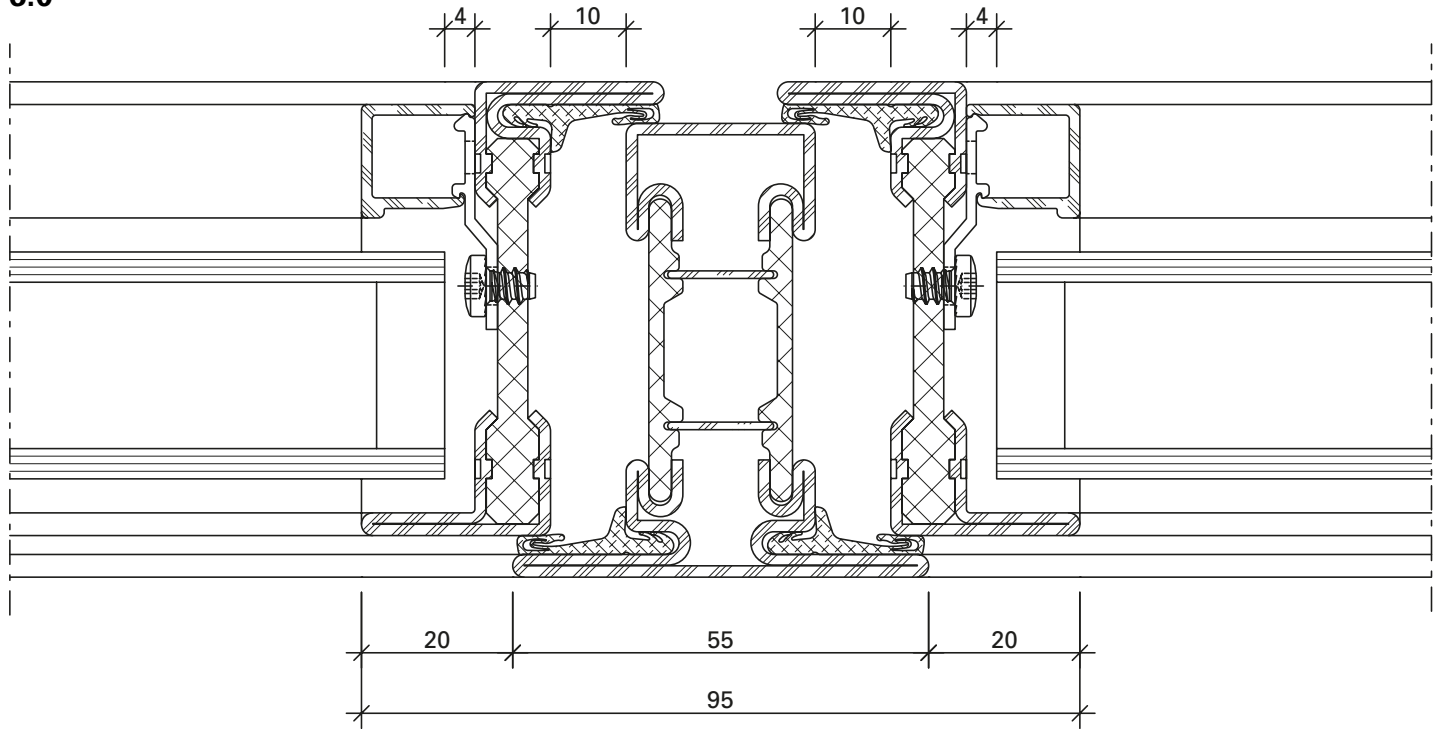


DXF

DWG

13-0103-C-010

6.0

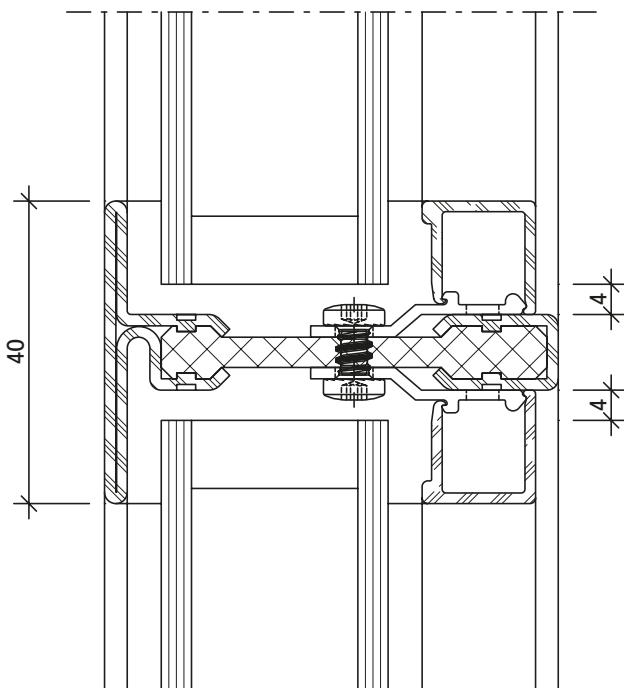


DXF

DWG

13-0103-C-011

2.3

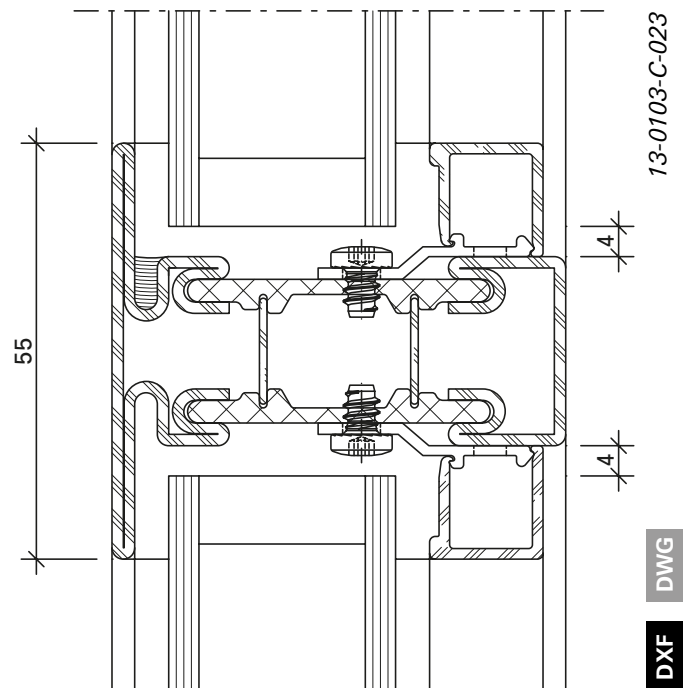


13-0103-C-032

DWG

DXF

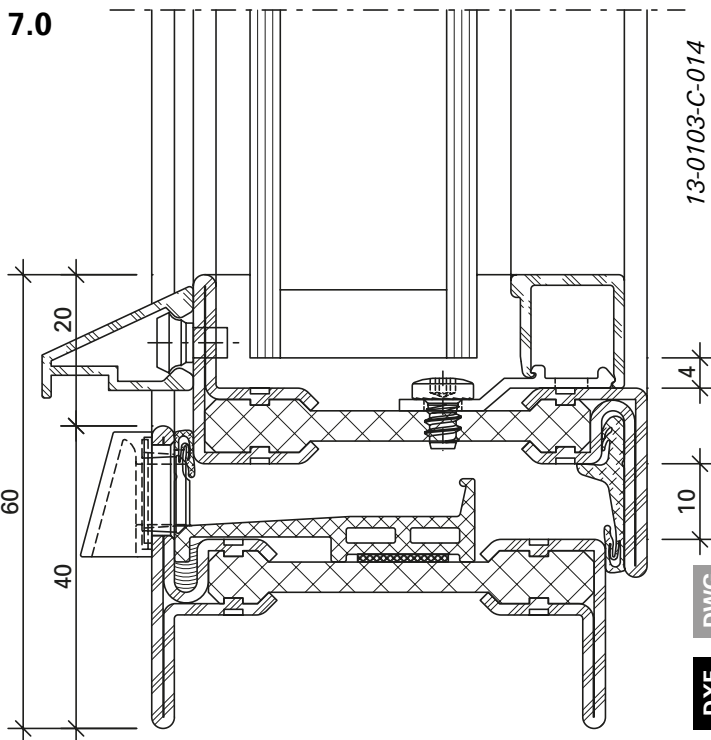
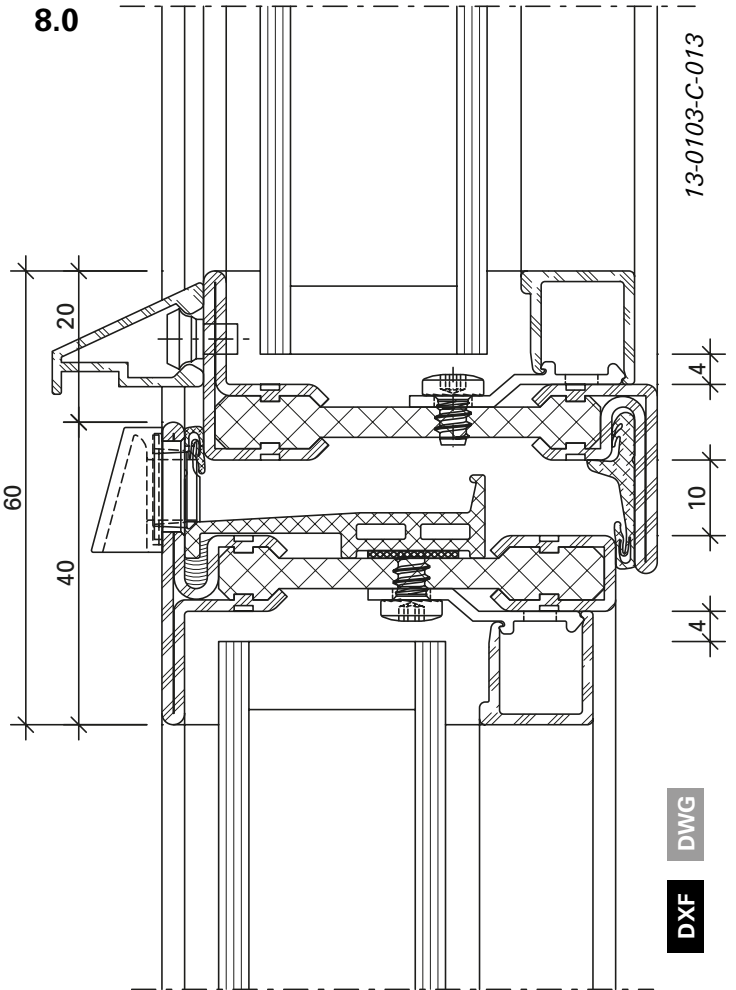
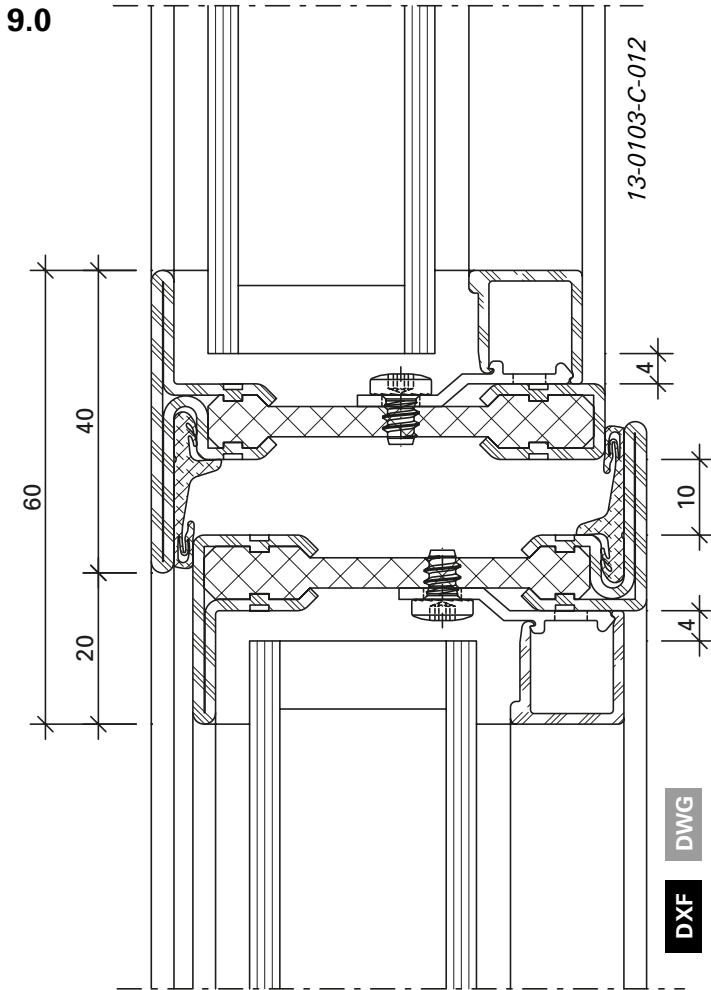
2.4



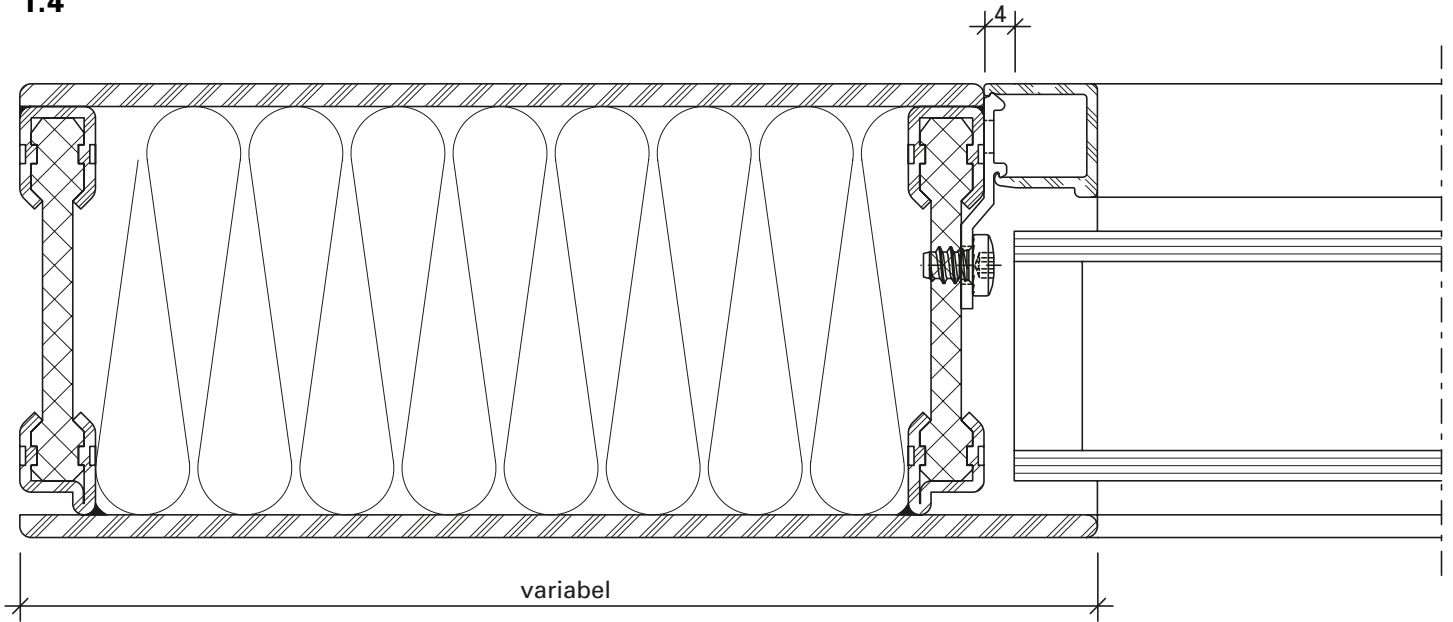
13-0103-C-023

DWG

DXF



1.4

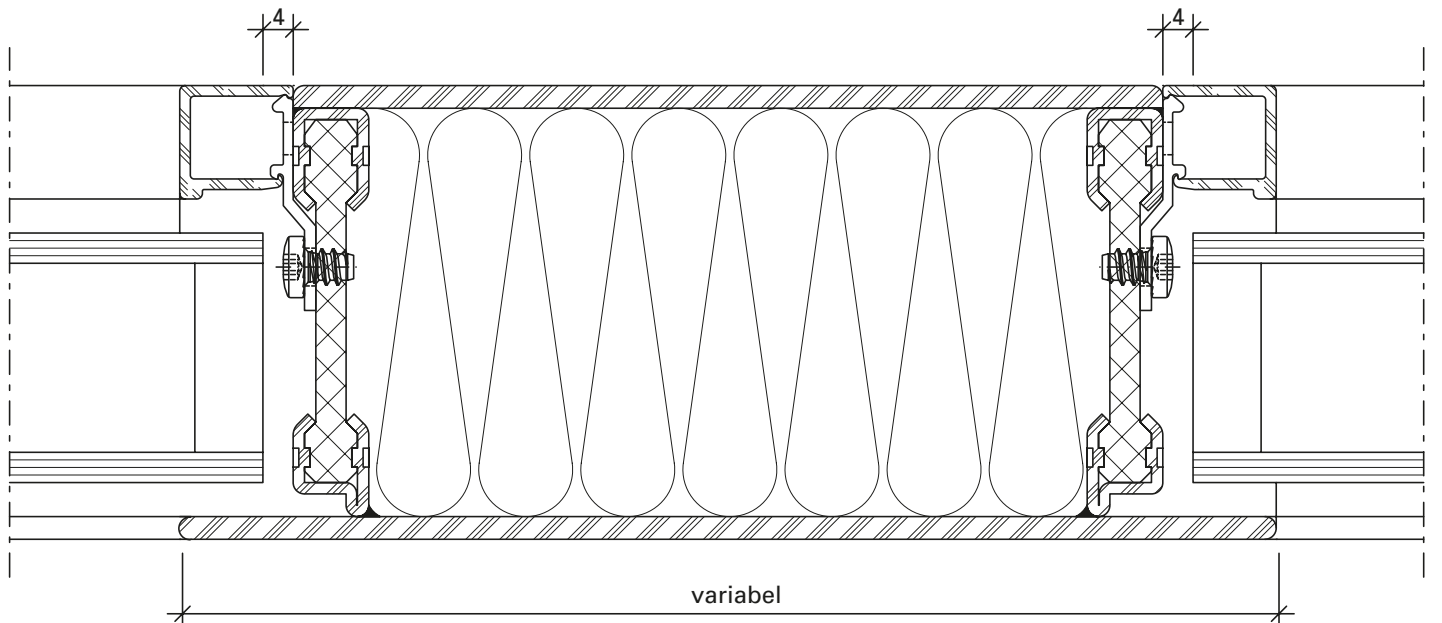


DXF

DWG

13-0103-C-021

2.5



DXF

DWG

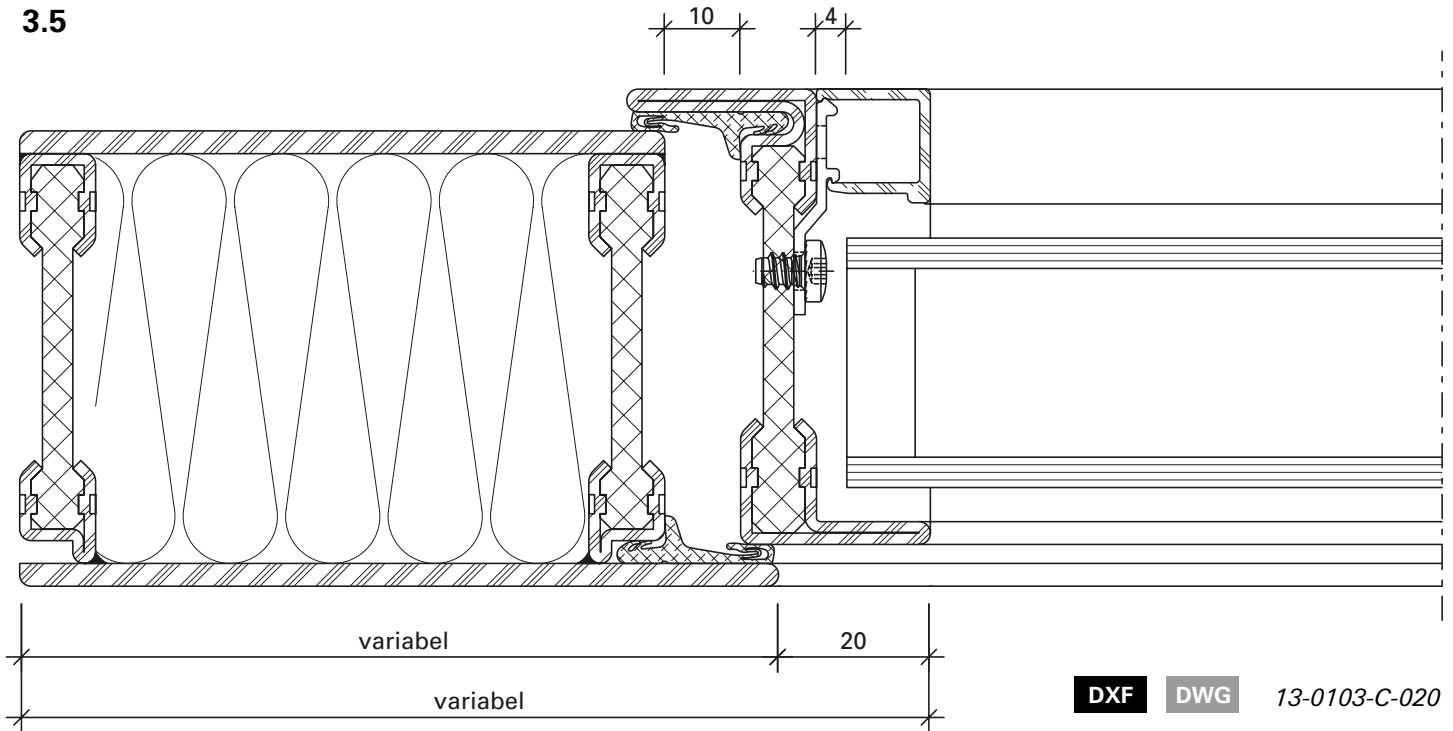
13-0103-C-022

Schnittpunkte nach innen öffnend im Massstab 1:1
Coupe de détails ouvrant vers l'intérieur à l'échelle 1:1
Section details opening inwards on scale 1:1

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

2.0

3.5



DXF

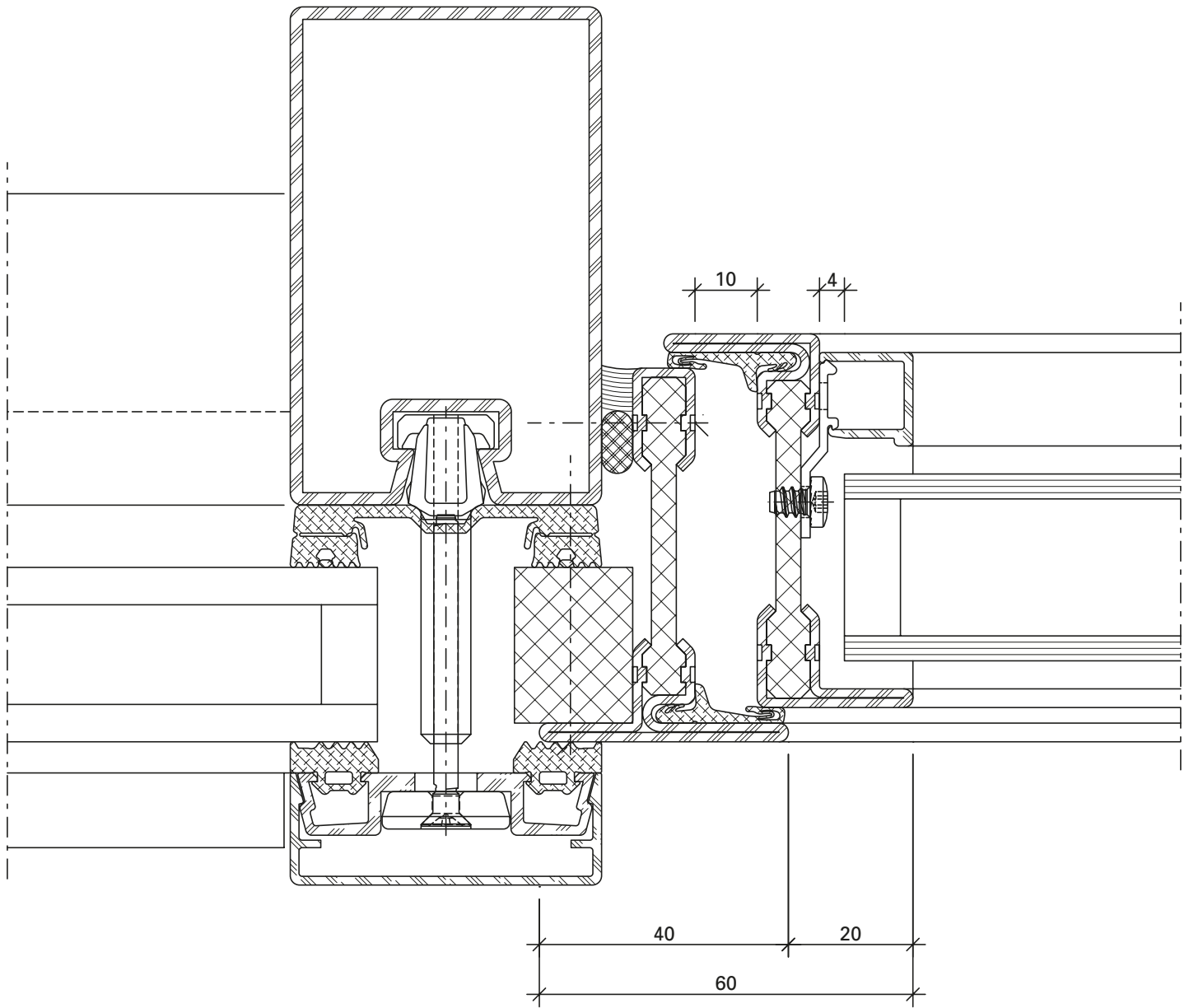
DWG

13-0103-C-020

Schnittpunkte nach innen öffnend im Massstab 1:1
Coupe de détails ouvrant vers l'intérieur à l'échelle 1:1
Section details opening inwards on scale 1:1

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

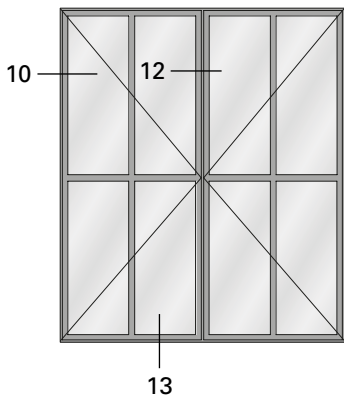
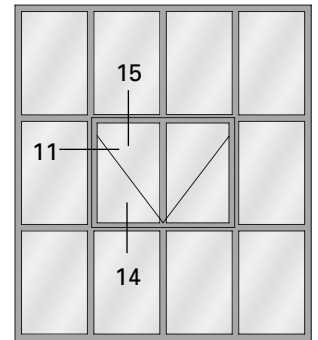
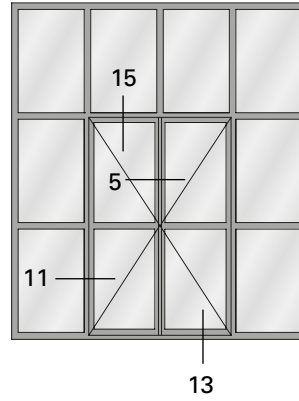
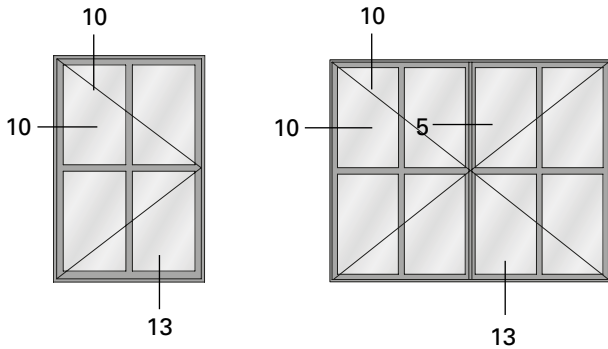
2.0



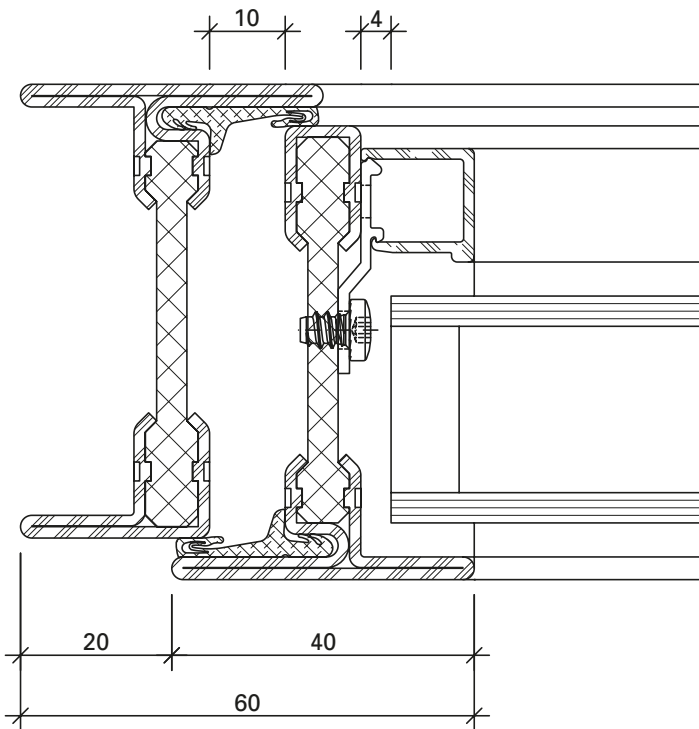
DXF

DWG

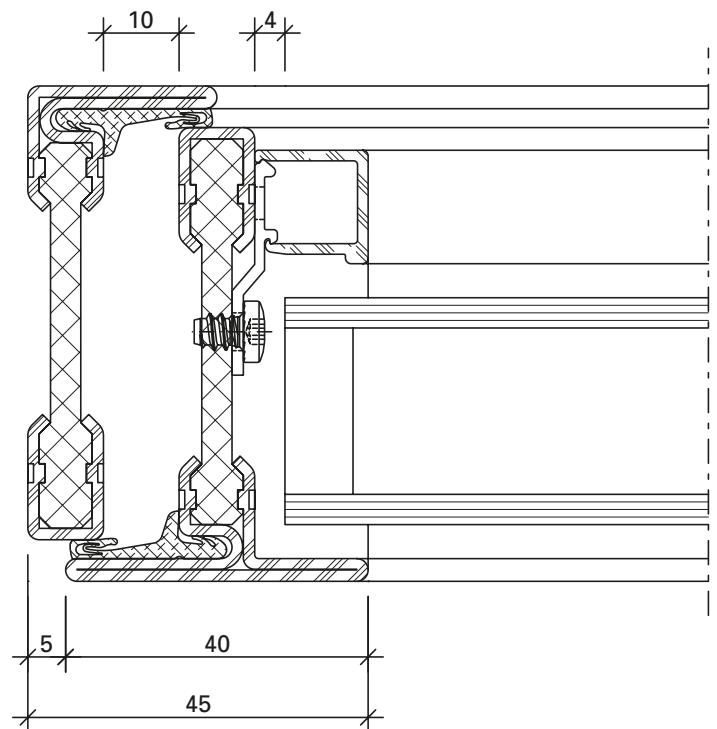
53-0201-C-001



10.0



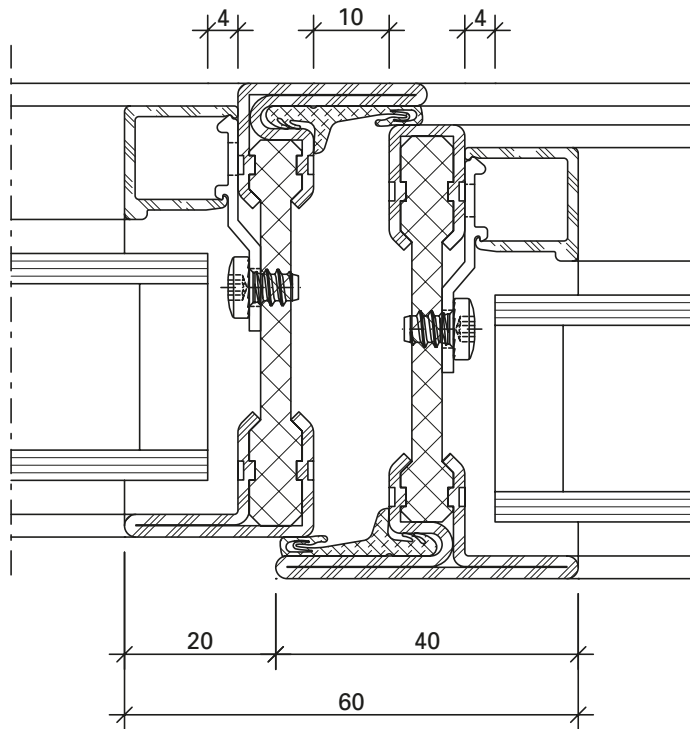
10.1



DXF **DWG** 13-0103-C-026

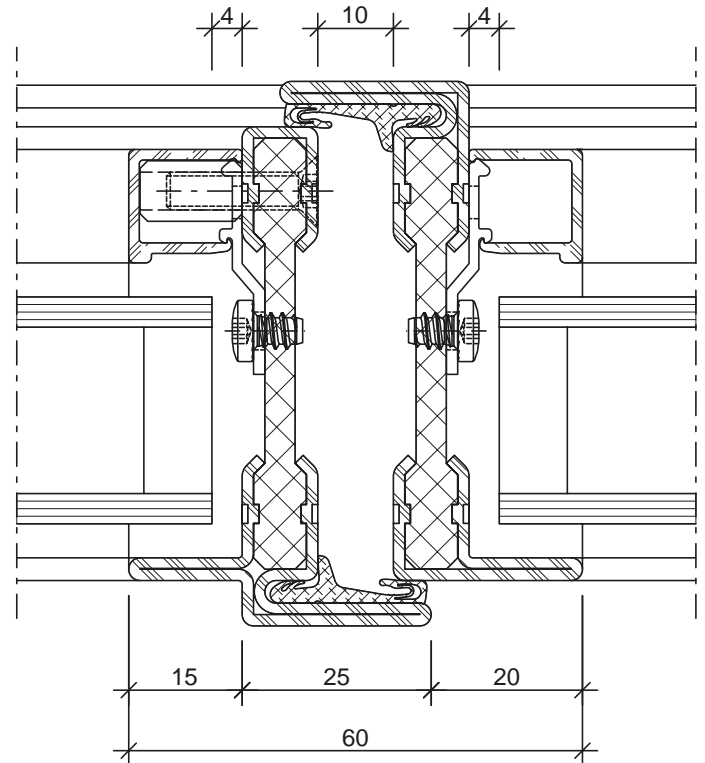
DXF **DWG** 13-0103-C-025

11.0



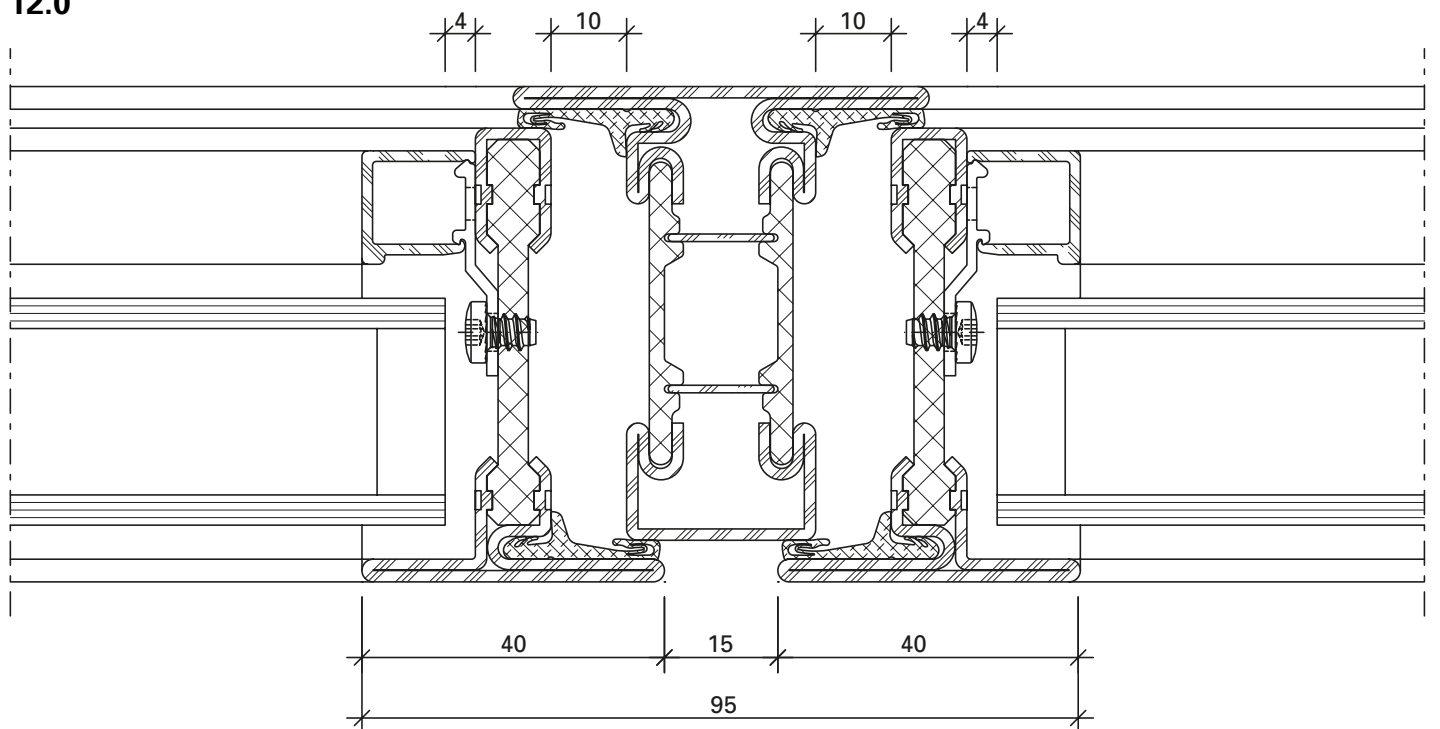
DXF DWG 13-0103-C-027

5.0

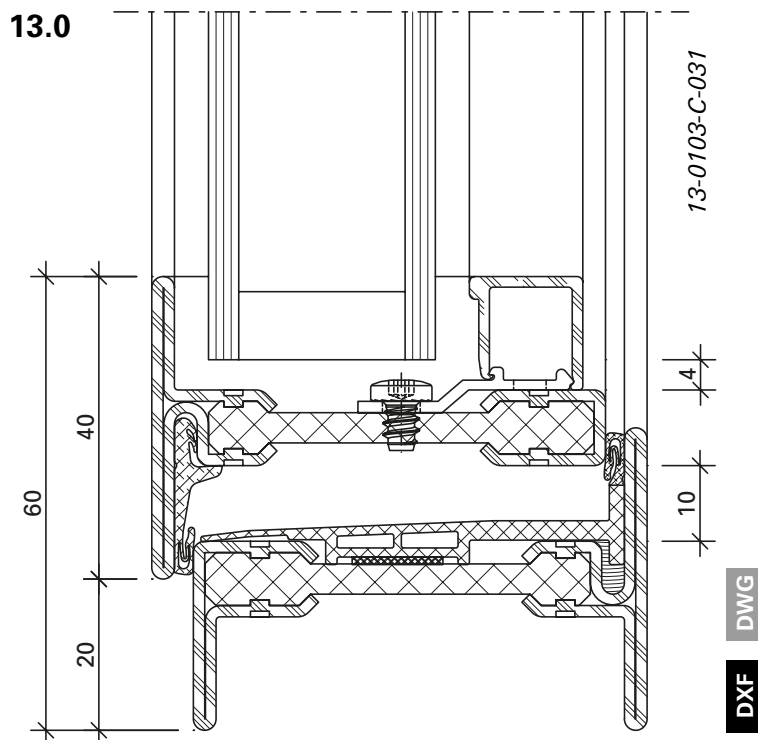
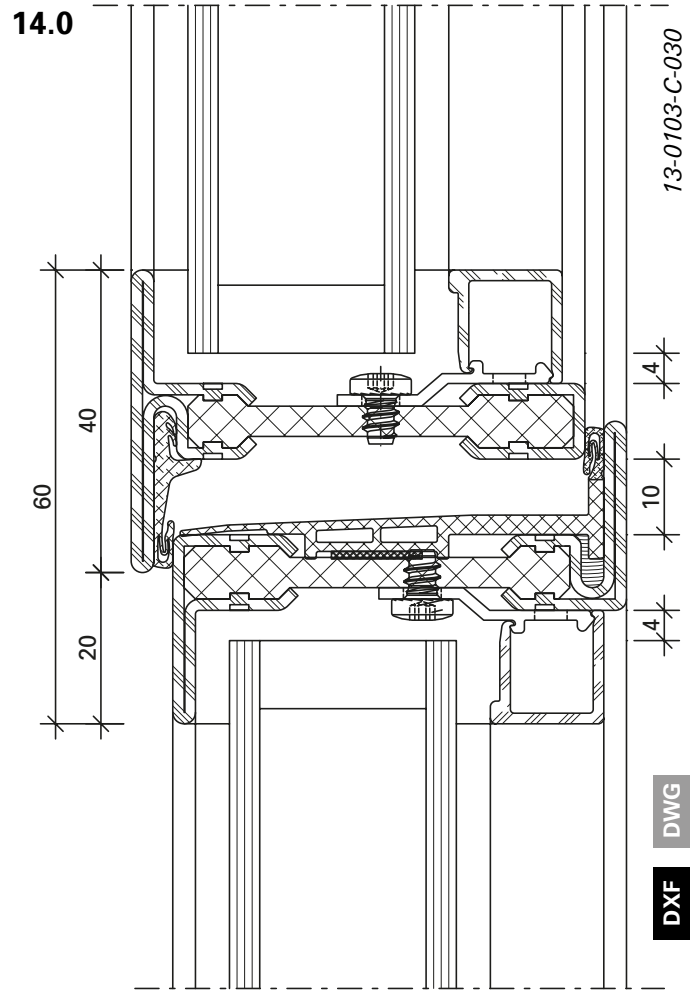
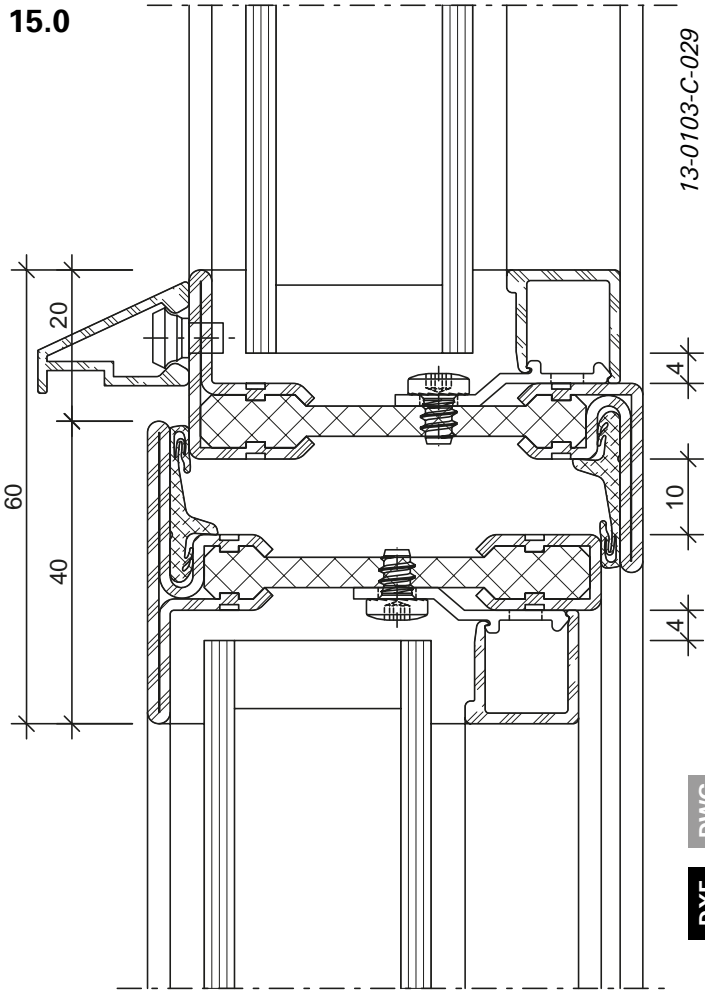


DXF DWG 13-0103-C-033

12.0



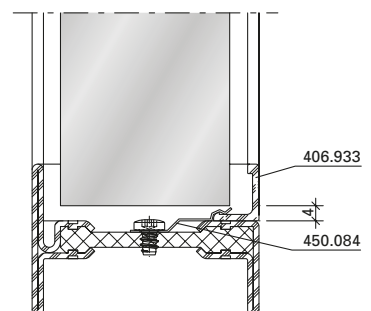
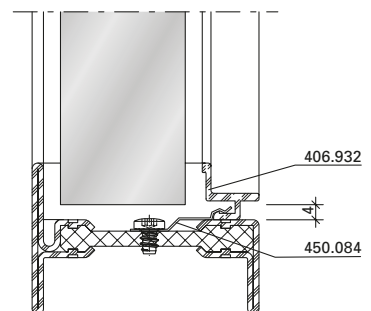
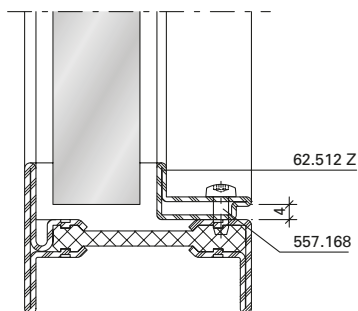
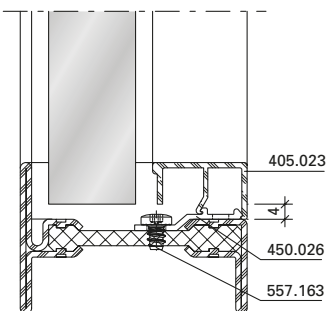
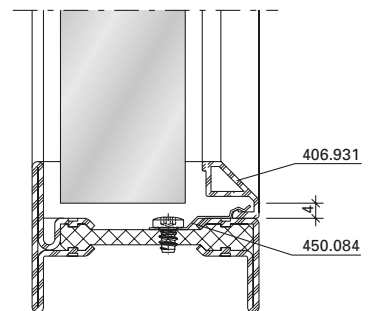
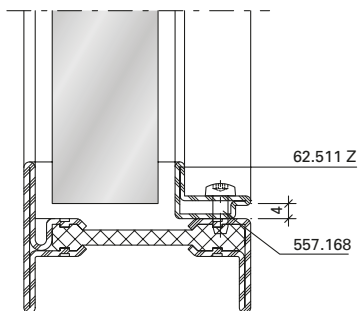
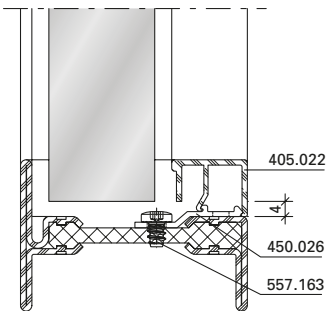
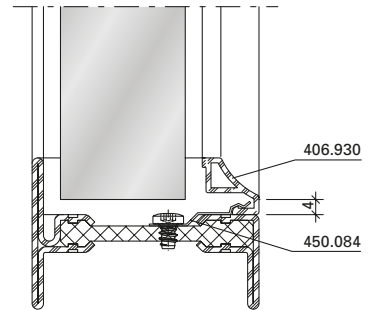
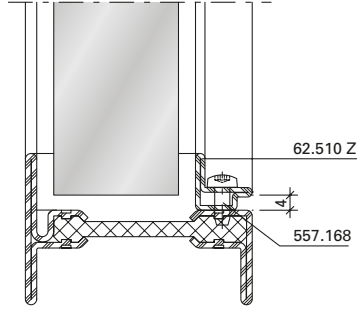
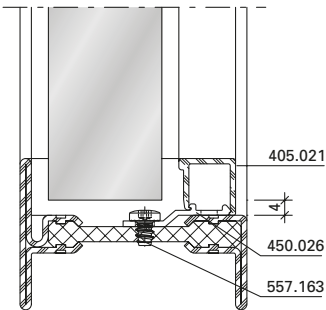
DXF DWG 13-0103-C-028



Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

Stahl
 Acier
 Steel

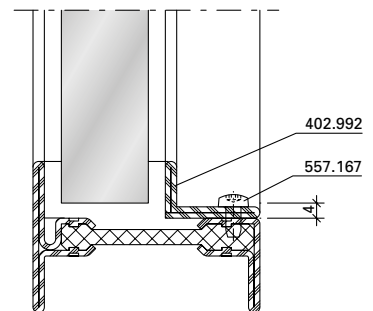
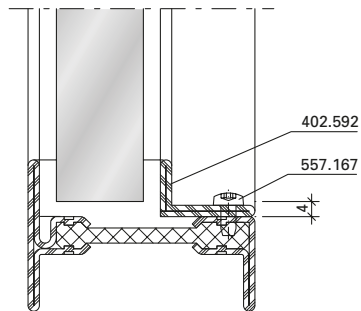
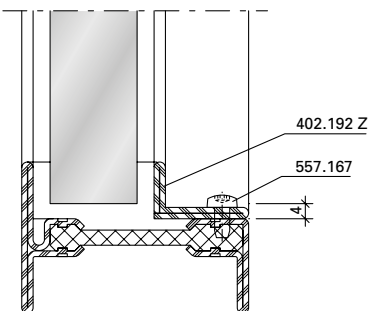
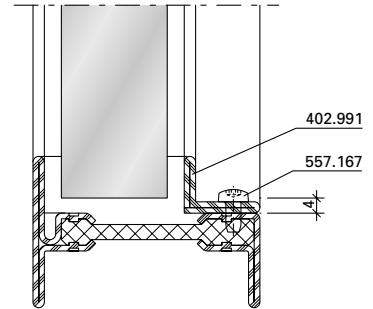
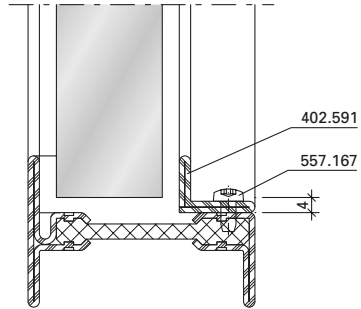
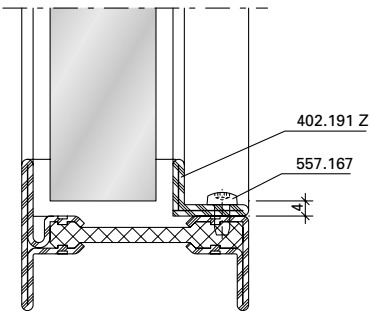
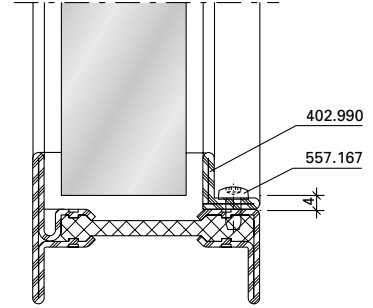
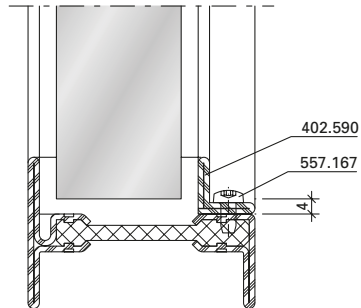
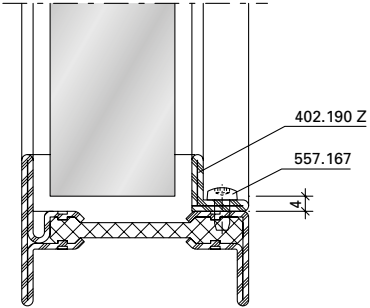
Aluminium
 Aluminium
 Aluminium



Stahl
 Acier
 Steel

Edeltahl
 Acier Inox
 Stainless steel

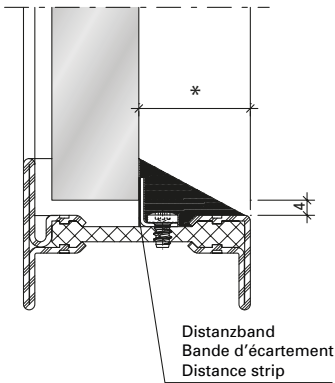
Corten
 Corten
 Corten



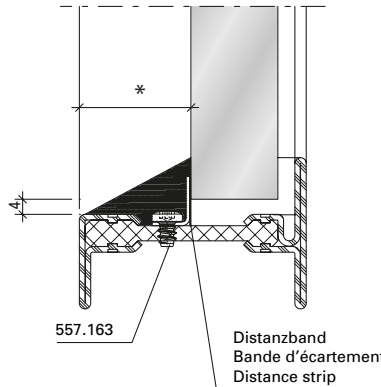
Kittverglasung

Vitrage à mastic

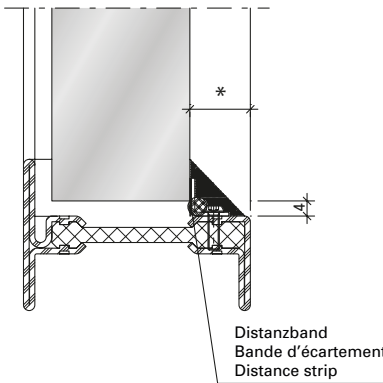
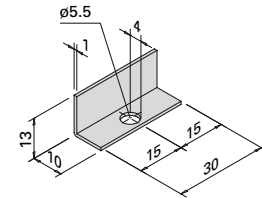
Putty glazing



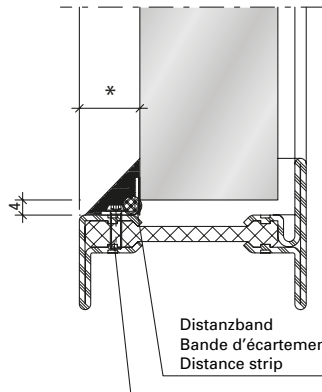
Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



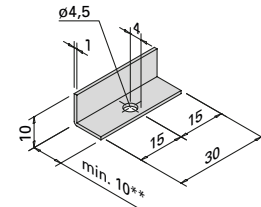
557.163
 Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



** Länge wird durch Glasstärke bestimmt
 ** La longueur est déterminée par l'épaisseur du verre
 ** The length is determined by the thickness of the glass

Nationale Verglasungsrichtlinien sind zu beachten!

Respecter les directives nationales pour les vitrages!

Observe the national glazing guidelines!

Einbau

Als Sicherung der Glaselemente wurden pro Glasscheibe vier Edelstahlwinkel pro Kante mittig eingebaut. Dimension: 13x10x1-30 mm resp. 10x10x1-30 mm. Siehe Prüfbericht Nr. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

Montage

Quatre équerres en acier inox par arête ont été montées de manière centrée pour chaque vitre comme fixation des éléments vitrés. Dimension: 13x10x1-30 mm ou 10x10x1-30 mm. Voir rapport d'essai n° 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

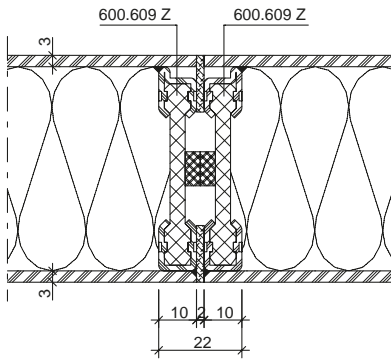
Installation

To secure the glazed units, four stainless steel brackets per edge were installed in the centre. Dimensions: 13x10x1-30 mm and 10x10x1-30 mm. See test report No. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

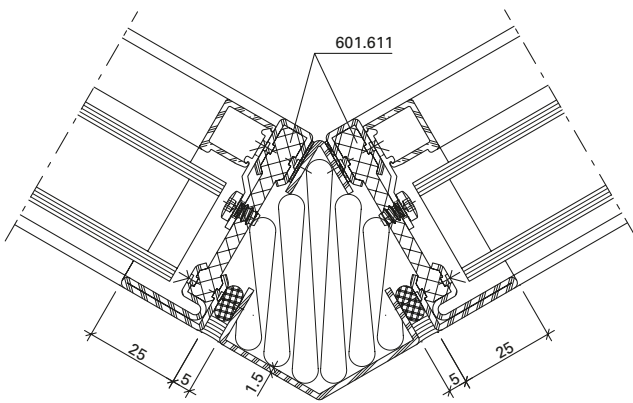
* Mindest-/Maximalmass gemäss Hersteller

* Cote minimale/maximale selon le fabricant

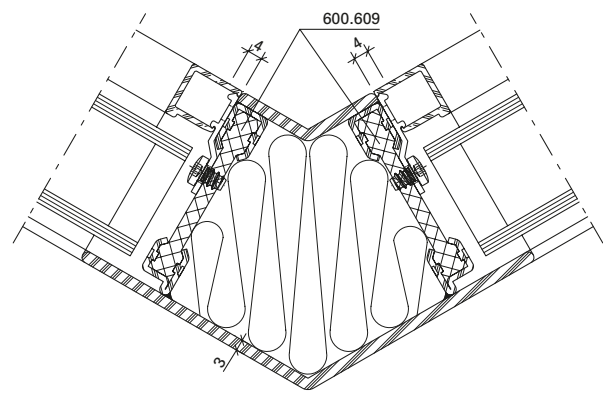
* Minimum/maximum dimensions in accordance with manufacturer



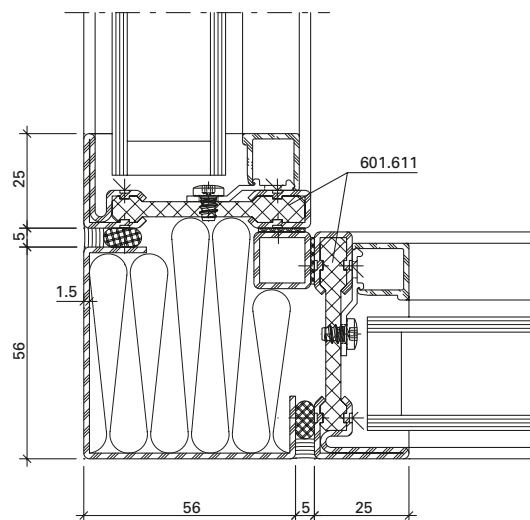
DXF **DWG** 13-0103-K-001



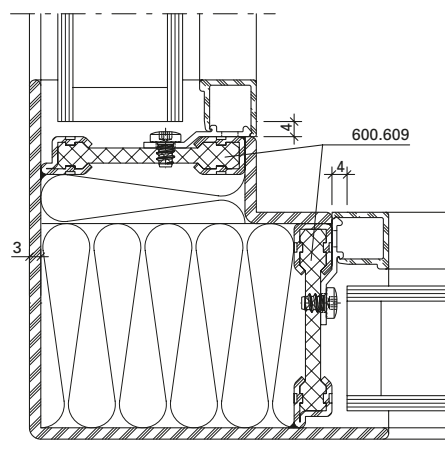
DXF **DWG** 13-0103-K-002



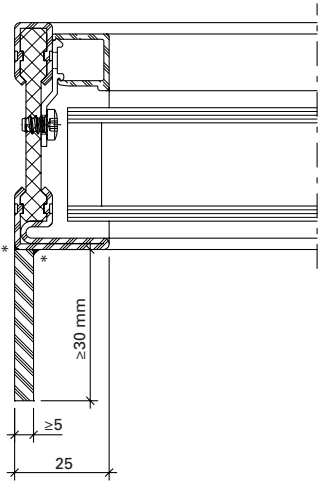
DXF **DWG** 13-0103-K-006



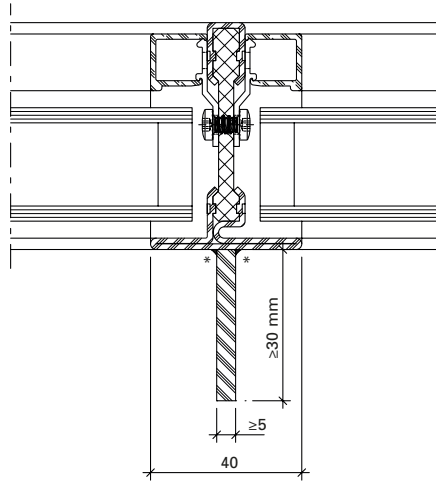
DXF **DWG** 13-0103-K-004



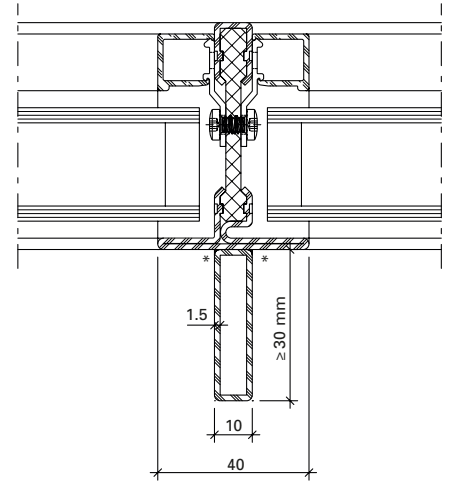
DXF **DWG** 13-0103-K-014



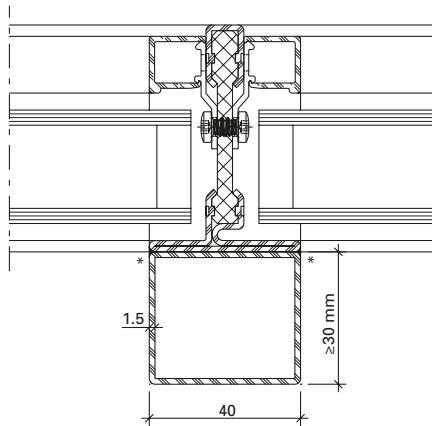
DXF **DWG** 13-0103-K-007



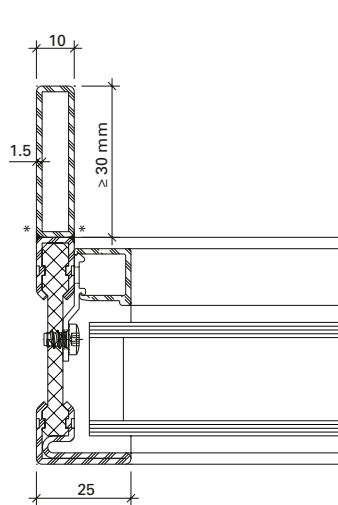
DXF **DWG** 13-0103-K-011



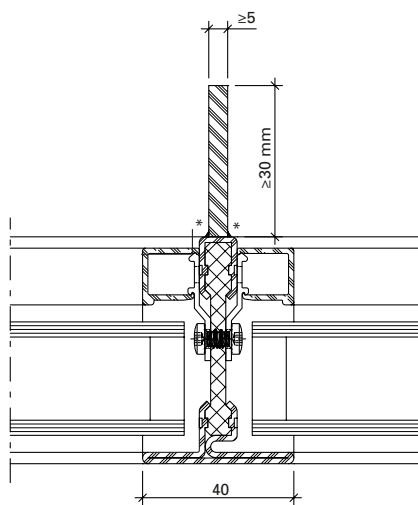
DXF **DWG** 13-0103-K-010



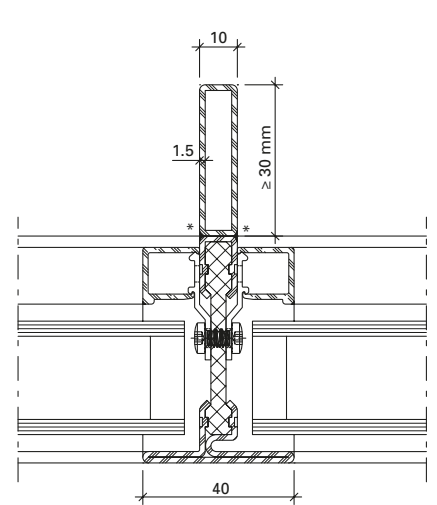
DXF **DWG** 13-0103-K-013



DXF **DWG** 13-0103-K-008



DXF **DWG** 13-0103-K-012

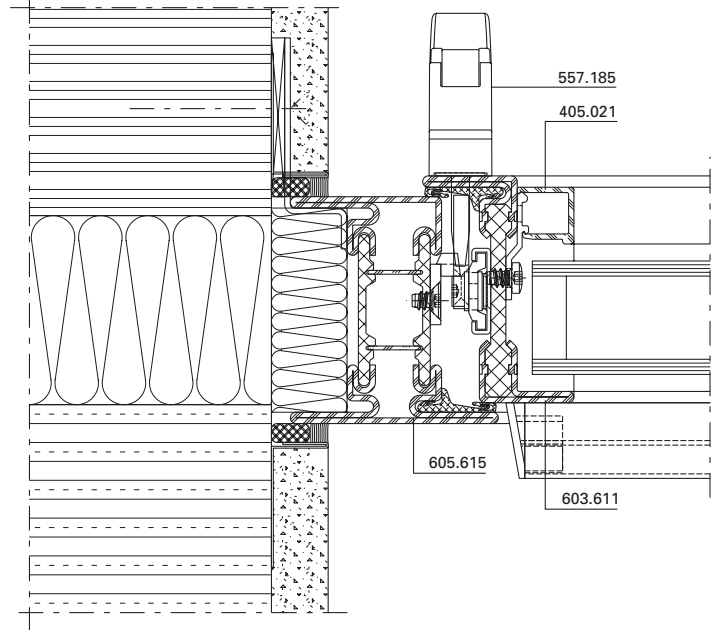
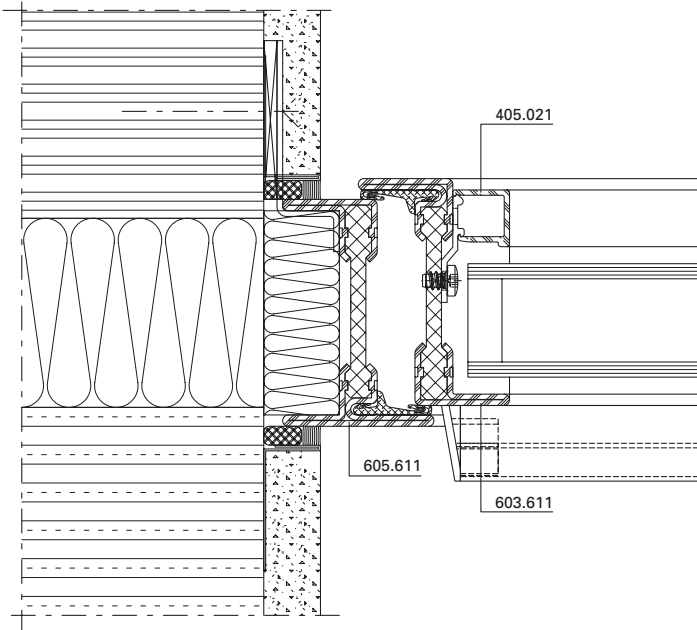


DXF **DWG** 13-0103-K-009

* Lasergeschweisste Profile
 auf Anfrage

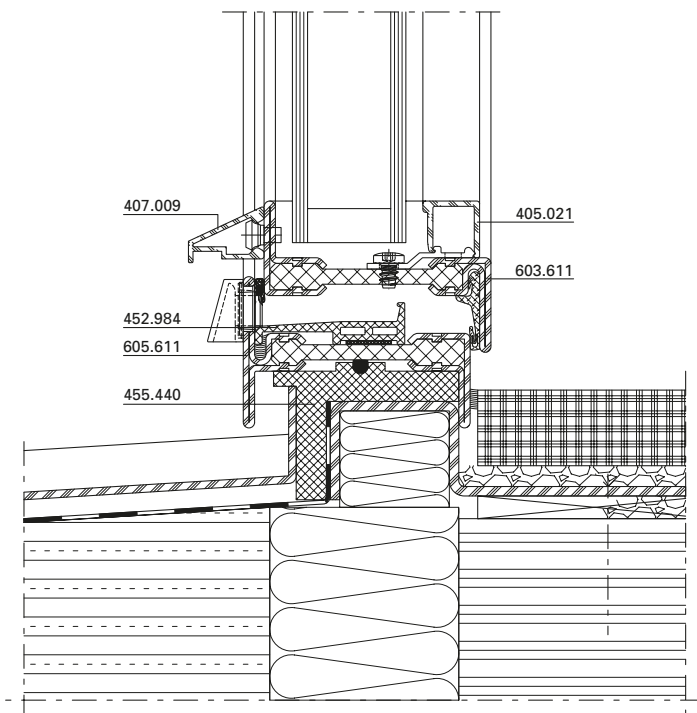
* Profilés soudés au laser
 sur demande

* Laser-welded profiles
 on request

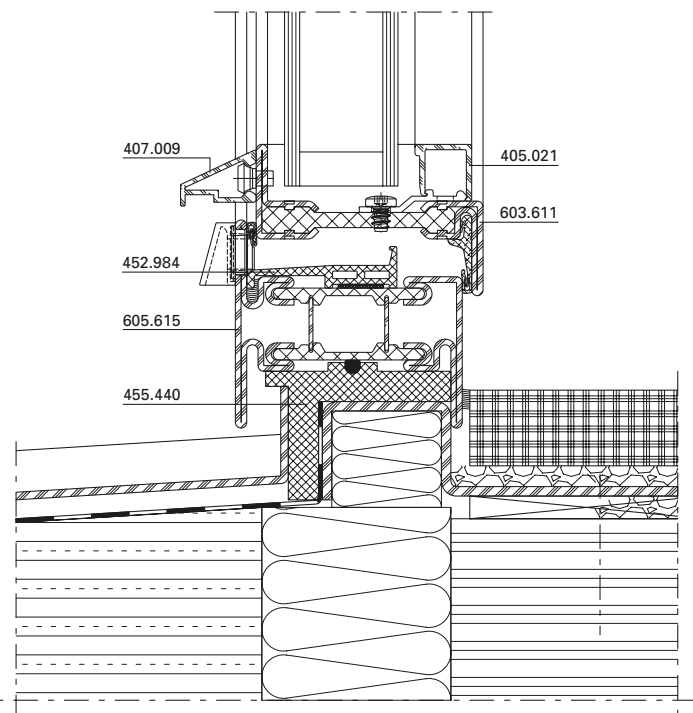


DXF DWG 13-0103-A-004

DXF DWG 13-0103-A-008



DXF DWG 13-0103-A-001

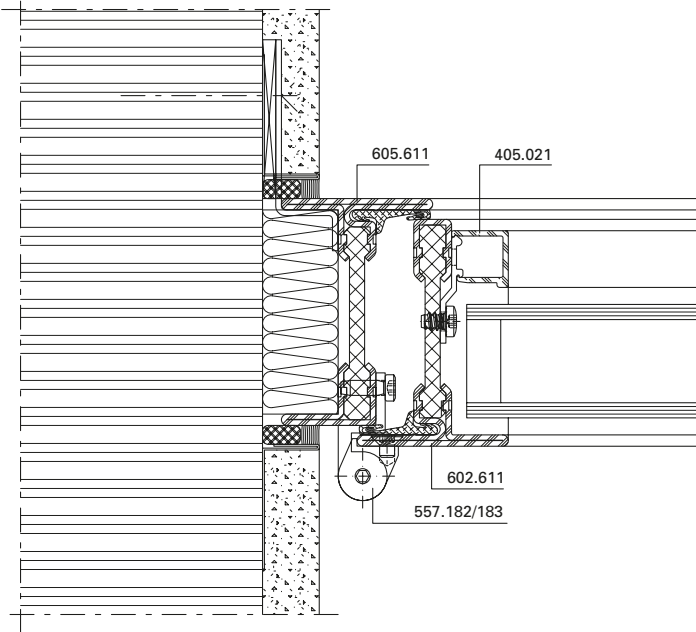


DXF DWG 13-0103-A-012

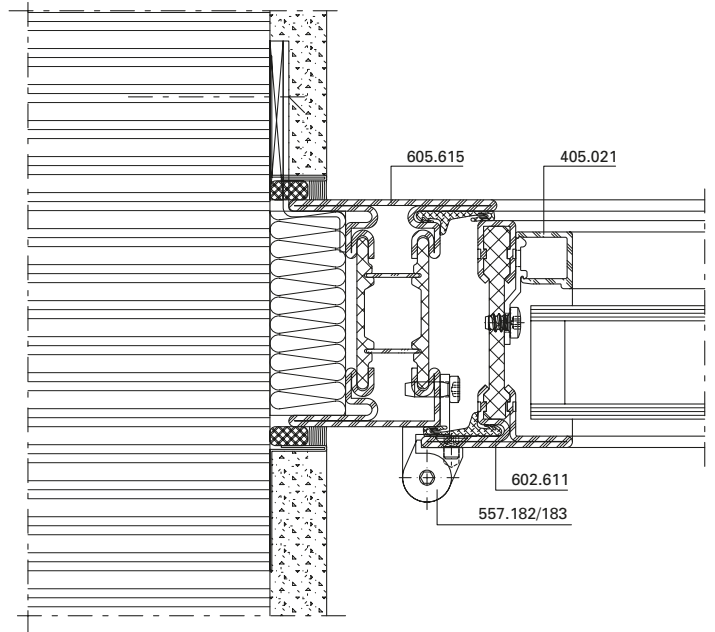
Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

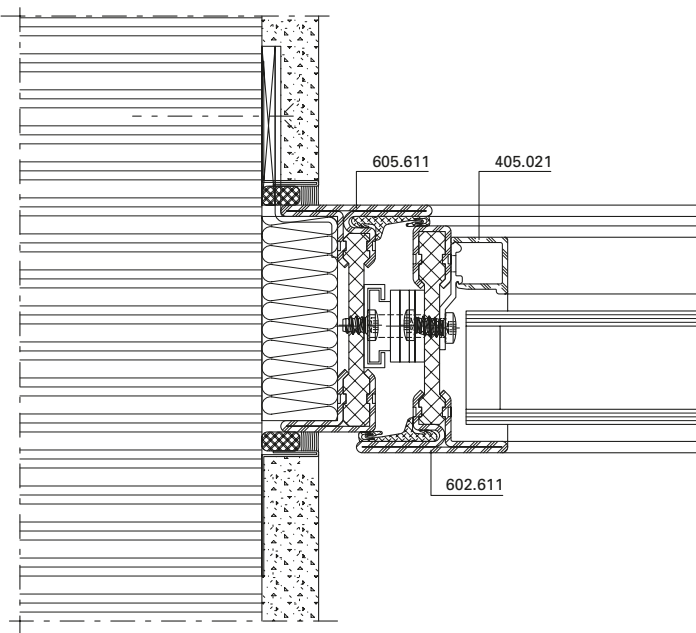
2.0



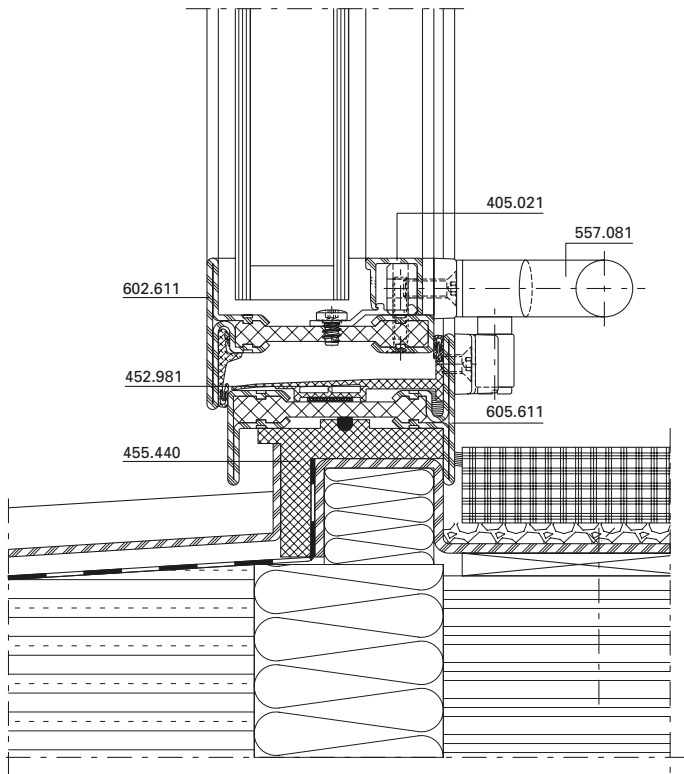
DXF DWG 13-0103-A-016



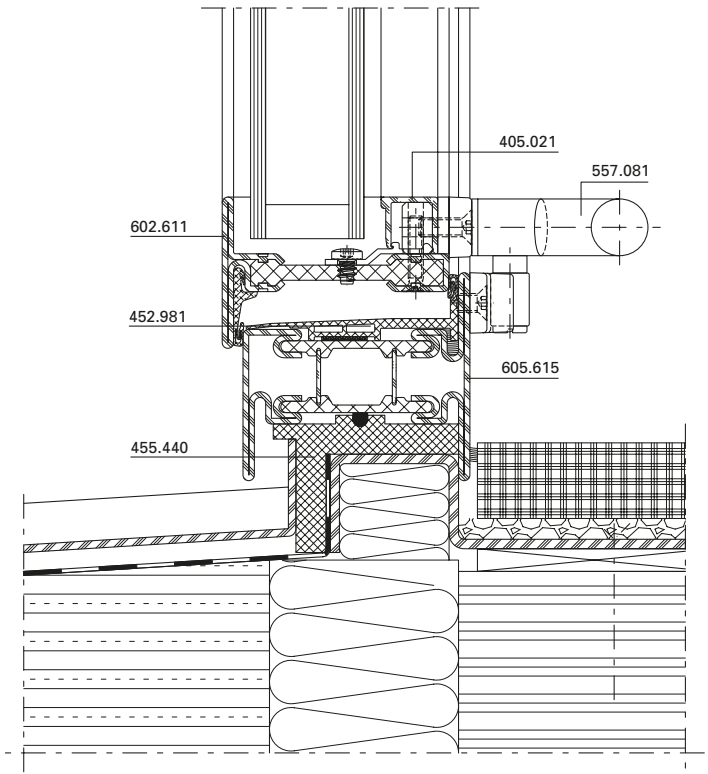
DXF DWG 13-0103-A-017



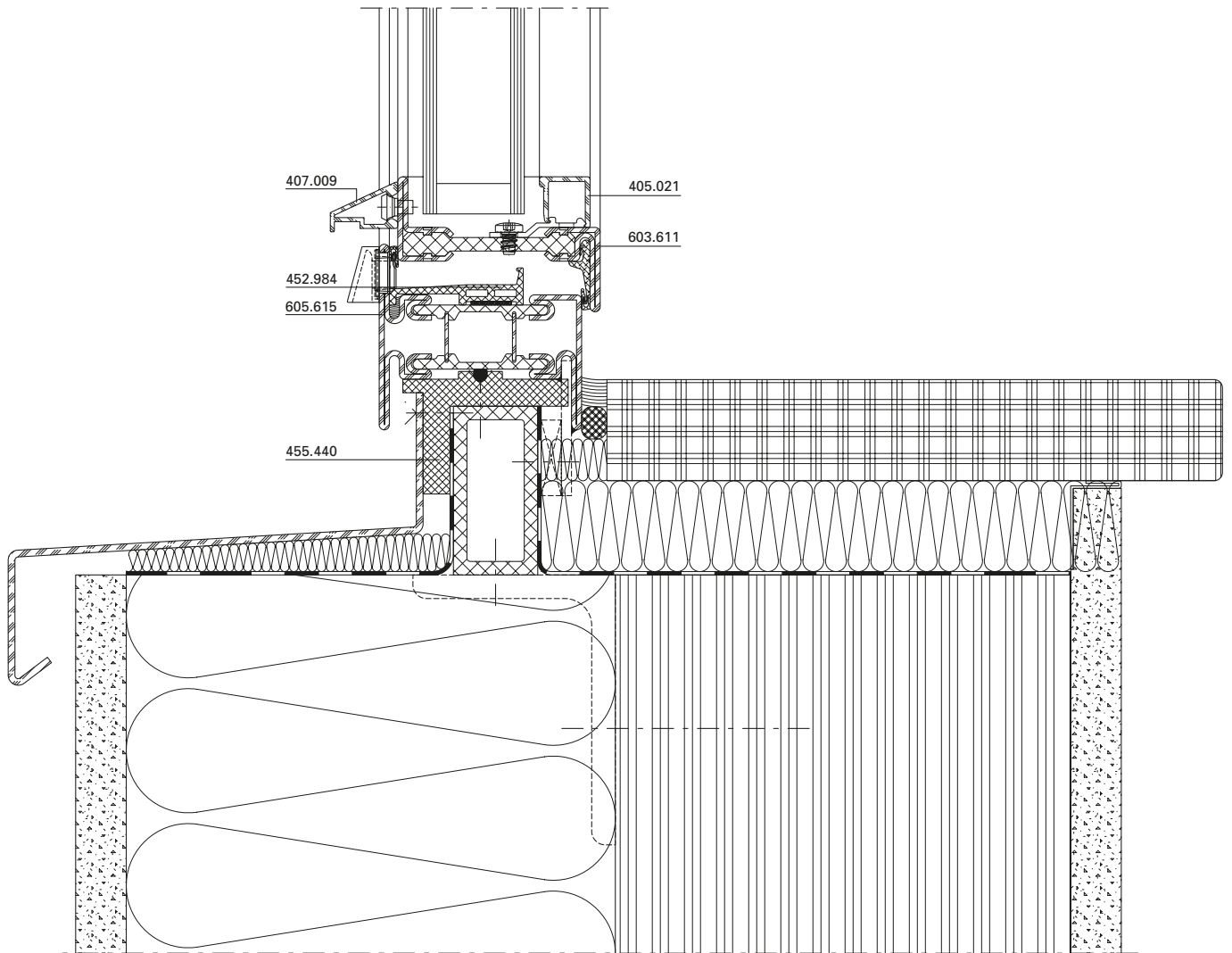
DXF DWG 13-0103-A-002



DXF DWG 13-0103-A-006



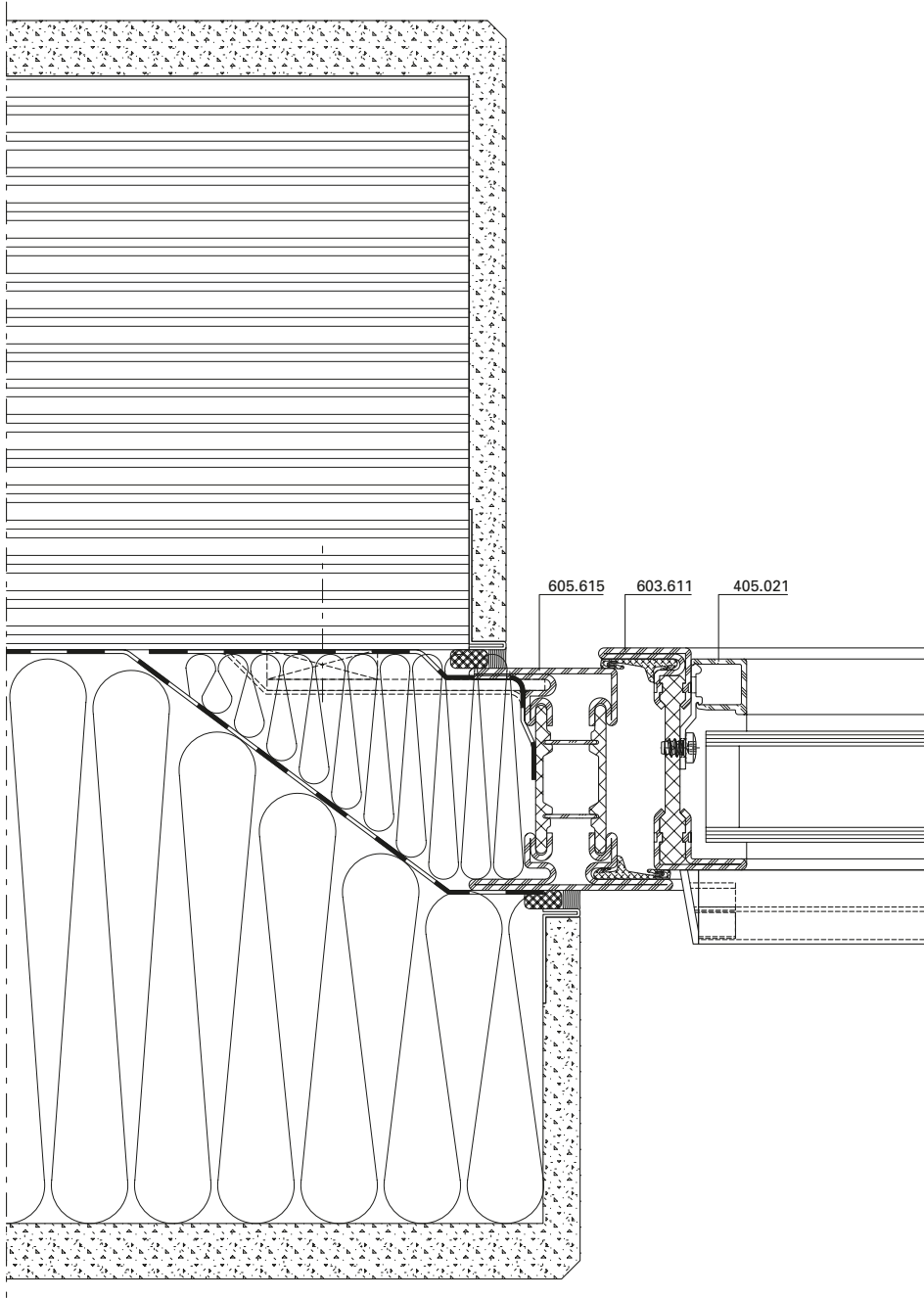
DXF DWG 13-0103-A-010



DXF

DWG

13-0103-A-014



DXF

DWG

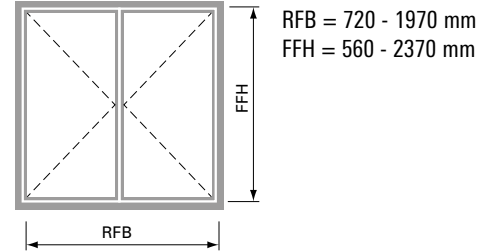
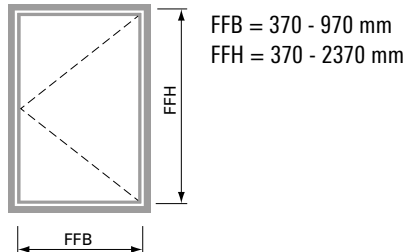
13-0103-A-015







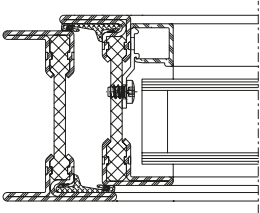
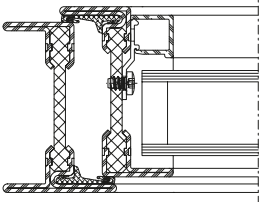
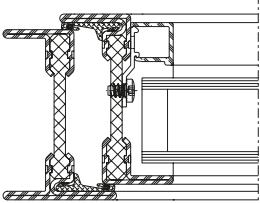
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach innen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'intérieur
 Inward opening window



	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4			
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 4A Classe 4A Class 4A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

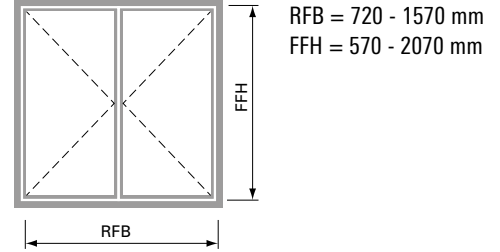
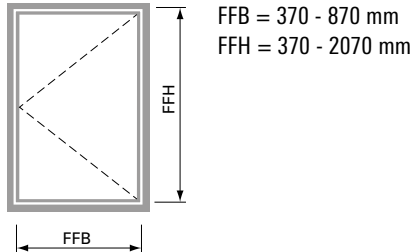
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent







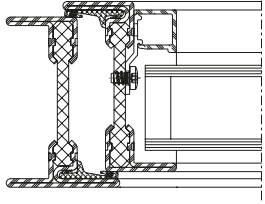
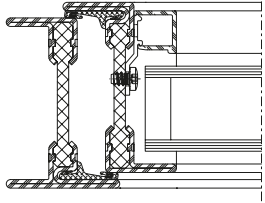
Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Aufgesetzter Fensterbeschlag
 nach innen öffnend

Ferrure de fenêtre plaquée
 ouvrant vers l'intérieur

Surface-mounted window fittings
 inward opening



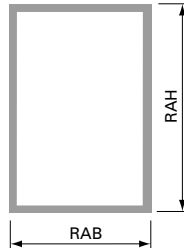
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFH bis 2070 mm / FFB bis 870 mm FFH jusqu'à 2070 mm / FFB jusqu'à 870 mm FFH up to 2070 mm / FFB up to 870 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
Perméabilité à l'air
Résistance à la pression du vent

Watertightness
Air permeability
Resistance to wind load

Festverglasung
Vitrage fixe
Fixed glazing



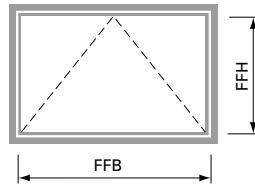
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
RABxRAH 1230x1480 mm 	Klasse E1200 Classe E1200 Class E1200	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5

**Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast**

**Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent**




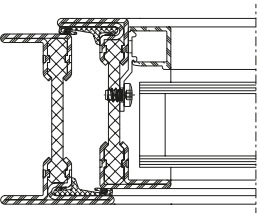
**Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load**

**Kippfenster
 nach innen öffnend**
**Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur**
**Bottom-hung window
 inward opening**



Max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

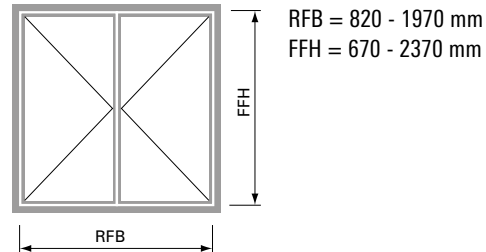
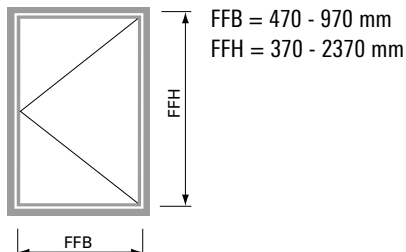
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
			
FFB bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFB jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFB up to 2170 mm / FFH up to 770 mm	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFB bis 2370 mm / FFH bis 970 mm FFB jusqu'à 2370 mm / FFH jusqu'à 970 mm FFB up to 2370 mm / FFH up to 970 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 43	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Schnäpper 557.099 Loqueteau 557.099 Spring catch 557.099 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Oberlichtöffner 550.651 Ferrure d'imposte 550.651 Top light opener 550.651 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Kettenantrieb 550.697 Entraînement à chaîne 550.697 Chain drive 550.697 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



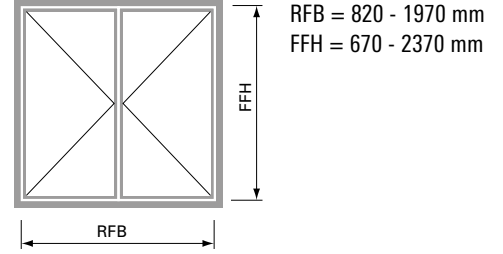
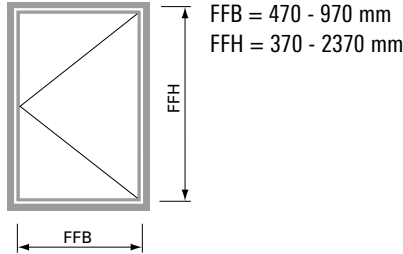
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







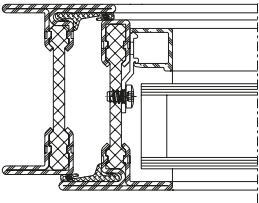
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Verschluss - Fenstergriff mit
 Schliessrolle
 Fenster nach aussen öffnend
 Fermeture - Poignée de fenêtre
 avec verrou à bague
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Closure - Window handle
 with locking roller
 Outward opening window



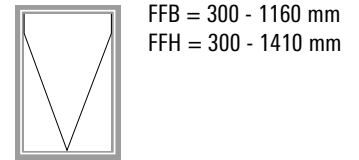
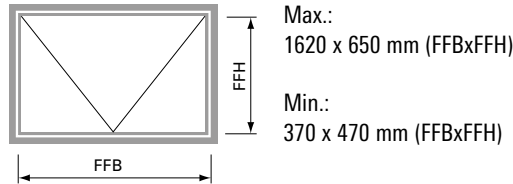
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







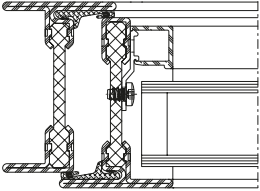
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



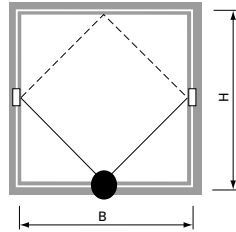
						
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdichtheit
 Widerstand bei Windlast

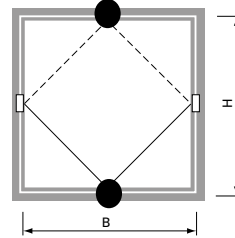
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



Verriegelung 1 x unten
 Verrouillage 1 x en bas
 Locking point 1 x bottom



Verriegelungen 1 x unten und oben
 Verrouillages 1 x en bas et en haut
 Locking points 1 x bottom and top

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking







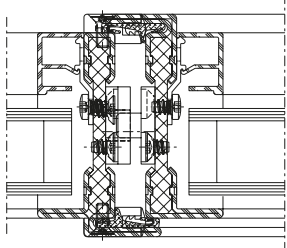
FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

Motorische Verriegelung
 Verrouillage motorisé
 Electric locking

FFB 470 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 670 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

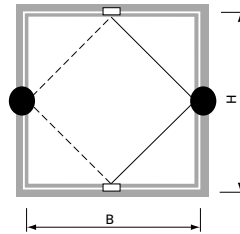
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 2140 mm			Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 1070 mm		
	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Motorische Verriegelung Verrouillage motorisé Electric locking	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



Max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking

Verriegelungen 1 x links und rechts
 Verrouillages 1 x à gauche et à droite
 Locking points 1 x left and right

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 875 mm		
	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

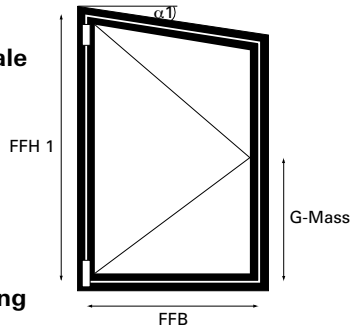
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

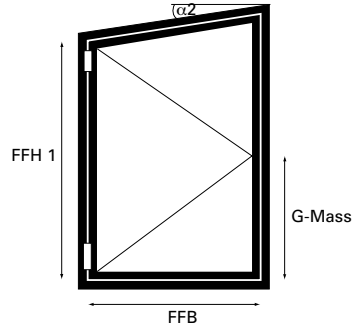
Atelierfenster
 Fenêtre trapézoïdale
 Studio window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing






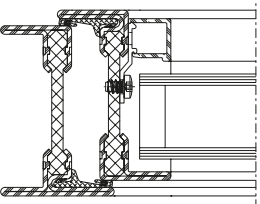
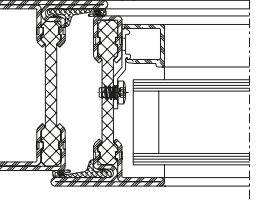
FFB = 810 mm
 FFH 1 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²



FFB = 810 mm
 FFH 2 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

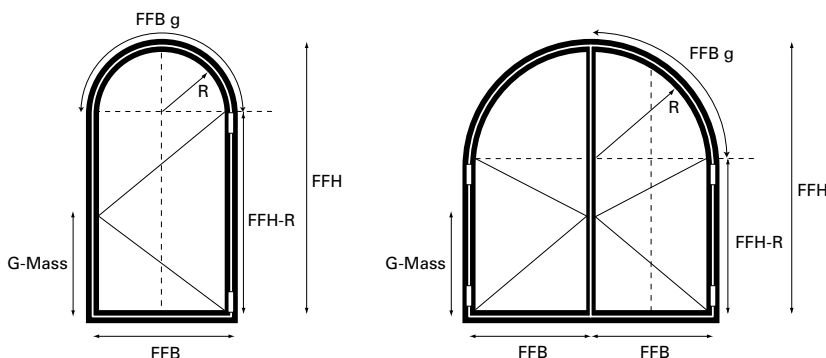
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




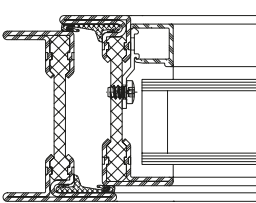
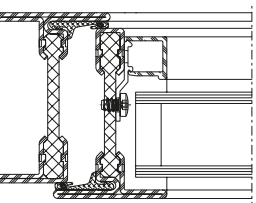
Rundbogenfenster
 Fenêtre en demi-rond
 Arched head window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 810 mm
 FFH = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

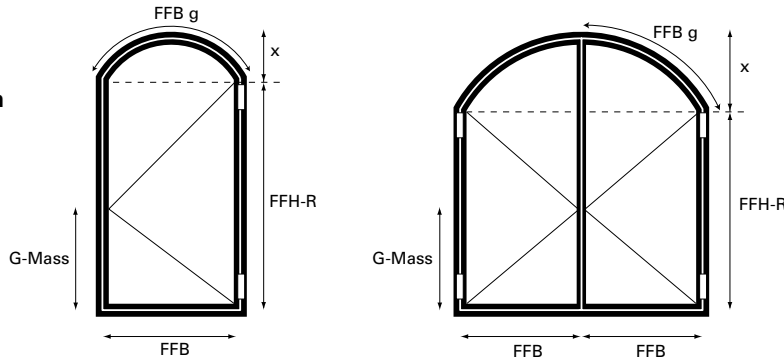
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




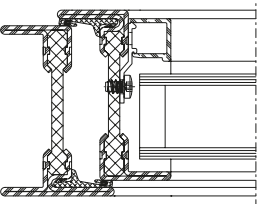
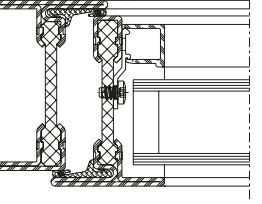
Segmentbogenfenster
 Fenêtre à arc surbaissé
 Window with segment arch



FFB = 810 mm
 FFH-R + x = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

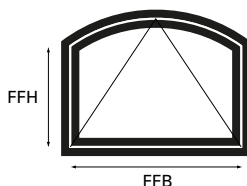
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Kippfenster
 Fenêtre à soufflet
 Bottom-hung window



FFB = 1610 mm
 FFH = 810 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Schnäpper* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Loqueteau d'imposte* Inward opening window Catch*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach innen öffnend Oberlichtöffner F200** Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Ferrure d'imposte F200** Inward opening window Top light opener F200**	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Fenster nach innen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Entraînement à chaîne EM/2* Inward opening window Chaîne drive EM/2*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm
- ** max. Verriegelungsabstand = 1076 mm
- ** distance de verrouillage max. = 1076 mm
- ** max. distance between locking points = 1076 mm

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

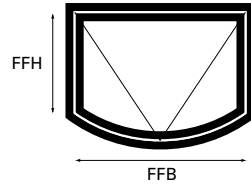
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Klappfenster
 Fenêtre basculante
 Top-hung window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 1610 mm
 FFH = 650 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

	<p>EN 12208</p>	<p>EN 12207</p>	<p>EN 12210</p>
<p>Fenster nach aussen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Entraînement à chaîne EM/2* Outward opening window Chain drive EM/2*</p>	<p>Klasse 7A Classe 7A Class 7A</p>	<p>Klasse 3 Classe 3 Class 3</p>	<p>Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4</p>

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm

U_f-Werte
 (nach EN ISO 10077-2:2018-01)

Auf den folgenden Seiten finden Sie die U_f-Werte für die verschiedenen Anwendungen von Janisol Arte 2.0.

Sie basieren auf folgenden Grundlagen:

- Profile bandverzinkter Stahl, unbeschichtet
- Aluminium-Glasleisten (Edelstahl mit Winkelglasleiste)
- Nassverglasung

Valeurs U_f
 (selon EN ISO 10077-2:2018-01)

Vous trouverez les valeurs U_f pour les différentes applications Janisol Arte 2.0 dans les pages qui suivent.

Elles se basent sur les principes suivants:

- Profilés en bande d'acier zingué, sans revêtement
- Parclose en aluminium (acier Inox avec parclose angulaire)
- Vitrage à mastic

U_f values
 (according to EN ISO 10077-2:2018-01)

On the following pages you will find the U_f values for the various applications for Janisol Arte 2.0.

They are based on the following:

- Strip galvanised steel profiles, uncoated
- Aluminium glazing beads (stainless steel with angle glazing bead)
- Glazing with sealing

Janisol Arte Stahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Double verre isolant	Janisol Arte steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Triple verre isolant	Janisol Arte steel Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Renoseal Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Renoseal Double verre isolant	Janisol Arte steel Renoseal Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Double verre isolant	Janisol Arte steel optimised Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Triple verre isolant	Janisol Arte steel optimised Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox optimisé Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel optimised Double insulating glazing

Bei Verwendung von Corten-Profilen können die Werte von Stahl übernommen werden.

En cas d'utilisation de profilés Corten, on peut reprendre les valeurs de l'acier.

For Corten profiles, the values for steel can be used.

Janisol Arte Stahl

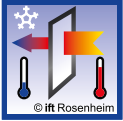
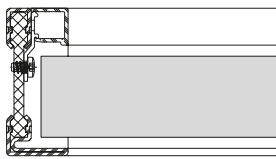
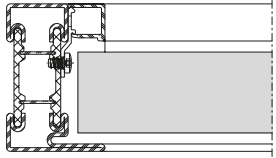
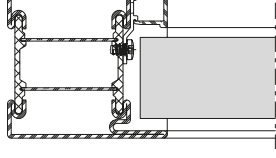
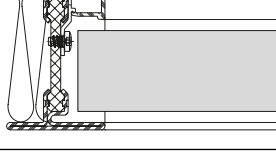
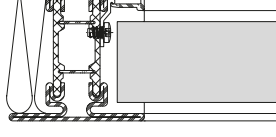
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuille de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		2,0 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K		1,8 W/m ² K	
	1,6 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,5 W/m ² K		1,4 W/m ² K	
	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,6 W/m ² K		1,5 W/m ² K	

Janisol Arte Stahl


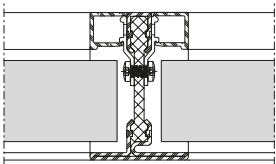
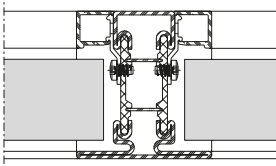
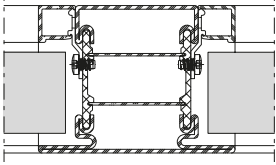
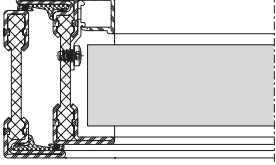
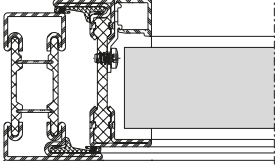
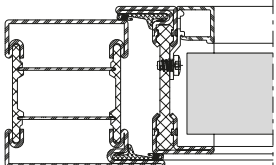
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	1,8 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,7 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,4 W/m ² K		1,3 W/m ² K	
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,1 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


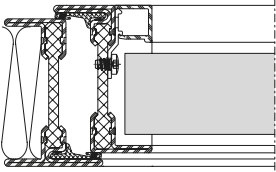
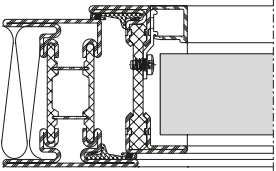
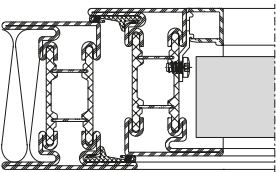
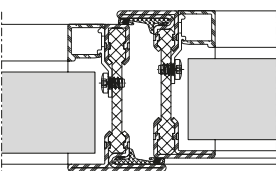
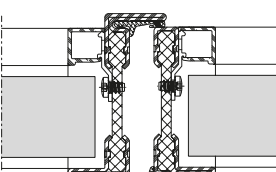
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


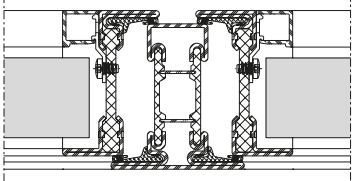
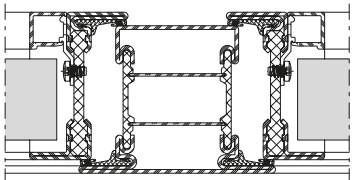
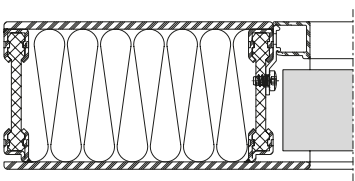
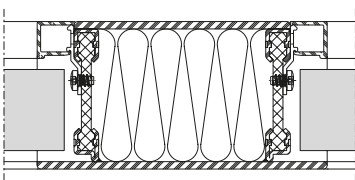
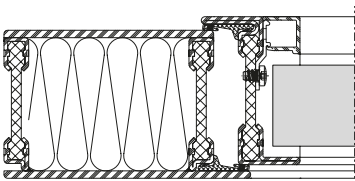
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	1,9 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K	
	1,3 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K	
	1,5 W/m ² K	1,5 W/m ² K	1,5 W/m ² K	1,5 W/m ² K	1,5 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K

Janisol Arte Stahl

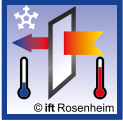
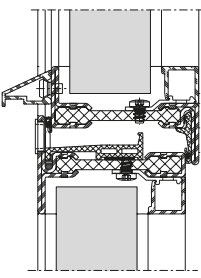
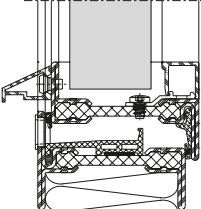
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


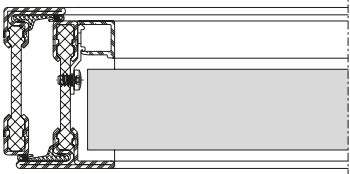
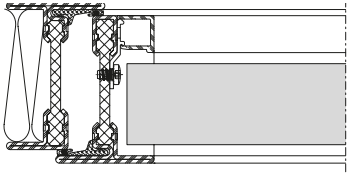
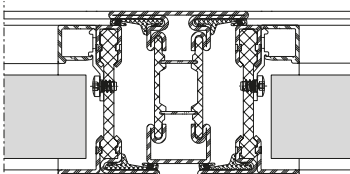
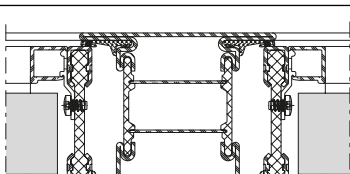
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,0 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	1,9 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


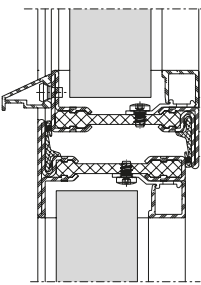
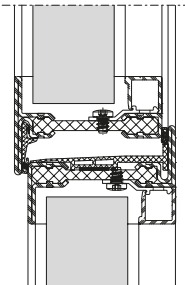
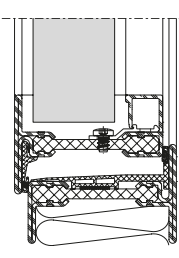
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


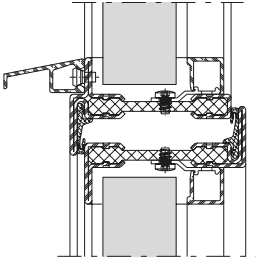
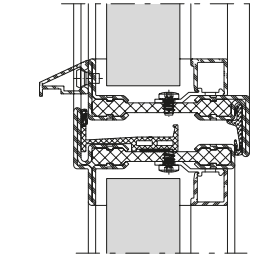
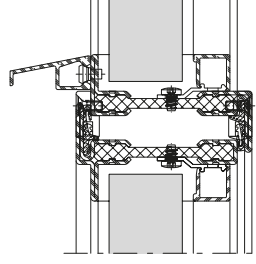
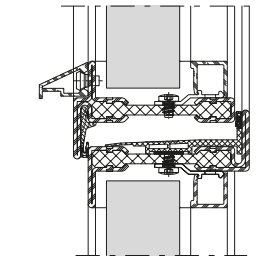
Wendefenster

Janisol Arte acier

Fenêtre pivotante

Janisol Arte steel

Vertical pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,1 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	3,0 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


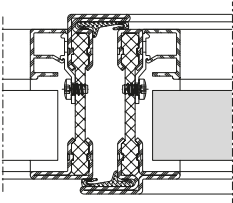
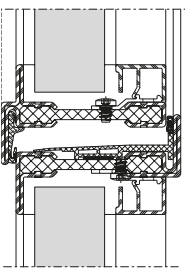
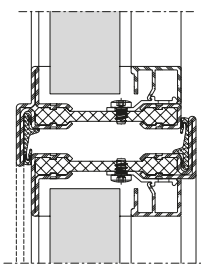
Schwingfenster

Janisol Arte acier

Fenêtre basculante

Janisol Arte steel

Horizontal pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
								
								

Janisol Arte Stahl Renoseal


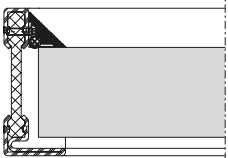
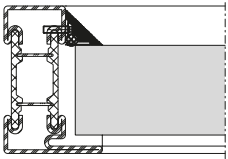
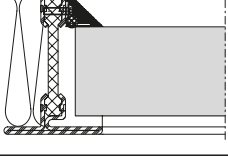
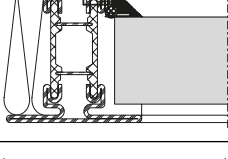
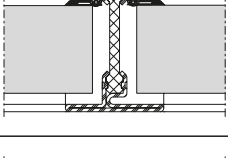
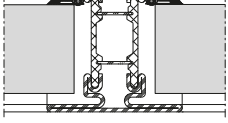
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						
	1,9 W/m²K	1,8 W/m²K						
	1,7 W/m²K	1,7 W/m²K						
	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


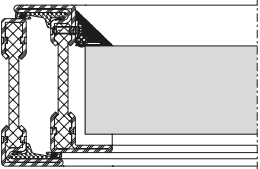
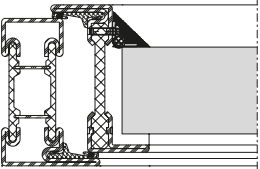
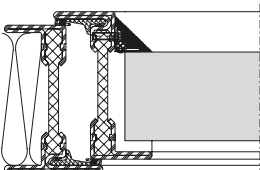
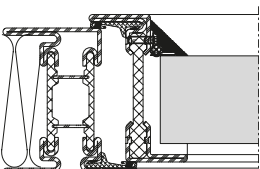
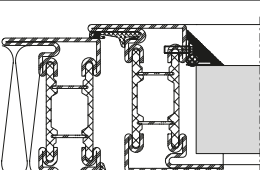
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K						
	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


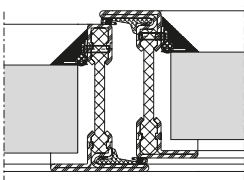
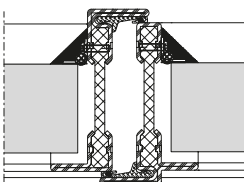
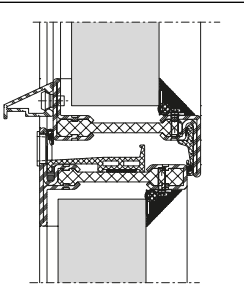
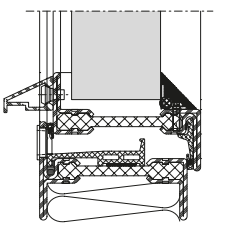
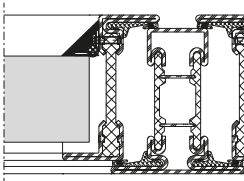
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K						
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


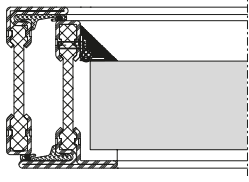
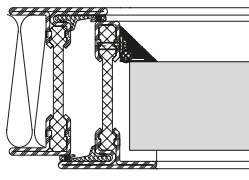
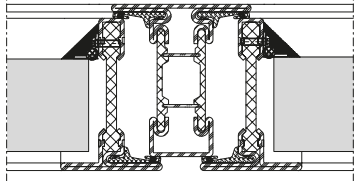
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


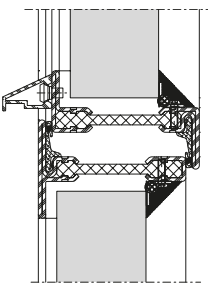
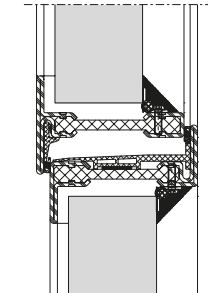
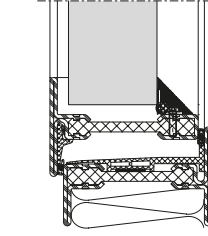
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K						

Janisol Arte Edelstahl


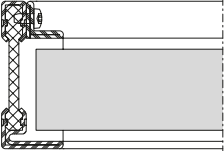
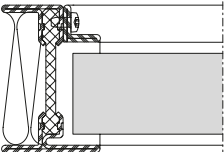
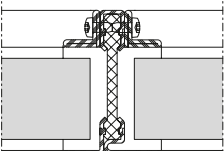
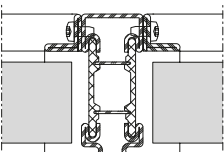
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,1 W/m ² K			
	1,9 W/m ² K	1,8 W/m ² K			1,7 W/m ² K			
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K			1,8 W/m ² K			
	2,1 W/m ² K	1,9 W/m ² K			1,7 W/m ² K			

Janisol Arte Edelstahl


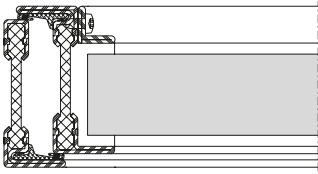
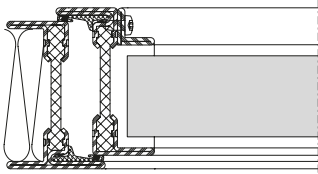
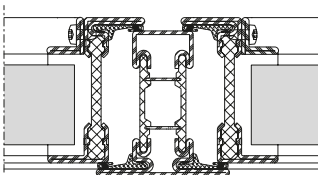
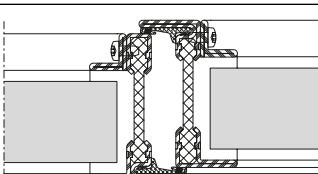
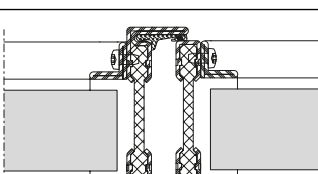
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K			2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K		
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl

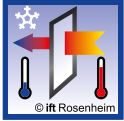
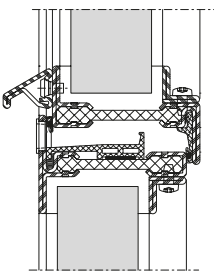
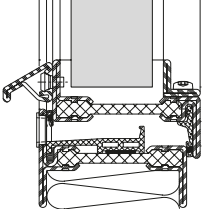
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K			2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl


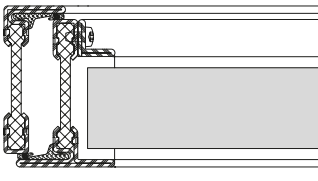
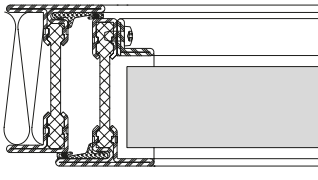
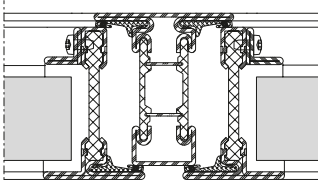
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte stainless steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile gGlazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K			2,7 W/m²K	2,6 W/m²K		
	2,5 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		

Janisol Arte Edelstahl

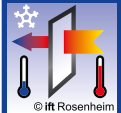
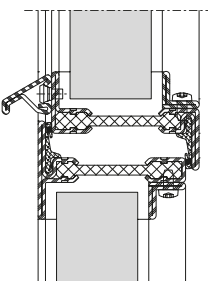
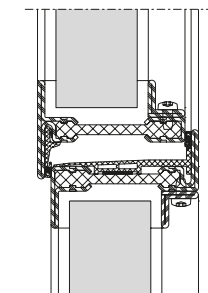
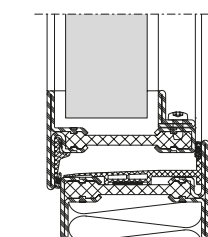
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,7 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,4 W/m²K	2,3 W/m²K		
	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		



Schalldämmung

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

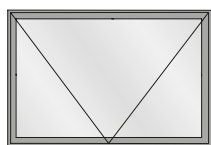
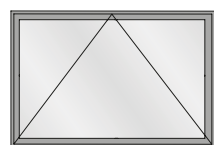
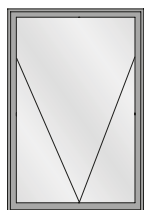
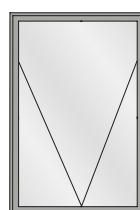
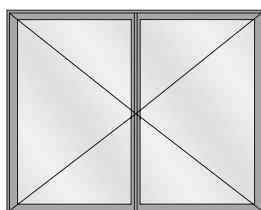
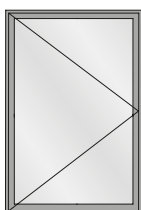


Tabelle 1

Die Werte nach Spalte 1 der nachfolgenden Tabelle gelten für innen- und aussenöffnende Fensterelemente mit System-Falzdichtungen (zwei wirksame Dichtungsebenen, Öffnungarten: Dreh, Kipp, Klapp und umlaufend sowie griffseitig verschraubte Flügel) und Glasflächen zwischen $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{Scheibe}} < 2,1 \text{ m}^2$ (je einzelner Glasscheibe).

Zur Ermittlung der Schalldämmung anderer Elementformen, Abmessungen und Ausführungsvarianten sind die Korrekturwerte nach Spalten 3-12 zur Schalldämmung der Basisausführung nach Spalte 1 zu addieren.

Tableau 1

Les valeurs de la colonne 1 du Tableau 1 ci-dessous sont applicables à des éléments de fenêtre ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur avec les joints d'étanchéité du système (deux niveaux efficaces d'étanchéité, types d'ouverture: battante, ouvrant projetante, ouvrant à soufflet et vantail vissé sur le pourtour et côté poignée) et surface de vitre entre $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{vitre}} < 2,1 \text{ m}^2$ (par vitre individuelle).

Pour déterminer l'isolation d'autres formes d'éléments, dimensions et variantes, ajouter les valeurs de correction selon les colonnes 3-12 à l'affaiblissement acoustique de la version de base selon la colonne 1.



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle 1

Tableau 1

Table 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Fenster Fenêtre Window	Verglasung Vitrage Glazing	Korrekturen Corrections Corrections									
	$R_{W, \text{Ctr}}$ dB	$R_{W, P, \text{Glas}}$ dB	K_{RA} dB	K_{RA+} dB	K_{FF} dB	K_S dB	K_{SK} dB	K_{KI} dB	$K_{G 0,4}$ dB	$K_{G 2,1}$ dB	$K_{G 2,9}$ dB	$K_{G 3,7}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
4	35 (-1; -5)	35	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
5	36 (-2; -6)	37	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
6	37 (-1; -5)	38	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
7	38 (-1; -5)	39	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
8	39 (-1; -5)	40	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
9	40 (-1; -5)	41	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3
10	41 (-1; -5)	42	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
11	42 (-2; -7)	43	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
12	42 (-1; -6)	44	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
13	43 (-2; -6)	45	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
14	43 (-1; -5)	46	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
15	44 (-2; -6)	47	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
16	44 (-1; -5)	48	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
17	45 (-1; -5)	49	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
18	48 (-1; -3)	Blechflügel	0	-4	2	-4	-2	-6	-5	0	0	0

Das bewertete Schalldämm-Mass $R_{W, \text{Fenster}}$ einer Ausführungsvariante unter Berücksichtigung der Korrekturen für besondere Ausführungsmerkmale nach Tabelle 1, Spalten 3-12 beträgt:

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{W, \text{fenêtre}}$ d'une variante avec prise en compte des corrections pour les caractéristiques d'une réalisation particulière selon le tableau 1, colonnes 3 à 12 est de suivante:

The weighted sound reduction index $R_{W, \text{window}}$ of a design variant under consideration of the corrections for special design features in according to table 1, columns 3-12 is:

$$R_{W, \text{Fenster}} = R_W + K_{RA} + K_{RA+} + K_{FF} + K_S + K_{SK} + K_{KI} + K_{G 0,4} + K_{G 2,1} + K_{G 2,9} + K_{G 3,7} \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W, P, \text{Glas}}$ der Verglasung (nach Tabelle 8, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W, P, \text{verre}}$ du vitrage (selon le tableau 8, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W, P, \text{Glass}}$ of the glazing (in accordance with table 8, column 1)

$R_{W, P, \text{Glas}}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle).

$R_{W, P, \text{verre}}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu).

$R_{W, P, \text{Glass}}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification)

	Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.		Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.		body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.
K_{RA}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA}	Correction value for frame ratio $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{RA+}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA+}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA+}	Correction value for frame ratio $\geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{FF}	Korrekturwert für Festverglasungen ohne öffnende Elemente	K_{FF}	Valeur de correction pour châssis fixes sans éléments ouvrants.	K_{FF}	Correction value for fixed lights without opening units.
K_S	Korrekturwert für zweiflügelige Fenster mit Stulp	K_S	Valeur de correction pour fenêtres à deux vantaux avec battement	K_S	Correction value for double-vent windows with meeting stile
K_{SK}	Korrekturwert für Senkkloppfenster	K_{SK}	Valeur de correction pour fenêtres à l'italienne	K_{SK}	Correction value for projected top-hung windows
K_{KI}	Korrekturwert für Oberlicht-Kippfenster, zweifach verriegelt mit Schnäppern, Kettenmotoren oder Scherenverschlüssen (Handhebel).	K_{KI}	Valeur de correction pour fenêtre à soufflet d'imposte, à double verrouillage avec loqueteaux, moteurs de chaîne ou compas (levier manuel).	K_{KI}	Correction value for bottom-hung toplight with double-point locking with spring catches, chain motors or scissor-type fasteners (handles).
$K_{G 0,4}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$).
$K_{G 2,1}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.1 \text{ m}^2$.
$K_{G 2,9}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.9 \text{ m}^2$.
$K_{G 3,7}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (verfügbare Glasabmessungen bis max. $b \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (dimensions de vitrage disponible jusqu'à de la $x \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 3.7 \text{ m}^2$ available glass dimensions up to $w \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$.
1)	Der Rahmenanteil p ergibt sich aus der Gesamtfläche A_{ges} des Elements (Rahmenaussenmass) und der sichtbaren Scheibengrösse A_{glas} (Summe aller sichtbaren Glasflächen) $p = 100 \times (A_{ges} - A_{glas}) / A_{ges}$	1)	La part afférente au châssis p résulte de la surface totale A_{tot} de l'élément (dimensions hors-tout du châssis) et de la taille visible du vitrage A_{verre} (total de toutes les surfaces vitrées visibles): $p = 100 \times (A_{tot} - A_{verre}) / A_{tot}$	1)	Frame ratio is evaluated with the total area A_{total} of the unit (overall frame dimensions) and the visible pane size A_{glass} (total of all visible glass areas): $p = 100 \times (A_{total} - A_{glass}) / A_{total}$



Schallschutz

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

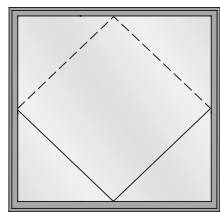


Tabelle A2

Korrekturtabelle für Janisol Arte Schwingflügel mit Mehrscheibenisolierglas

je 1 Verriegelungspunkt oben und unten (manuell oder motorisch)



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Tabelle A2

Tableau de correction pour les vantaux pivotants Janisol Arte avec vitrage isolant multi-vitres

1 point de verrouillage en bas et en haut (manuel ou motorisé)



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle A2

Correction table for Janisol Arte horizontal pivot vents with multiple pane insulating glass

1 locking point top and bottom (manually or motorized)

	1	2	3	4	5
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit	Korrekturen Corrections Corrections		
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB	$K_{G, 0,4}$ dB	$K_{F, 0,64}$ dB	$K_{F, 0,5}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	0	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	0	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	0	-2	-3
4	34 (-1; -5)	35	0	-2	-3
5	35 (-2; -6)	37	0	-2	-3
6	36 (-1; -5)	38	0	-2	-3
7	37 (-1; -5)	40	0	-2	-3
8	38 (-1; -5)	41	-1	-2	-3
9	39 (-1; -5)	42	-2	-2	-3
10	40 (-1; -5)	44	-2	-2	-3

Der aus der Tabelle A2 abzulesende Wert für die Schalldämmung $R_{W, Fenster}$ beträgt:

La valeur à relever sur le tableau A2 concernant l'isolement contre les sons aériens $R_{W, Fenêtre}$ est la suivante:

The value taken from table A2 for the sound insulation $R_{W, Window}$ is:

$$R_{W, Fenster} = R_W + K_{G 0,4} + (K_{G 0,64} \text{ oder/ou/or } K_{F 0,5}) \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W,P, Glas}$ der Verglasung (nach Tabelle A2, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W,P, verre}$ du vitrage (selon le tableau A2, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W,P, Glass}$ of the glazing (in accordance with table A2, column 1)

$R_{W,P, Glas}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle). Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.

$R_{W,P, verre}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu). Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.

$R_{W,P, Glass}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.

$K_{G 0,4}$ Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$)

$K_{F 0,64}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,5}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ wird nicht zusammen mit $K_{F 0,64}$ angewendet

$K_{F 0,5}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ n'est pas utilisé avec $K_{F 0,64}$

$K_{F 0,5}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ is not used together with $K_{F 0,64}$



Schalldämmung

Geprüftes Wendefenster



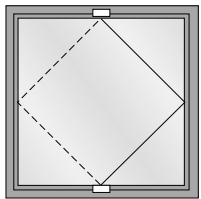
Isolation phonique

Fenêtre pivotante éprouvé



Sound insulation

Tested vertical pivot window



FFB 1570 mm
 FFH 1570 mm

	1	2
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit
	R_W (C, Ctr) dB	R_{W, P, Glas} dB
1	42 (-2; -7)	49

Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN
METALFORM

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1214221) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccordements au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concourent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1214221), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1214221), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data.

We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Systemübersicht

Merkmale
Leistungseigenschaften
Systemausführungen
Typenübersicht

Sommaire du système

Caractéristiques
Caractéristiques de performance
Exécutions de système
Sommaire des types

Summary of system

Characteristics
Performance characteristics
System versions
Summary of types

2

**Profilsortiment in Stahl,
Edelstahl und Corten****Assortiment de profilé
en acier, acier Inox et Corten****Range of profiles in
steel, stainless steel
and Corten****15**

Beispiele

Schnittpunkte
Konstruktionsdetails
Anschlüsse am Bau

Exemples

Coupes de détails
Détails de construction
Raccords au mur

Examples

Section details
Construction details
Attachment to structure

20

Leistungseigenschaften**Caractéristiques de
performance****Performance
characteristics****43**

Janisol Arte 2.0

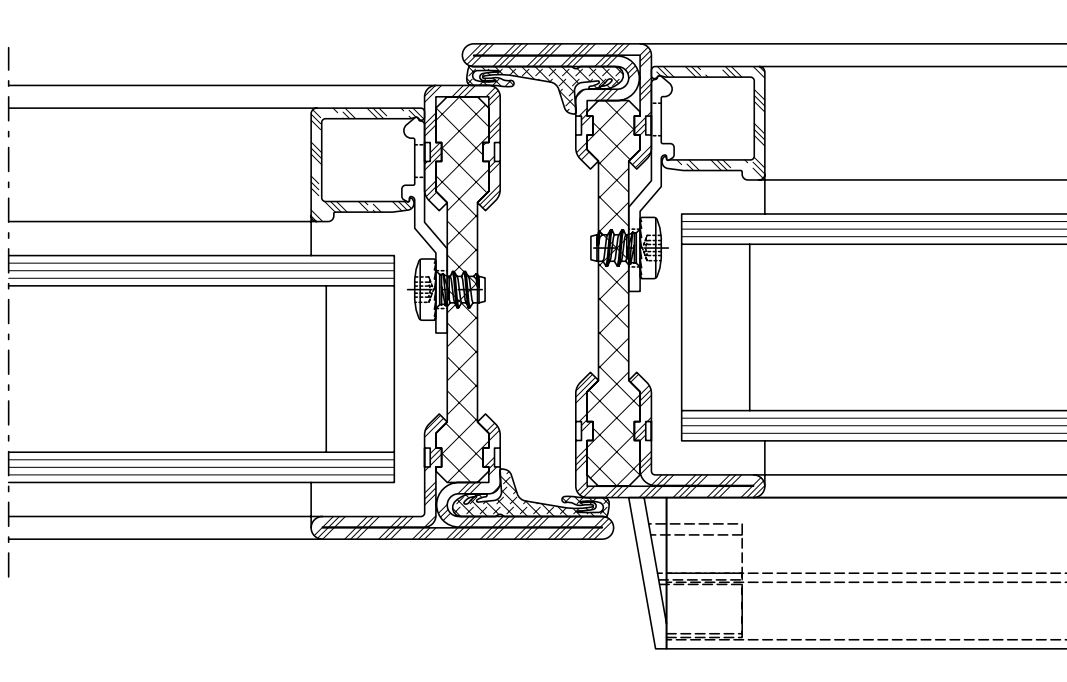
- Dichtungsnute für einfache Verarbeitung
- Öffnungsarten
 - Dreh- und Stulpfenster 1- und 2-flügelig nach innen und aussen öffnend
 - Kippfenster nach innen öffnend
 - Klapp- und Senkkippfenster nach aussen öffnend
 - Schwing- und Wendefenster
 - Festverglasung
- Elementdicken von 20 bis 47 mm
- Maximales Flügelgewicht 150 kg
- Maximale Flügelgrößen 1000 x 2400 mm
- Mehrpunkt-Fensterverschluss
- Verbundtechnik nach EN 14024 geprüft
- Oberfläche ZF 100 für ein optimiertes Schweissverhalten

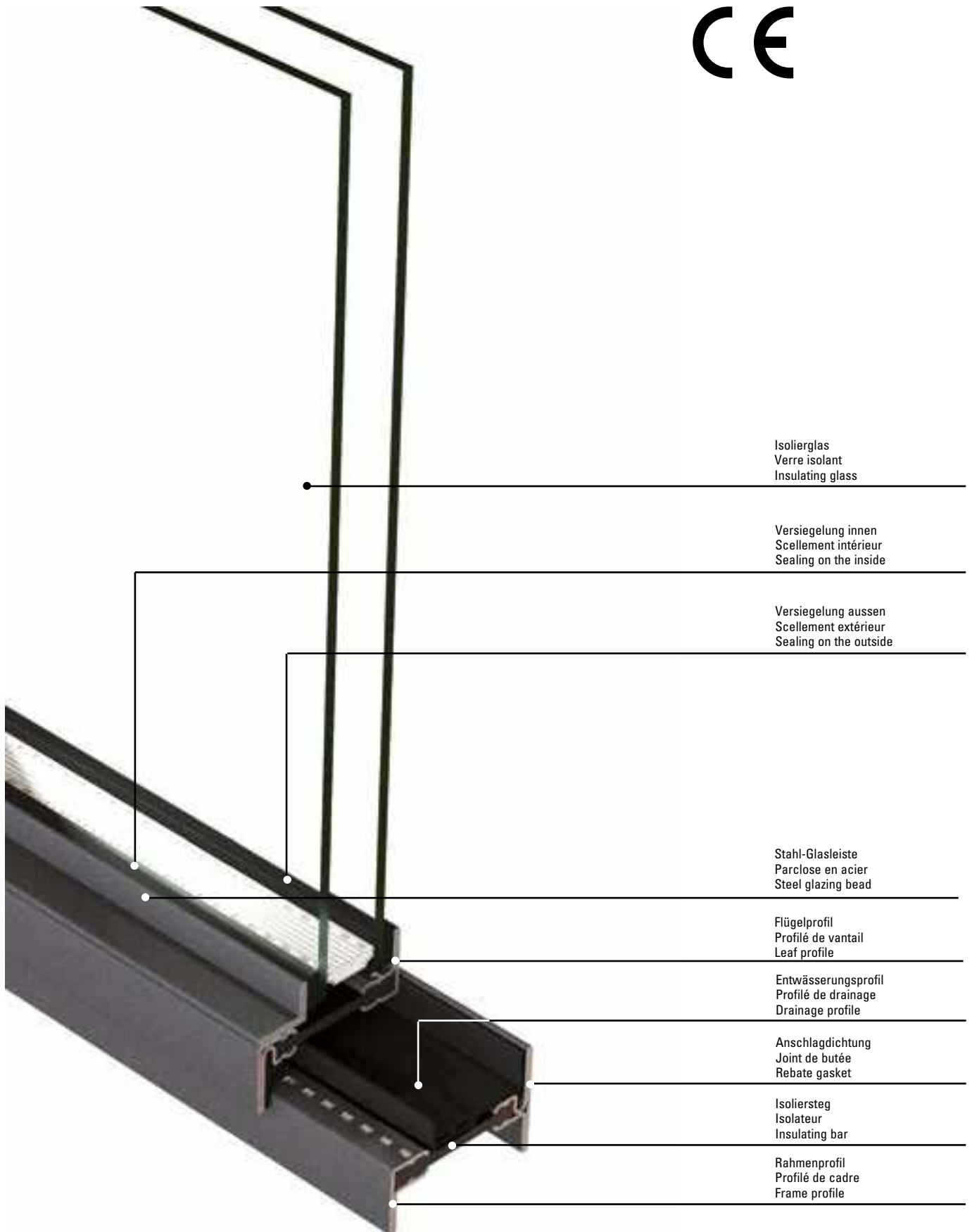
Janisol Arte 2.0











- Rainure d'étanchéité pour une mise en œuvre simple
- Types d'ouverture
 - Fenêtres à la française ou à deux vantaux 1 ou 2 vantaux ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur
 - Fenêtres à soufflet ouvrant vers l'intérieur
 - Fenêtres basculante et à l'italienne ouvrant vers l'extérieur
 - Fenêtre basculante et pivotante
 - Vitrage fixe
- Epaisseurs d'élément de 20 à 47 mm
- Poids maximum de vantail 150 kg
- Taille maximale de vantail 1000 x 2400 mm
- Verrouillage de fenêtre multipoints
- Technique d'assemblage contrôlée selon EN 14024
- Surface ZF 100 pour un comportement au soudage optimisé

Janisol Arte 2.0

- Weatherstrip groove for simple fabrication
- Opening types
 - Side-hung and double-vent windows single and double-vent inward or outward-opening
 - Bottom-hung windows inward-opening
 - Top-hung and projected top-hung windows, outward-opening
 - Horizontal and vertical pivot windows
 - Fixed glazing
- Unit thicknesses from 20 to 47 mm
- Maximum vent weight 150 kg
- Maximum vent sizes 1000 x 2400 mm
- Multi-point window locking
- Bonding technology tested in accordance with EN 14024
- ZF 100 surface finish for optimised welding characteristics









Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value											
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)		
 EN 12208	Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)	
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 45 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 45 dB (-1; -5) up to R_w 45 dB (-1; -5)										
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K										
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)				
 EN 14351-1	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 13115	Mechanische Festigkeit Résistance mécanique Mechanical strength	npd	1		2		3		4				
 EN 13115	Bedienkräfte Forces de manœuvre Operating forces	npd	0				1			2			
 ISO 16000	Gefährliche Substanzen Substances dangereuses Dangerous substances	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 1627	Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	npd	1		2		3		4		5		6

npd = keine Leistung festgestellt
(no performance determined)

npd = aucune performance
déterminée
(no performance determined)

npd = no performance determined

 EN 13049	Stoßfestigkeit Résistance aux chocs Impact resistance	npd	1	2	3	4	5			
 EN 12400	Dauerfunktionsprüfung Essai d'endurance Mechanical durability test	npd	1	2	3	4	5	6	7	8
 EN 14024	Metallprofile mit thermischer Trennung Profils en métal. avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	CW / TC2 / A								
 DIN 18008-4	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung Vitrage anti-chutes préfabriqué Prefabricated glazing suitable for safety barrier loading	Anhang D.1.2 erfüllt Annexe D.1.2 satisfaite Appendix D.1.2 fulfilled								

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Schwingfenster

Fenêtre basculante

Horizontal pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Wendefenster

Fenêtre pivotante

Vertical pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C _{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C _{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m²·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 2,0 W/m ² ·K à partir de 2,0 W/m ² ·K from 2,0 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)

Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)



Janisol Arte 2.0 Edelstahl

- Wärmegedämmtes Edelstahlsystem für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Edelstahlprofile aus Werkstoff 1.4401 (AISI 316) geeignet für Industrie und Küstennähe
- Ausführung blank oder geschliffen (Korn 220-240)

Janisol Arte 2.0 acier Inox

- Système en acier à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Fines largeurs de face:
Cadre avec vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Profilés en acier inox en matériau 1.4401 (AISI 316), conviennent aux zones industrielles et à proximité des côtes
- Exécution brut ou polie (grain 220 à 240)

Janisol Arte 2.0 stainless steel

- Thermally insulated steel system for windows and fixed glazing
- Basic depth 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrow face widths:
Frame including vent from 45 mm, double vent assembly 103 mm
- Stainless steel profiles made from the material 1.4401 (AISI 316) suitable for industrial and coastal areas
- Execution bright or polished (grain 220-240)



Janisol Arte 2.0 Corten

- Wärmegedämmtes System für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Corten-Stahl, eine zusätzliche Variante zu Stahl

Janisol Arte 2.0 Corten

- Système à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Largeurs de face très fines, cadre et vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Acier Corten, variante complémentaire à l'acier

Janisol Arte 2.0 Corten

- Thermally insulated system for windows and fixed glazing
- Basic depth of 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrowest face widths, frame including vent from 45 mm, 60 mm double-vent assembly
- Corten steel, an additional steel option



Janisol Arte Schiebetüren

- Elementgrößen bis 3000 x 2500 mm
- Flügelgewicht bis 150 kg
- Schmale Ansichtsbreite inkl. Flügel 75 mm
- Geprüft nach EN 14351-1

Portes coulissantes Janisol Arte

- Dimensions d'élément jusqu'à 3000 x 2500 mm
- Poids de vantail jusqu'à 150 kg
- Largeur de face fine vantail inclus 75 mm
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Janisol Arte sliding doors

- Unit sizes up to 3000 x 2500 mm
- Vent weight up to 150 kg
- Narrow face width including vent of 75 mm
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte Schwingflügel-Fenster

- Fensterflügel bis 1370 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 100 kg
- Manuell oder motorisiert
- Geprüft nach EN 14351-1

Fenêtres à vantail basculant Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1370 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 100 kg
- Commande manuelle ou motorisée
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Horizontal pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1370 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 100 kg
- Manual or motorised
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte 2.0 einbruchhemmend

- Fensterflügel bis 970 x 2370 mm
- Drehfenster nach innen und aussen öffnend
- Festverglasung bis RC3
- Geprüft nach EN 1627

Janisol Arte 2.0 anti-effractionn

- Vantail de fenêtre jusqu'à 970 x 2370 mm
- Fenêtre ouvrant à la française, vers l'intérieur et l'extérieur
- Vitrage fixe jusqu'à RC3
- Contrôlé selon la norme EN 1627

Janisol Arte 2.0 burglar-resistant

- Window vent up to 970 x 2370 mm
- Side-hung window, inward and outward-opening
- Fixed glazing up to RC3
- Tested in accordance with EN 1627



Janisol Arte Wendefenster

- Fensterflügel bis 1570 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 120 kg
- CE-Kennzeichnung auf Anfrage

Fenêtres pivotantes Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1570 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 120 kg
- Marquage CE sur demande

Vertical pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1570 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 120 kg
- CE marking on request

Jansen Docu Center

Die Plattform zum effizienten Arbeiten mit Jansen Dokumentationen. Im Jansen Docu Center stehen alle Produktinformationen jederzeit digital in der aktuellsten Version zur Verfügung: von Architekten-Informationen über Bestell- und Fertigungskatalogen bis hin zu Anleitungen und Prospekten sowie Videos.

Die Inhalte können einfach und schnell aufgerufen werden. Ein für den Anwender komfortables papierloses Arbeiten, das zahlreiche Vorteile bietet.

Download CAD Daten

DXF

DWG

Sie können die Zeichnungen in den Formaten DXF und/oder DWG herunterladen. Klicken Sie auf das entsprechende Icon und der Download erfolgt.

Die Hinweise «Artikelbibliothek/Türbeschläge/Fensterbeschläge» bedeuten, dass Sie mit einem Klick die gesamte Artikelbibliothek des entsprechenden Systems herunterladen (Profile, Beschläge, Glasleisten, Zubehör etc.).

Info und Beratung

Gerne beraten wir Sie persönlich und stehen Ihnen bei Fragen zur Verfügung. Bitte schreiben Sie uns Ihre Anliegen an: info@jansen.com

Jansen Docu Center

La plate-forme pour travailler efficacement avec les documentations Jansen. Le Jansen Docu Center met à votre disposition les informations sur les produits, en format numérique et dans une version actualisée: des catalogues de commande et de fabrication aux instructions et prospectus, en passant par les informations destinées aux architectes et vidéos.

Les contenus sont facilement et rapidement accessibles. Une manière de travailler confortable et offrant de nombreux avantages.

Télécharger fichiers DAO

DXF

DWG

Vous pouvez télécharger les dessins aux formats DXF et/ou DWG. Cliquez sur l'icône correspondante et le téléchargement s'effectuera.

Les indications «Bibliothèque des articles/Ferures de porte/Ferrures de fenêtres» signifie que vous téléchargez la totalité de la bibliothèque des articles du système donné (profilés, ferrures, parclofes, accessoires etc.).

Info et conseils

Nous vous conseillerons volontiers individuellement et sommes à votre disposition si vous avez des questions à poser. Veuillez nous envoyer votre requête à: info@jansen.com

Jansen Docu Center

The platform for working efficiently with Jansen documentation. The latest version of all the product information is available digitally at any time in the Jansen Docu Center – from order and fabrication manuals to architect information, instructions and brochures and videos.

The content can be retrieved quickly and easily. The user can work conveniently without paper, which has numerous benefits.

Download CAD files

DXF

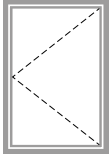
DWG

You can download the drawings in DXF and/or DWG format. Click on the relevant icon to begin the download.

The items «Article library/Door fittings/Window fittings» means that you download the entire article library for the corresponding system with one click (profiles, fittings, glazing beads, accessories etc.).

Information and advice

We would be delighted to provide you with advice in person and are available to answer any questions you may have. Please write to us with your queries at: info@jansen.com

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à un vantail

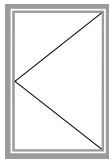
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Wenn Flügelalzbreite \leq 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à un vantail

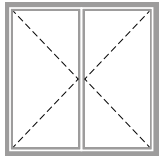
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Quand la largeur de feuillure
du vantail \leq 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
470 x 370 mm (FFBxFFH)If the vent rebate width is
 \leq 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 420 mm

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à deux vantaux

ouvrant vers l'intérieur

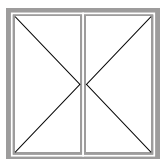
Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
720 x 560 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 420 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Double-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 420 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 520 mm

Wenn Gangflügel-Falzbreite
 \leq 750 mm, 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à deux vantaux

ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
820 x 670 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 520 mmQuand la largeur de feuillure du
vantail de service \leq 750 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

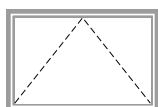
Double-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 520 mm

If the access vent rebate width
is \leq 750 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

FFB = Flügelalzbreite
FFH = Flügelalzhöhe
RFB = RahmenalzbreiteFFB = Largeur de feuillure du vantail
FFH = Hauteur de feuillure du vantail
RFB = Largeur de feuillure du dormantFFB = Vent rebate width
FFH = Vent rebate height
RFB = Frame rebate width



Kipp-Fenster
nach innen öffnend

Max. Masse:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Anschweissbänder 555.483
verwenden

Fenêtre à soufflet
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 60 kg

Utiliser paumelles à souder
555.483

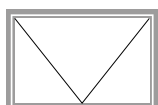
Bottom-hung window
inward opening

Max. dimensions:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg

Use weld-on hinges 555.483



Klapp-Fenster
nach aussen öffnend

Max. Masse:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

Wenn Flügelfalzhöhe \leq 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre basculante
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

Quand la hauteur de feuillure
du vantail \leq 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 60 kg

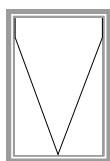
Top hung window
outward opening

Max. dimensions:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

If the vent rebate height is
 \leq 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 60 kg



Senklapp-Fenster
nach aussen öffnend

Max. Masse:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre à l'italienne
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

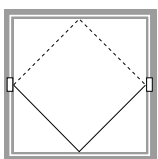
Poids du vantail max.: 60 kg

Projected top-hung window
outward opening

Max. dimensions:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg



Schwingflügel-Fenster

Max. Masse:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Max. Fläche 1.19 m²

Min. Masse:
Manuell:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Motorisiert:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 100 kg

Fenêtre basculante

Dimensions max.:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Surface max. 1.19 m²

Dimensions min.:
Manuel:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Motorisé:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

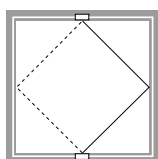
Poids du vantail max.: 100 kg

Horizontal pivot window

Max. dimensions:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Max. surface 1.19 m²

Min. dimensions:
Manual:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Electric:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 100 kg



Wendefenster

Max. Masse:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 120 kg

Fenêtre pivotante

Dimensions max.:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

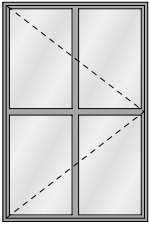
Poids du vantail max.: 120 kg

Vertical pivot window

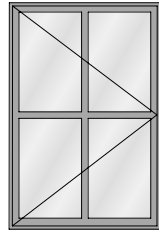
Max. dimensions:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

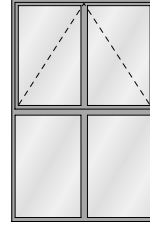
Max. vent weight: 120 kg



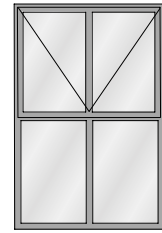
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash side-hung window
 inward opening



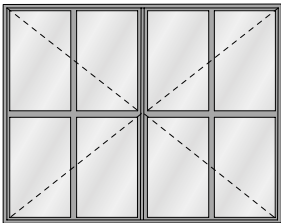
Drehfenster einflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur
 Single-sash side-hung window
 outward opening



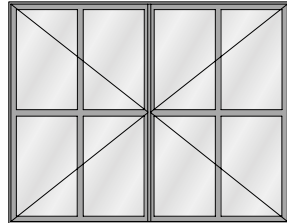
Kippfenster
 nach innen öffnend
 Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur
 Bottom-hung window
 inward opening



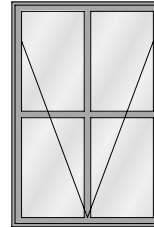
Klappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise
 ouvrant vers l'extérieur
 Top-hung window
 outward opening



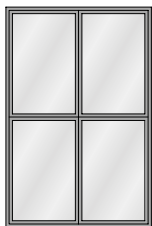
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



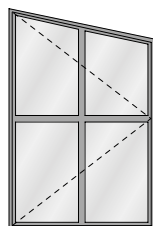
Drehfenster zweiflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à deux vantaux
 ouvrant vers l'extérieur
 Double-sash side-hung window
 outward opening



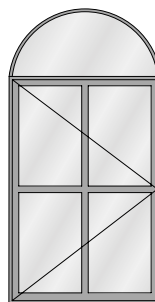
Senkklappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



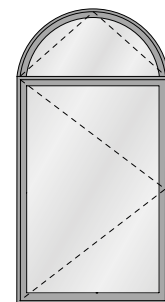
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



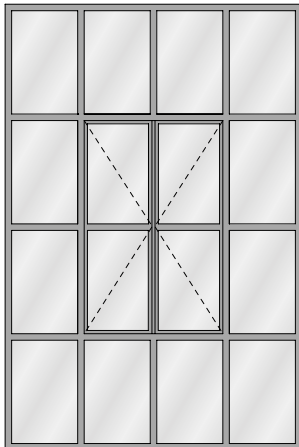
Atelierfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre trapézoïdale à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash studio window
 inward opening



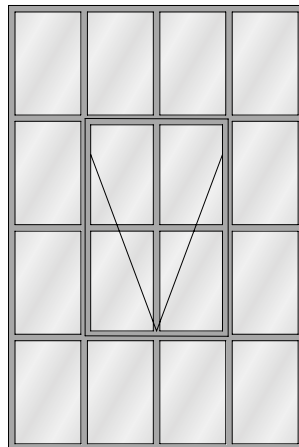
Drehfenster einflügelig nach au-
 ssen öffnend mit Rundbogen-Ober-
 licht (Fest)
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur avec
 imposte demi-rond (fixe)
 Single-sash side-hung window
 outward opening with round
 arched top light (fixed)



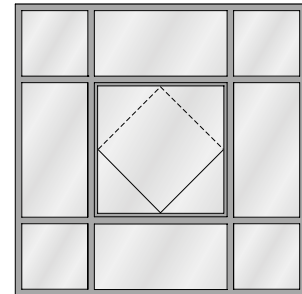
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend öffnend mit
 Rundbogen-Oberlicht
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur avec
 imposte demi-rond
 Single-sash side-hung window
 inward opening with round
 arched top light



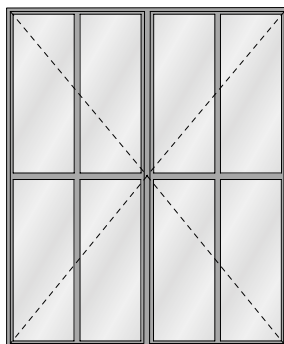
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



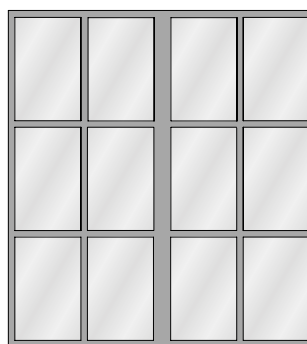
Senkklapp-Fenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



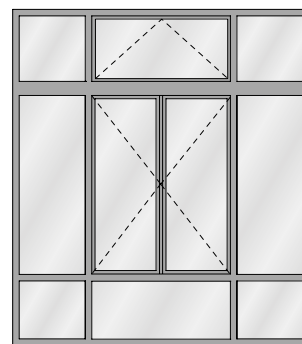
Festverglasung mit Schwingfenster
 Vitrage fixe avec fenêtre basculante
 Fixed lights with horizontal pivot window



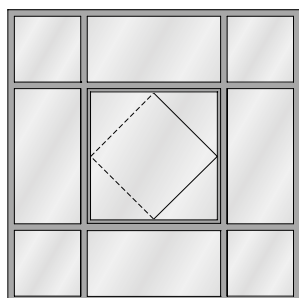
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Pfosten
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec montant
 Double-sash side-hung window
 inward opening with mullion



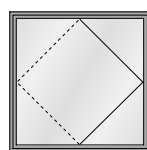
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



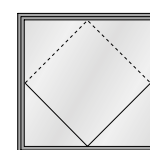
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Oberlicht
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec imposte
 Double-sash side-hung window
 inward opening with top light



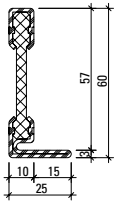
Festverglasung mit Wendefenster
 Vitrage fixe avec fenêtre pivotante
 Fixed lights with vertical pivot window



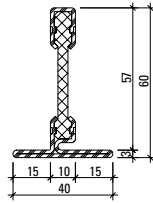
Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



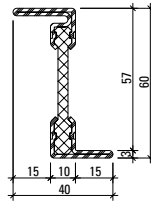
Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



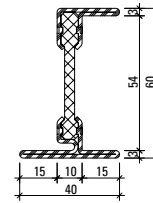
601.611 Z
601.611.01
601.611.09



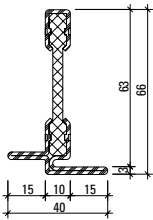
602.611 Z
602.611.01
602.611.09



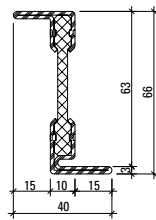
603.611 Z
603.611.01
603.611.09



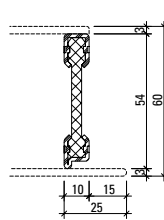
605.611 Z
605.611.01
605.611.09



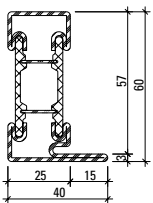
602.612 Z
602.612.01
602.612.09



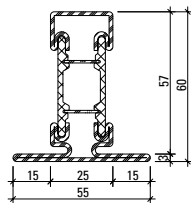
603.612 Z
603.612.01
603.612.09



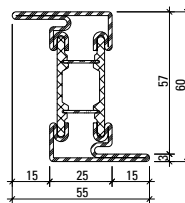
600.609 Z



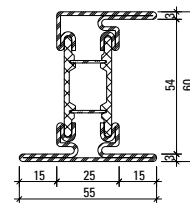
601.615 Z
601.615.09



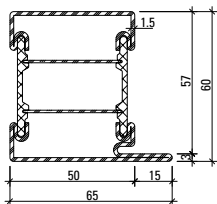
602.615 Z
602.615.01
602.615.09



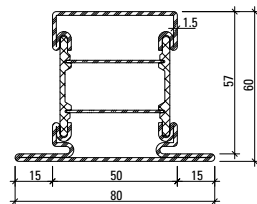
603.615 Z
603.615.09



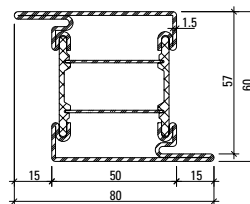
605.615 Z
605.615.09



601.616 Z



602.616 Z



603.616 Z

Stirnseitige Kennzeichnung

Edelstahl (01) = Blau
 Corten (09) = Grün

Marquage en face avant

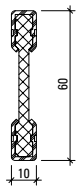
Acier inox (01) = bleu
 Corten (09) = vert

Labelling on the front

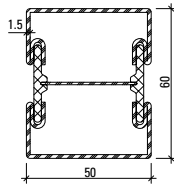
Stainless steel (01) = Blue
 Corten (09) = Green

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.609 Z	1,242	3,39	1,23	0,14	0,26	0,138
601.611 Z	1,930	7,31	1,85	0,78	0,46	0,192
602.611 Z	2,269	8,27	1,92	1,68	0,84	0,221
603.611 Z	2,273	11,13	3,47	1,68	0,84	0,222
605.611 Z	2,612	13,04	3,60	2,31	1,05	0,251
602.612 Z	2,491	9,75	2,11	1,71	0,85	0,232
603.612 Z	2,502	13,98	3,87	1,71	0,85	0,234

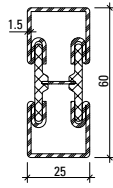
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.615 Z	3,020	12,93	3,64	3,70	1,52	0,227
602.615 Z	3,516	14,85	3,79	5,88	2,14	0,268
603.615 Z	3,515	17,23	5,74	5,88	2,14	0,268
605.615 Z	3,999	20,27	5,97	7,53	2,53	0,309
601.616 Z	3,746	17,89	5,20	16,30	4,60	0,295
602.616 Z	4,239	20,08	5,33	22,41	5,60	0,318
603.616 Z	4,219	22,02	7,34	22,38	5,59	0,318



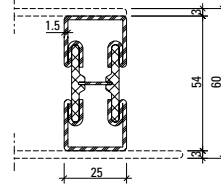
600.610 Z



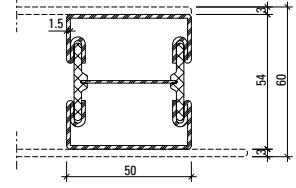
600.005 Z



600.006 Z



600.008 Z



600.007 Z

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF **DWG**

Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

mit Z = bandverzinkter Stahl

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)

mit 01 = blank

mit 03 = geschliffen, Korn 220-240

Werkstoff

mit 09 = Stahl KB DOCOL 355W
 (Corten)

Edelstahl geschliffen auf Anfrage

Surface/Matériau

No. d'article

avec Z = bande d'acier zinguée

Matériau 1.4401 (AISI 316)

avec 01 = brut

avec 03 = polies, grain 220-240

Matériau

avec 09 = acier KB DOCOL 355W
 (Corten)

Acier Inox polie sur demande

Surface/Material

Part no.

with Z = strip galvanised steel

Material 1.4401 (AISI 316)

with 01 = bright

with 03 = polished, grain 220-240

Material

with 09 = steel KB DOCOL 355W
 (Corten)

Stainless steel polished on request

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.005 Z	3,571	15,45	4,83	14,47	5,79	0,232
600.006 Z	2,893	10,31	3,22	2,70	2,16	0,185
600.007 Z	3,400	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
600.008 Z	2,800	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170
600.610 Z	1,510	5,11	1,70	0,18	0,36	0,152

Gewichte für Edelstahlprofile
Poids pour profilés en acier Inox
Weights for stainless steel profiles

601.611.01 = 1,930 kg/m

602.611.01 = 2,280 kg/m

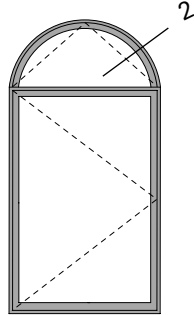
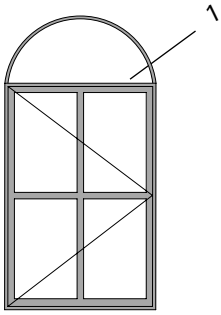
603.611.01 = 2,280 kg/m

605.611.01 = 2,630 kg/m

602.612.01 = 2,520 kg/m

603.612.01 = 2,520 kg/m

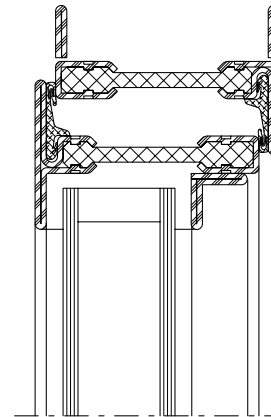
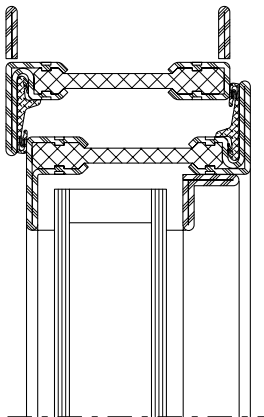
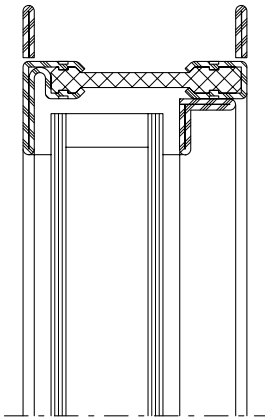
602.615.01 = 3,555 kg/m



1.0

2.0

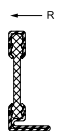
2.1

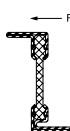



Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R


	← R
601.611 Z	300 mm
601.611.09	300 mm


	← R
603.611 Z	300 mm
603.611.09	300 mm

	← R
62.510 Z	300 mm
62.511 Z	300 mm
62.512 Z	300 mm

	← R
602.611 Z	300 mm
602.611.09	300 mm

	← R
605.611 Z	300 mm
605.611.09	300 mm

	← R
402.190 Z	300 mm
402.191 Z	300 mm
402.192 Z	300 mm

	← R
402.990	300 mm
402.991	300 mm
402.992	300 mm

Edelstahl-Profile auf Anfrage!

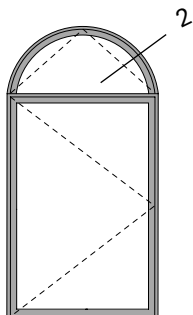
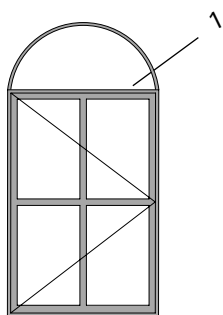
Die Radien-Angaben beziehen sich auf die Fertigung im Hause Jansen.

Profilés acier Inox sur demande!

Les rayons indiqués concernent la fabrication des cintres par la société Jansen.

Stainless steel profiles on request!

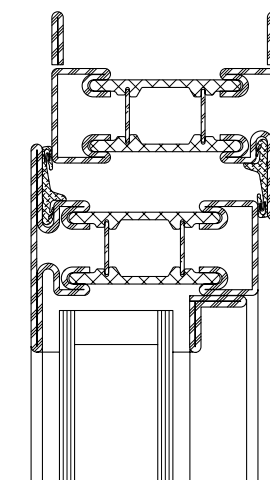
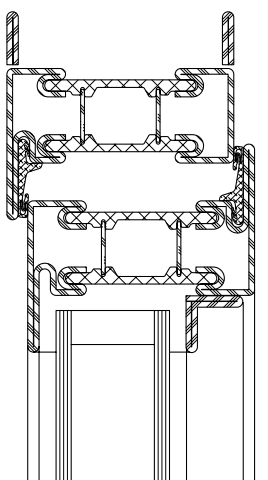
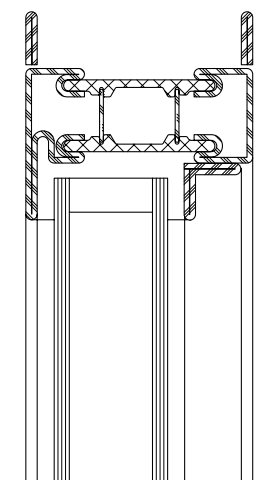
The radius information refers to the production of the arches at the Jansen.



1.0

2.0

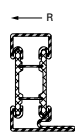
2.1



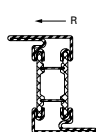
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



601.615 Z	525 mm
601.615.09	525 mm
601.616 Z	850 mm



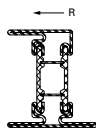
603.615 Z	700 mm
603.615.09	700 mm
603.616 Z	1400 mm



406.930	300 mm
406.931	300 mm
406.932	300 mm



602.615 Z	625 mm
602.615.09	625 mm
602.616 Z	950 mm

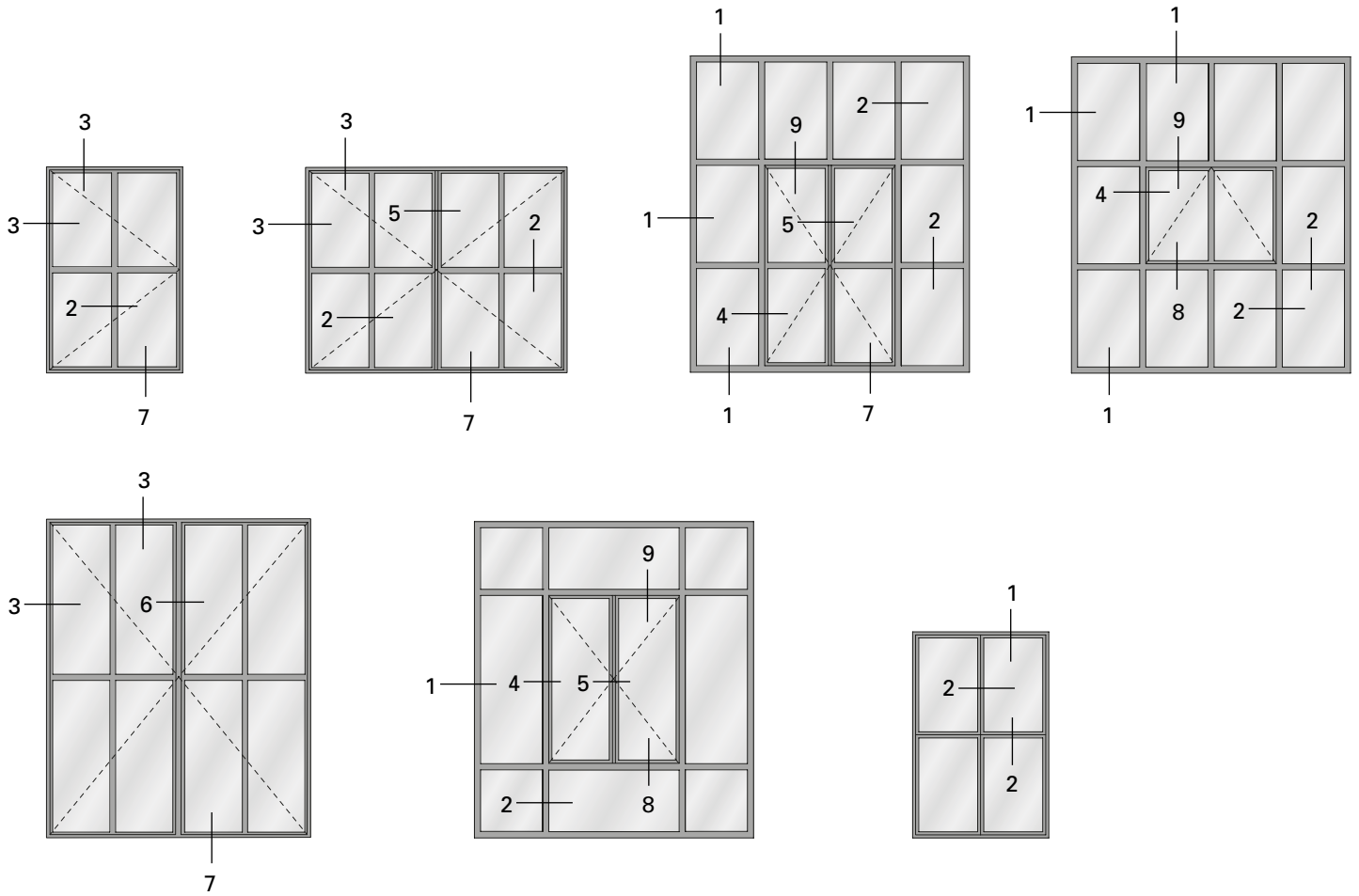


605.615 Z	625 mm
605.615.09	625 mm

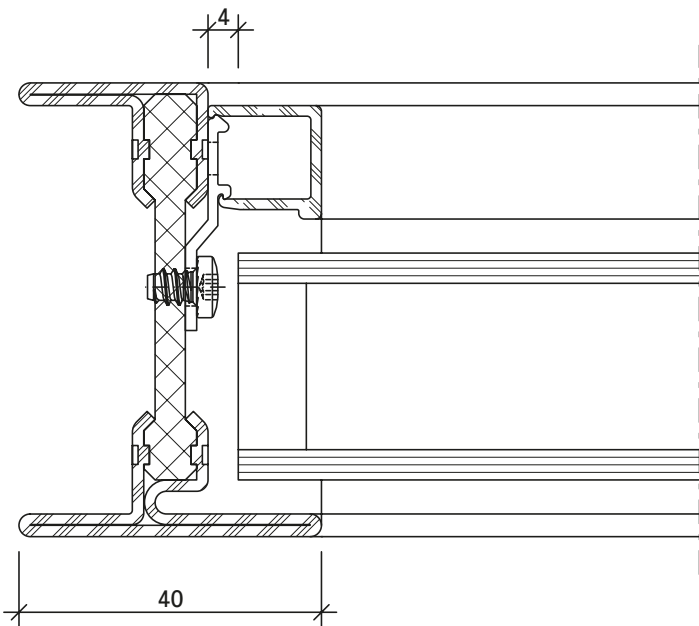
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



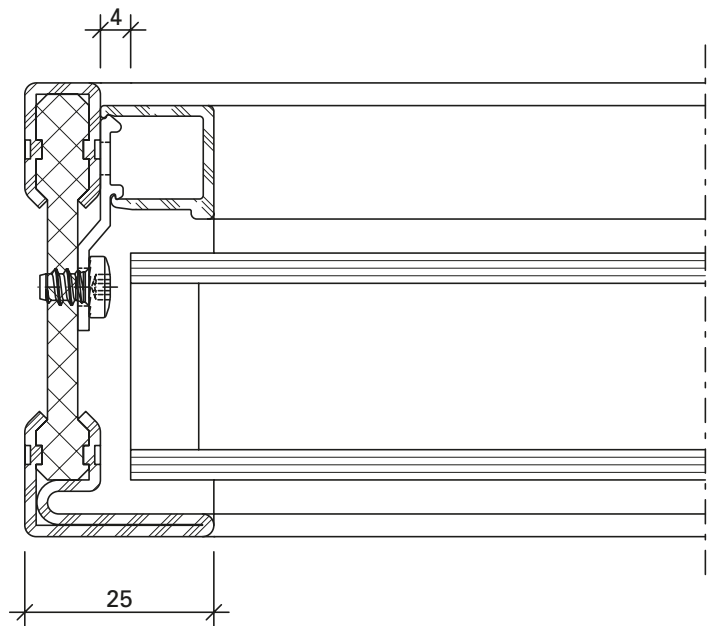
405.021	350 mm
405.022	350 mm
405.023	700 mm
405.030	440 mm
405.031	440 mm
405.032	440 mm
405.033	440 mm



1.0

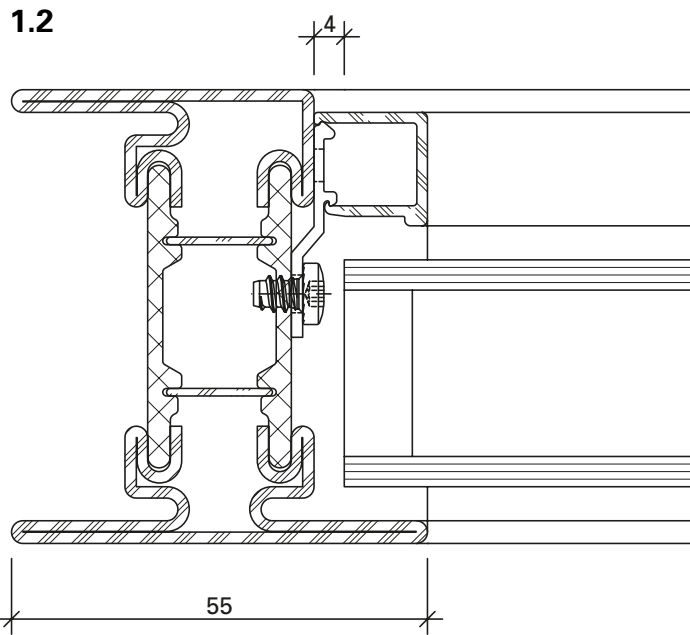


1.1



DXF DWG 13-0103-C-004

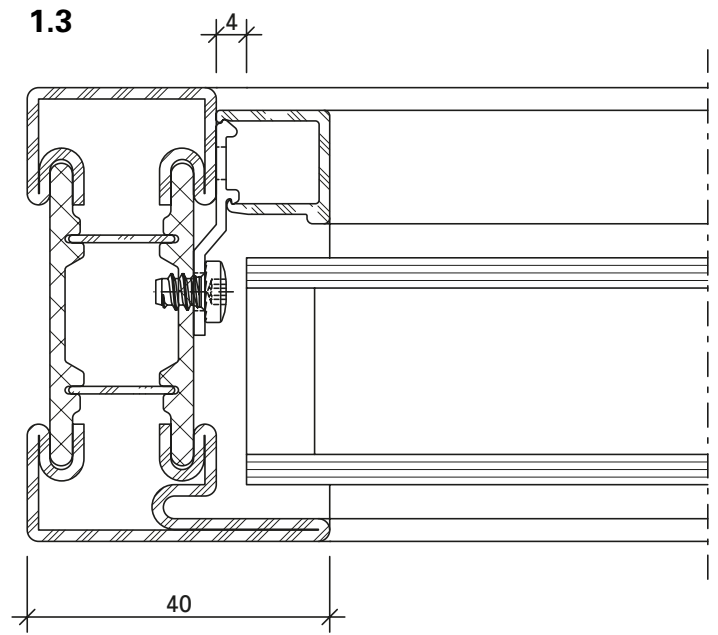
DXF DWG 13-0103-C-001



DXF

DWG

13-0103-C-018

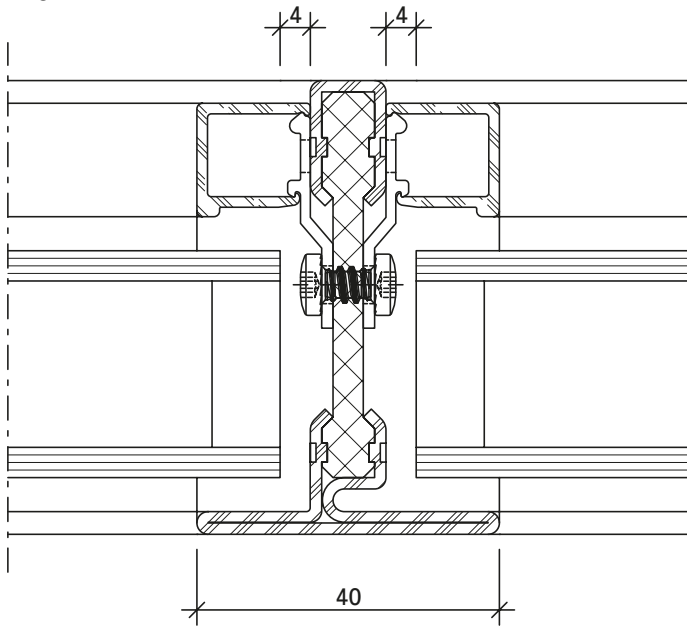


DXF

DWG

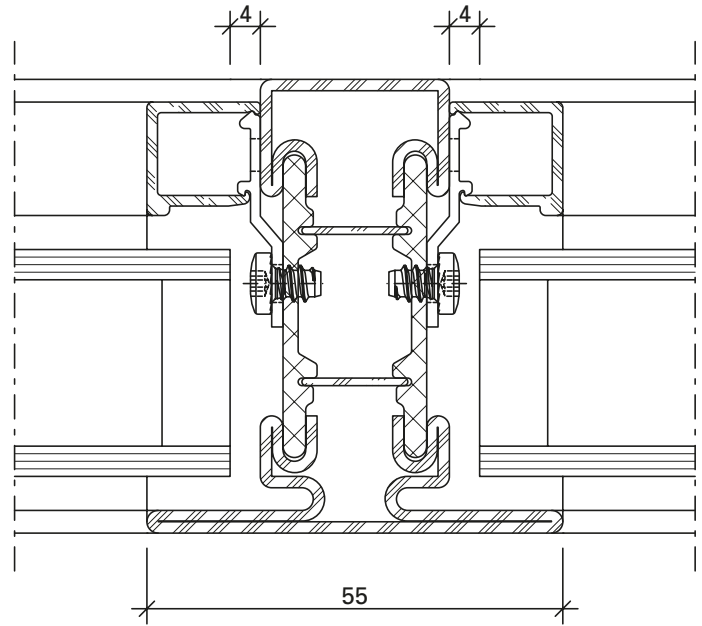
13-0103-C-016

2.0



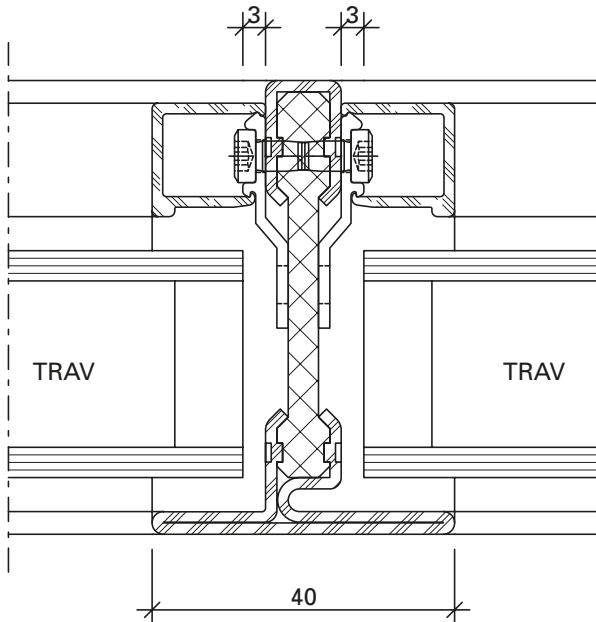
DXF DWG 13-0103-C-005

2.1



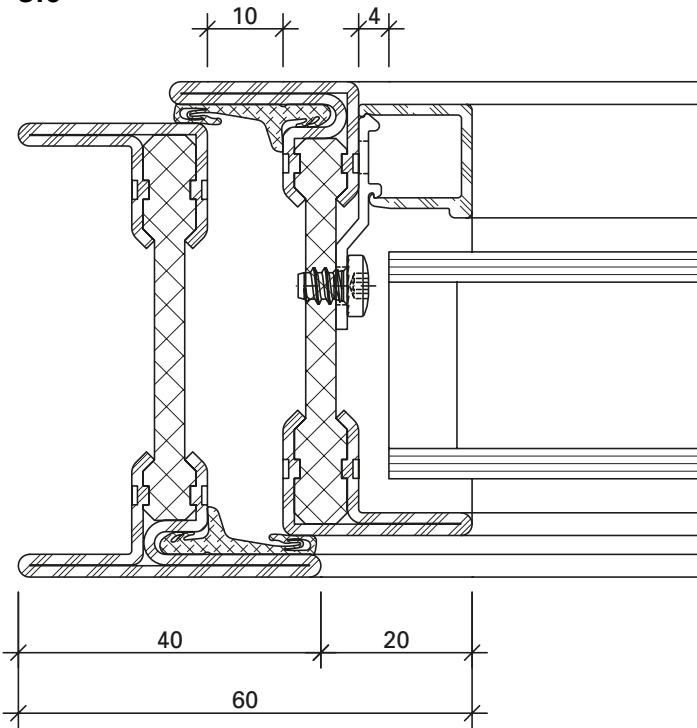
DXF DWG 13-0103-C-006

2.2



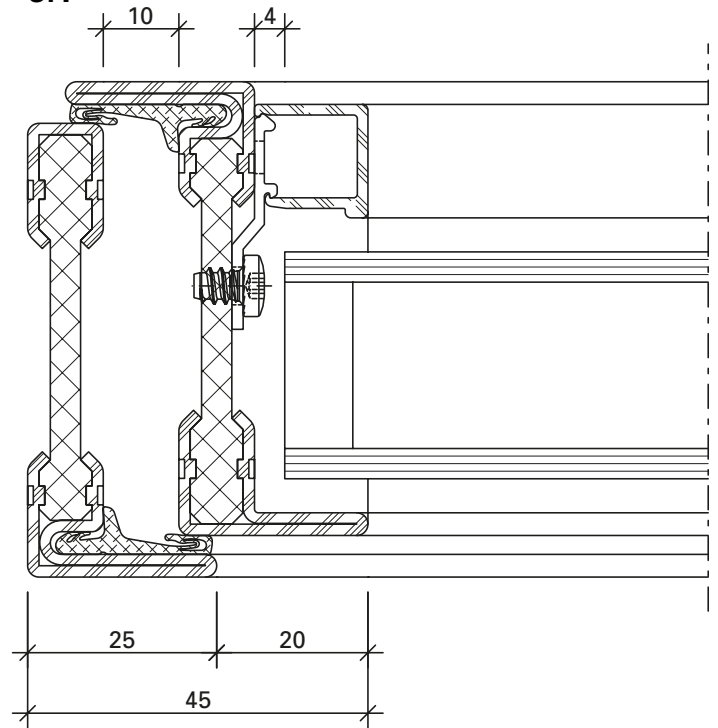
DXF DWG 13-0103-C-024

3.0



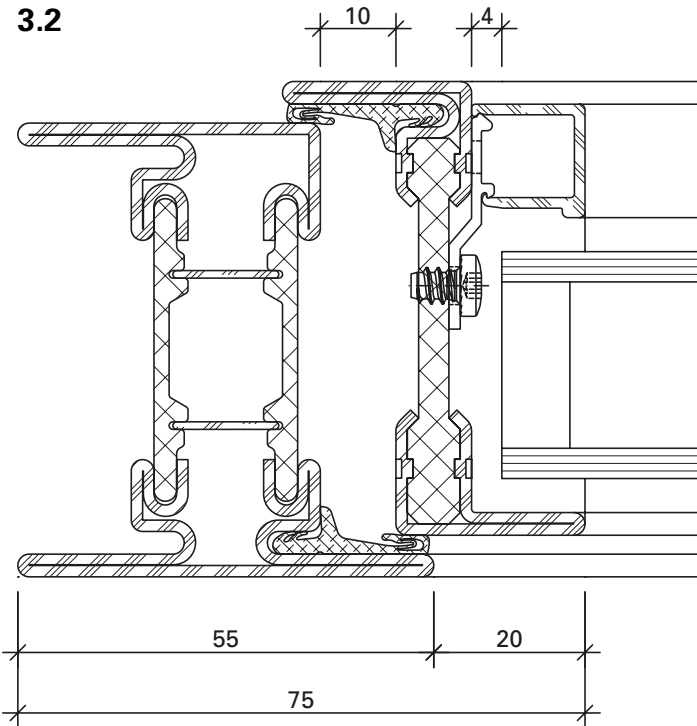
DXF **DWG** 13-0103-C-008

3.1



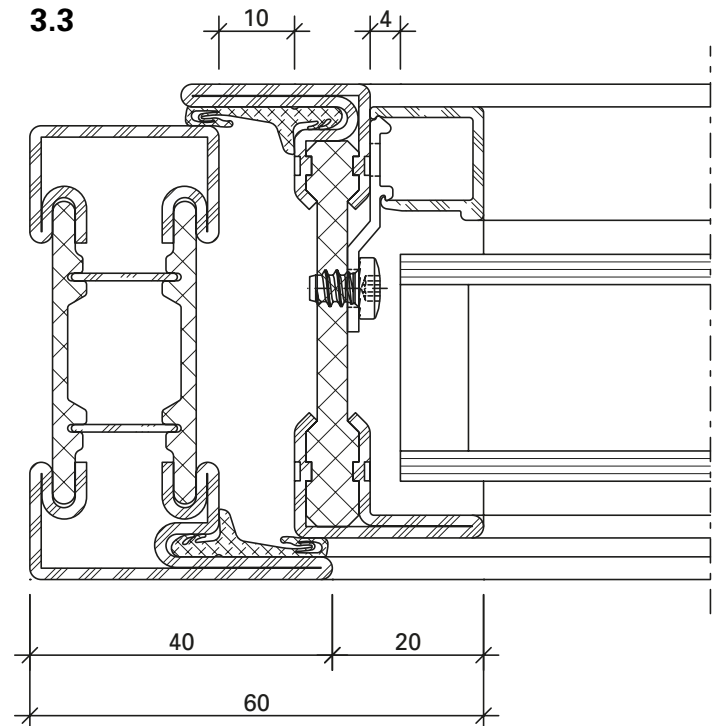
DXF **DWG** 13-0103-C-007

3.2



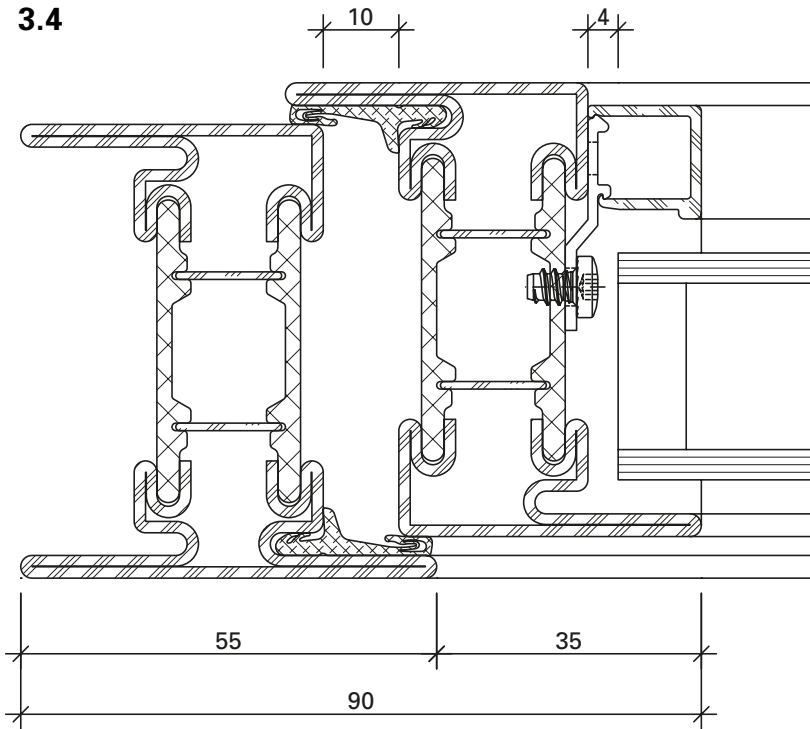
DXF **DWG** 13-0103-C-017

3.3



DXF **DWG** 13-0103-C-015

3.4

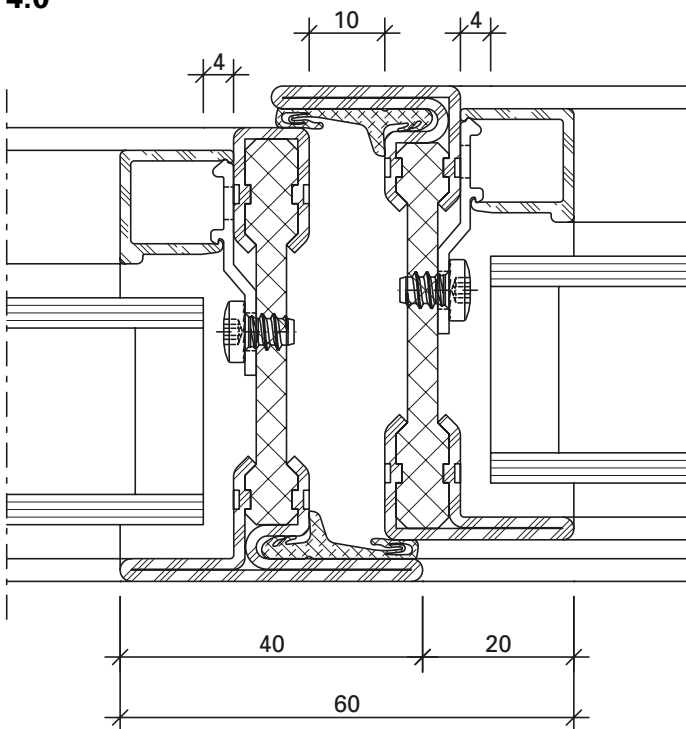


DXF

DWG

13-0103-C-019

4.0

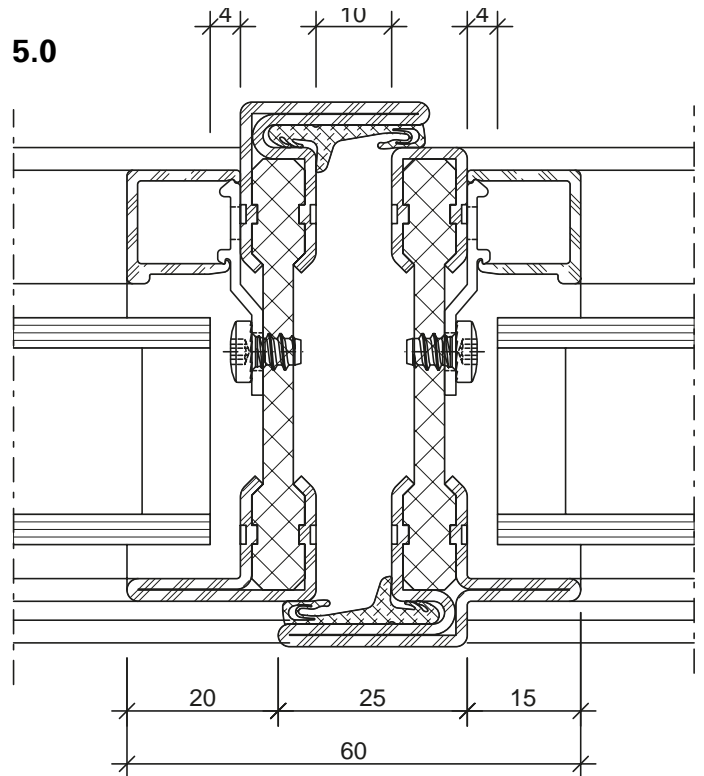


DXF

DWG

13-0103-C-009

5.0

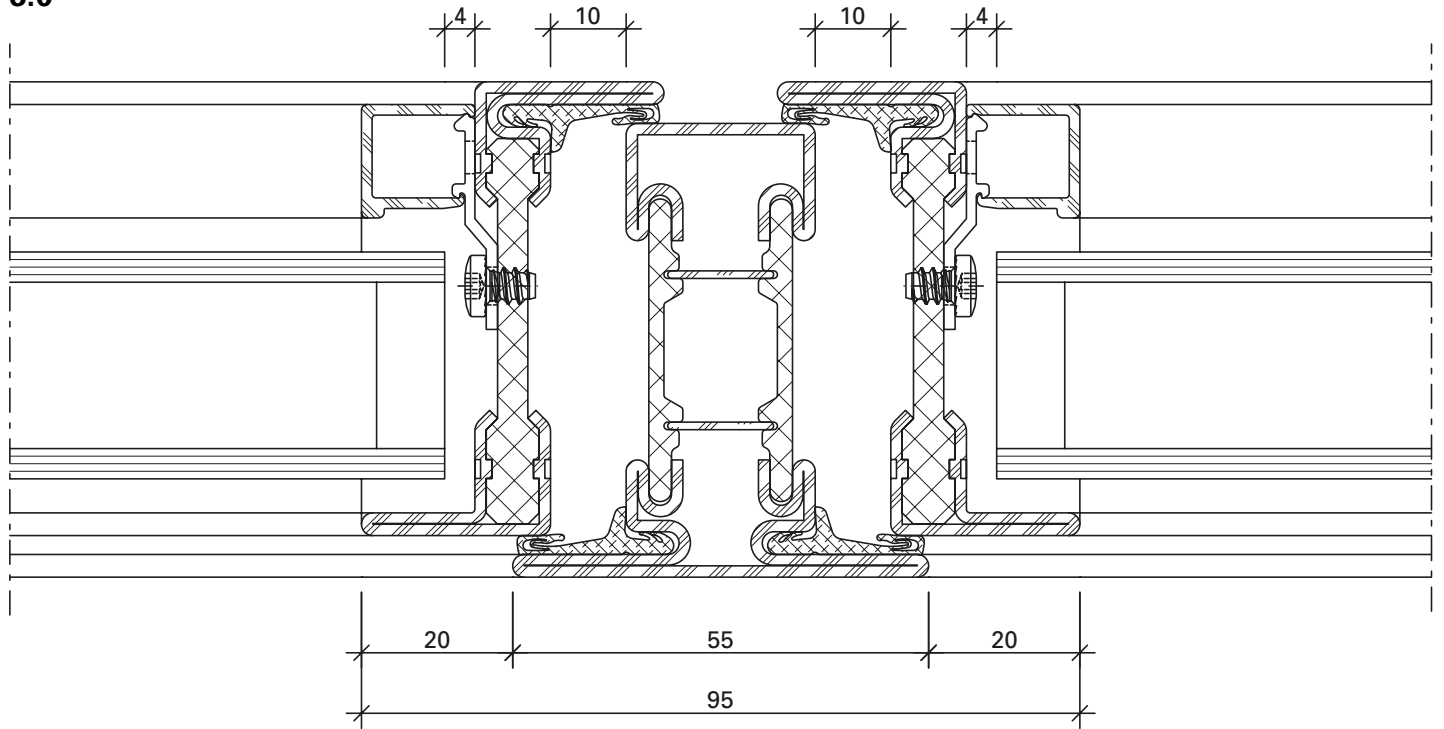


DXF

DWG

13-0103-C-010

6.0

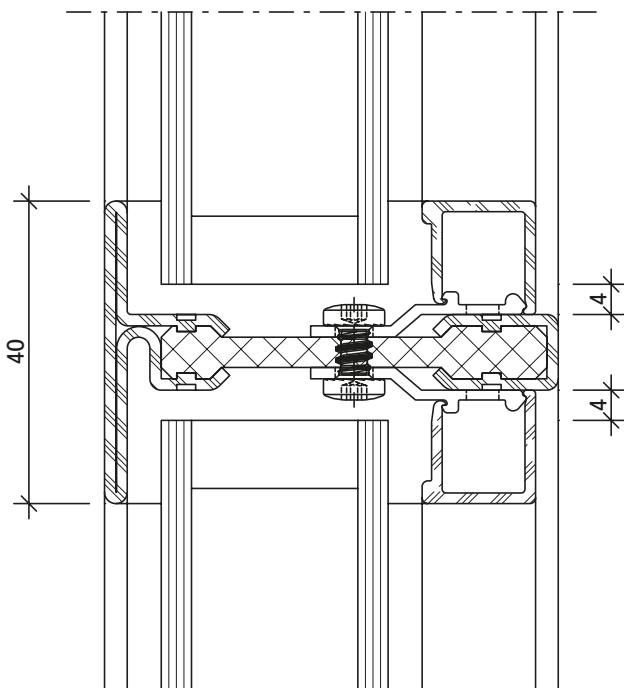


DXF

DWG

13-0103-C-011

2.3

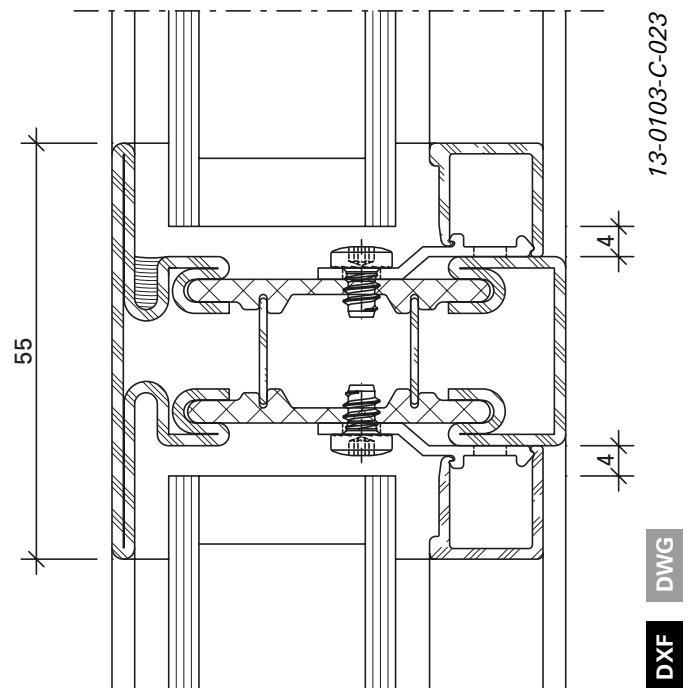


13-0103-C-032

DWG

DXF

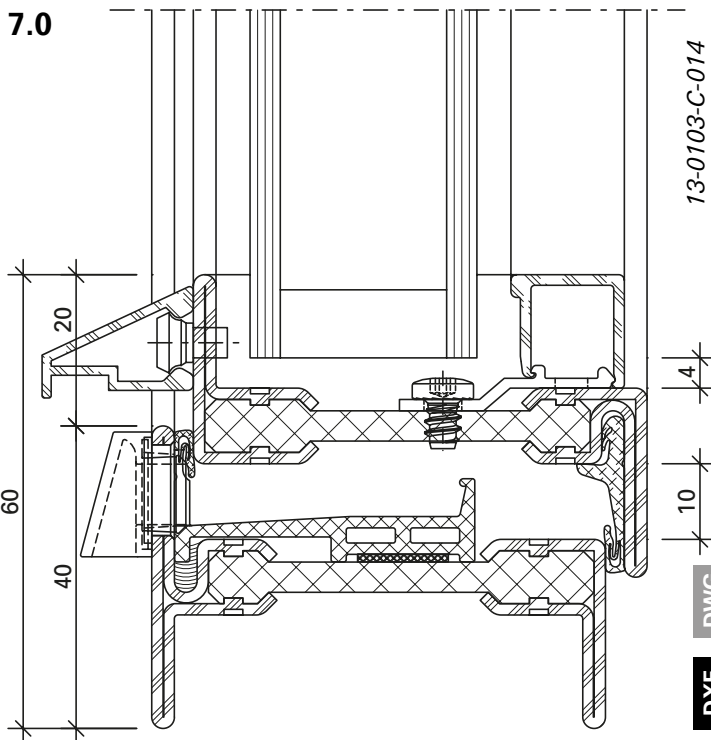
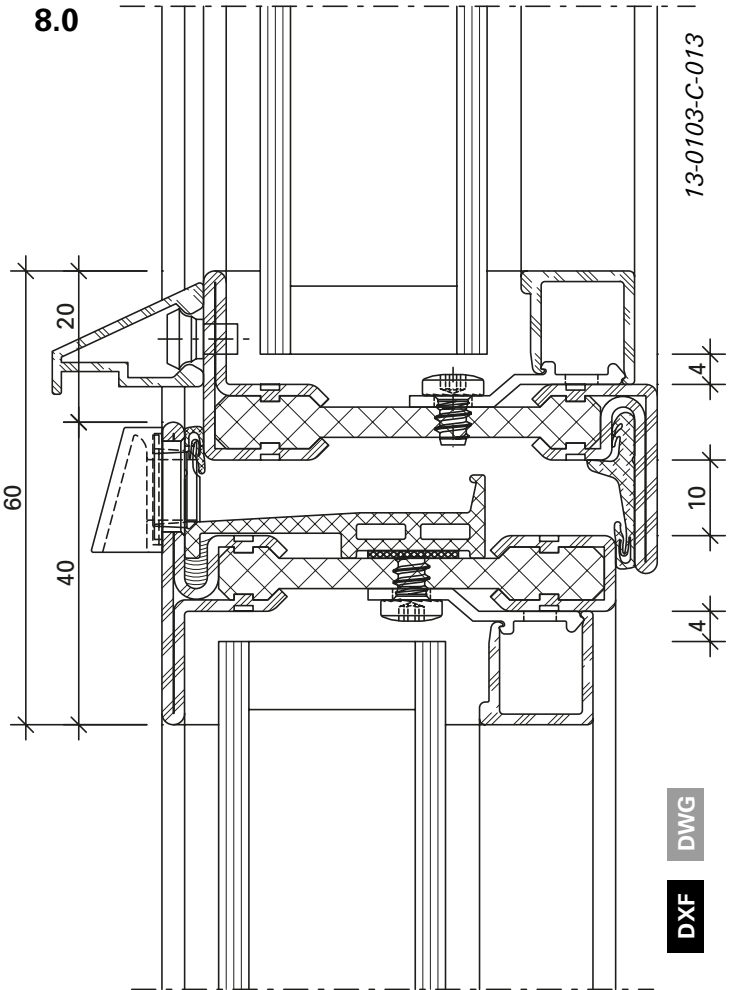
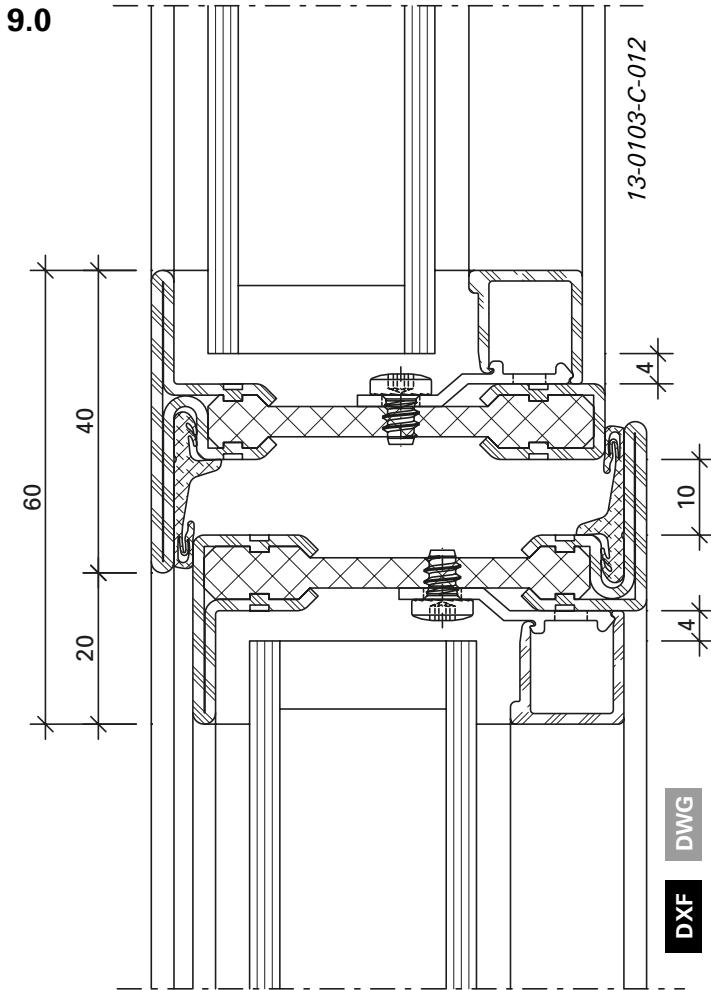
2.4



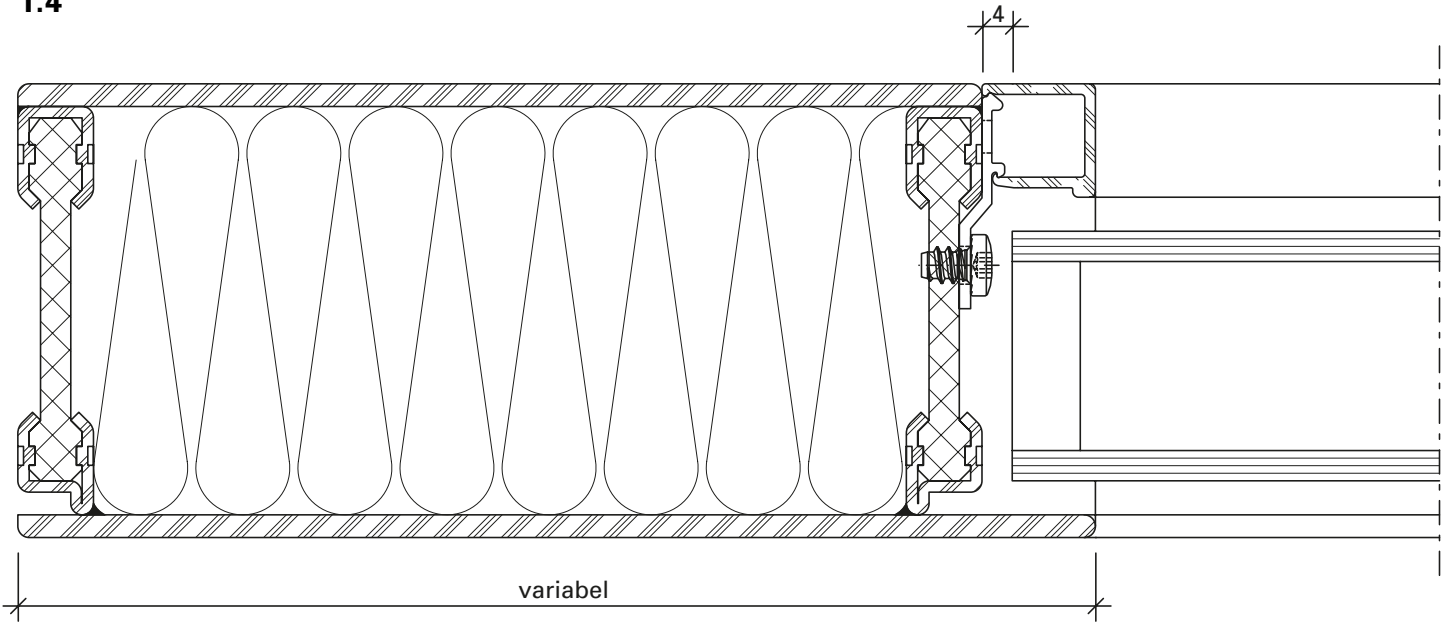
13-0103-C-023

DWG

DXF



1.4

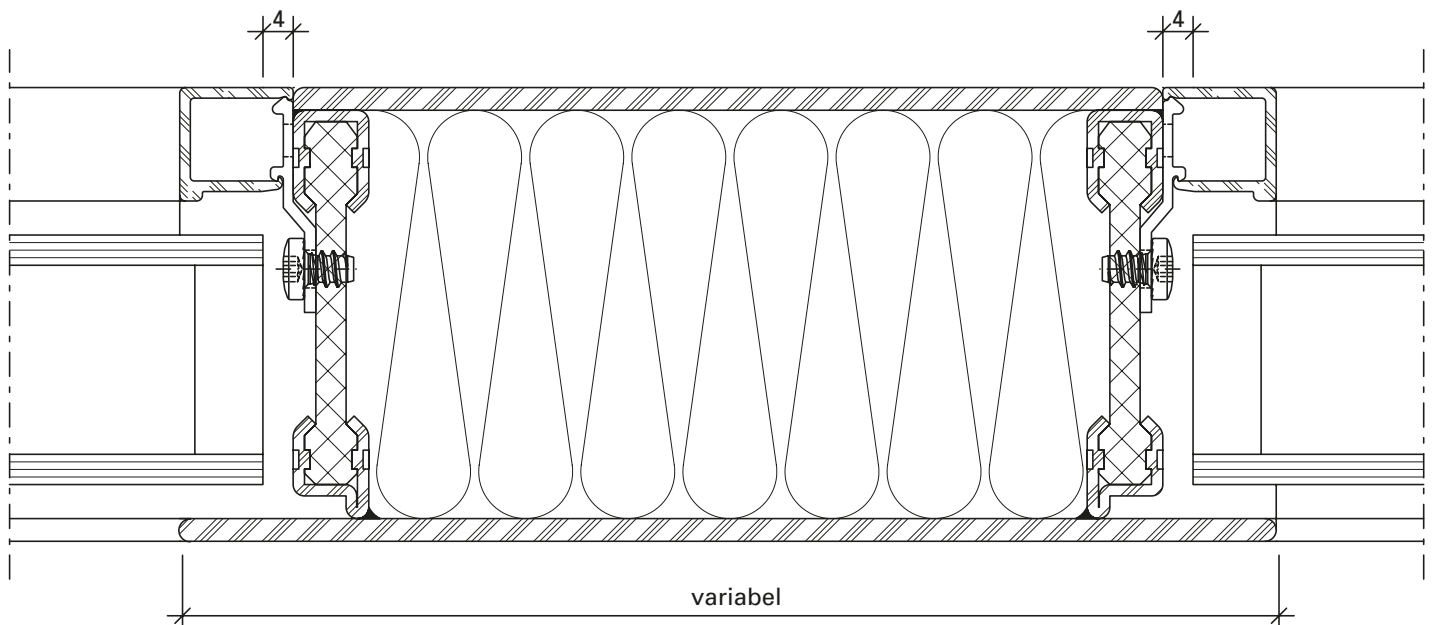


DXF

DWG

13-0103-C-021

2.5

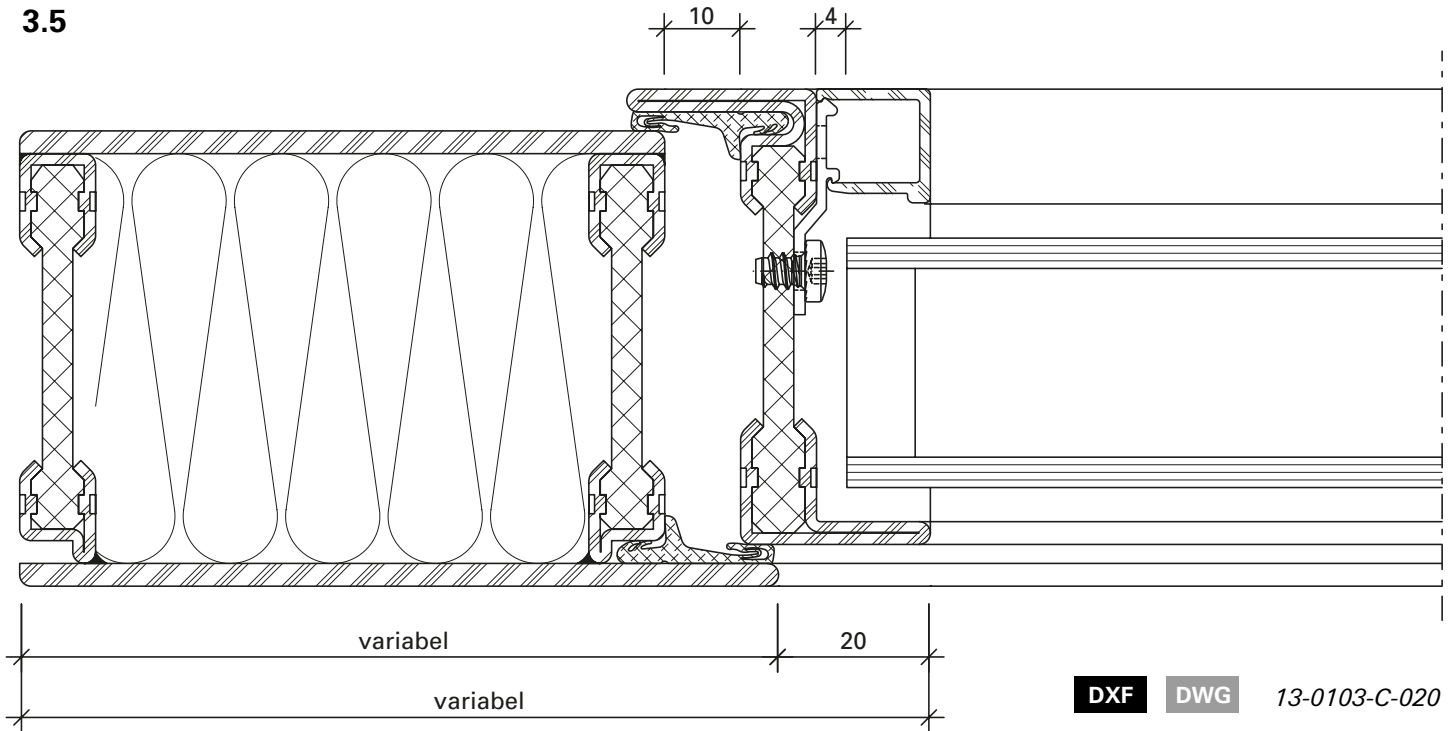


DXF

DWG

13-0103-C-022

3.5



DXF

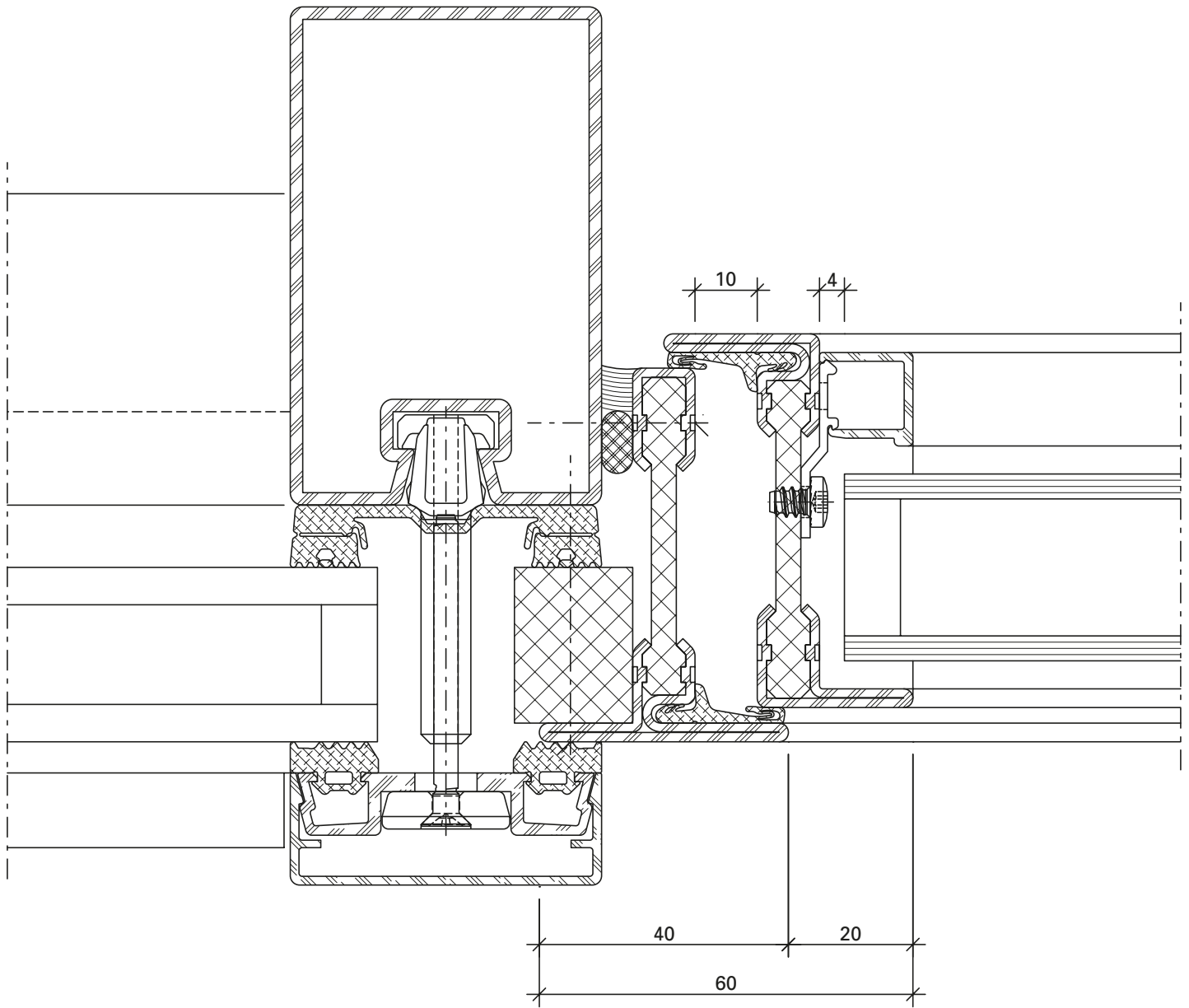
DWG

13-0103-C-020

Schnittpunkte nach innen öffnend im Massstab 1:1
Coupe de détails ouvrant vers l'intérieur à l'échelle 1:1
Section details opening inwards on scale 1:1

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

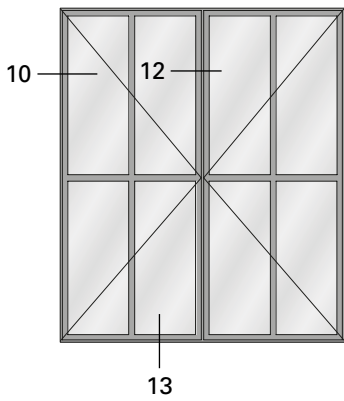
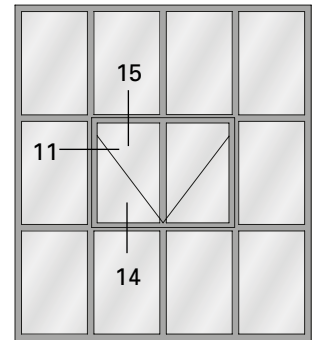
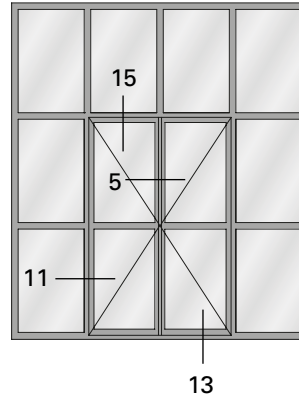
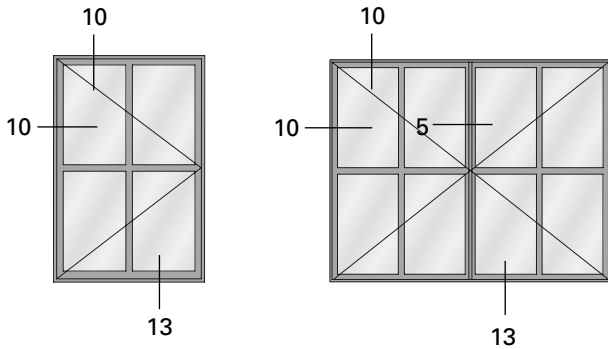
2.0



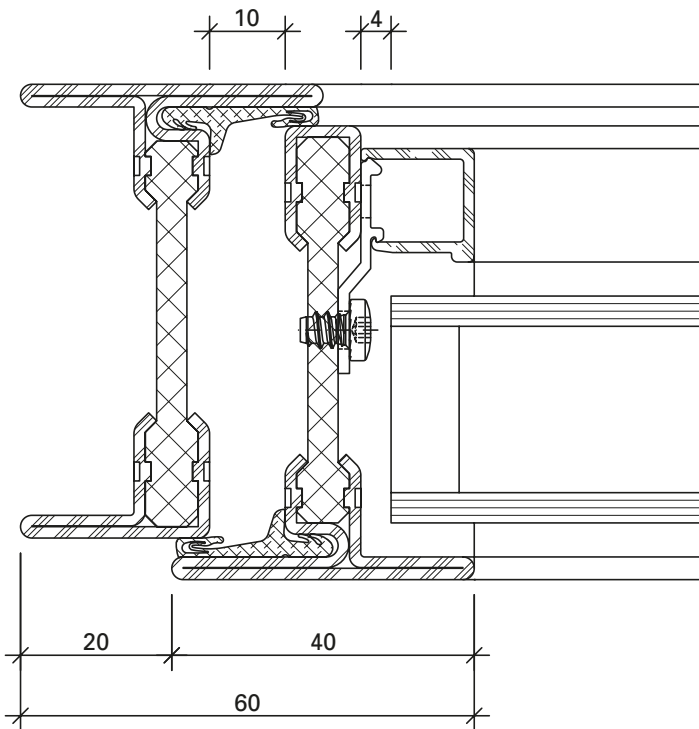
DXF

DWG

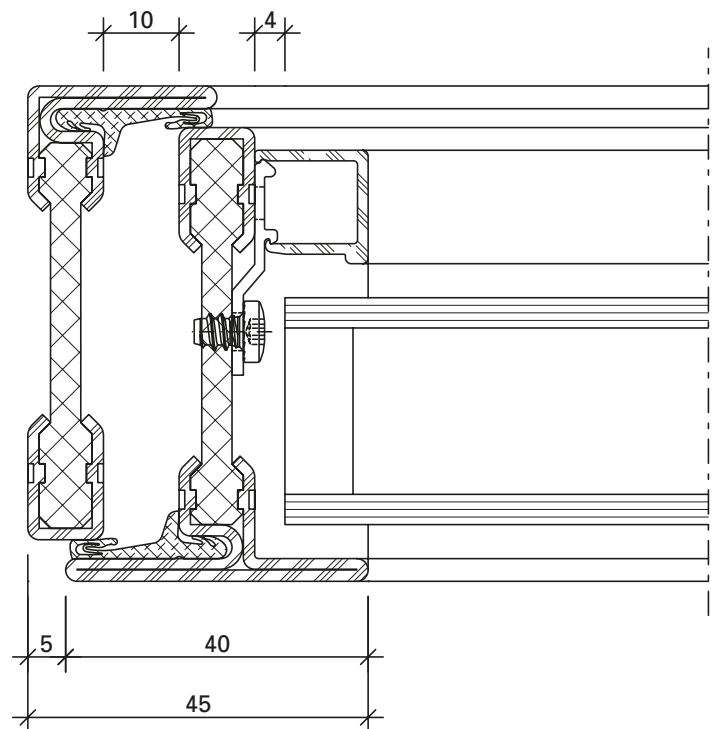
53-0201-C-001



10.0



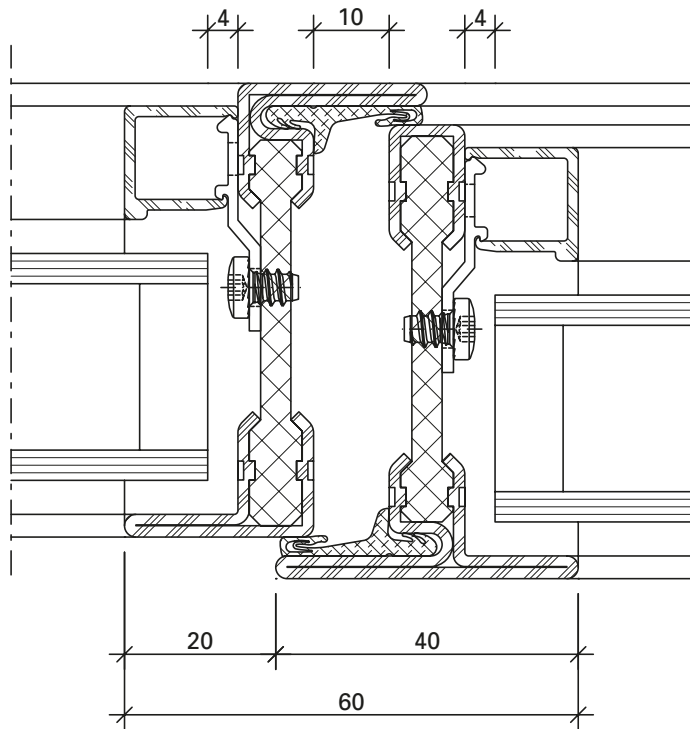
10.1



DXF DWG 13-0103-C-026

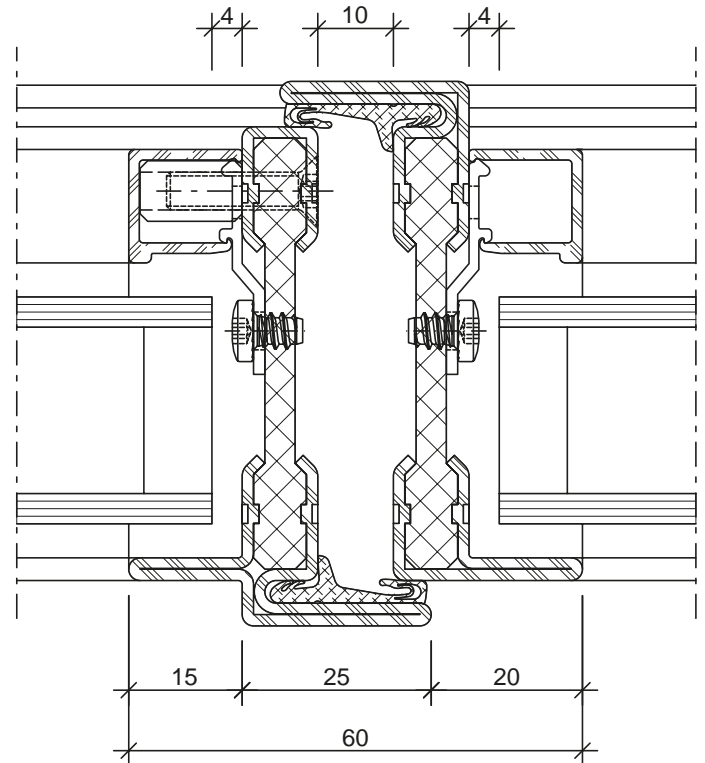
DXF DWG 13-0103-C-025

11.0



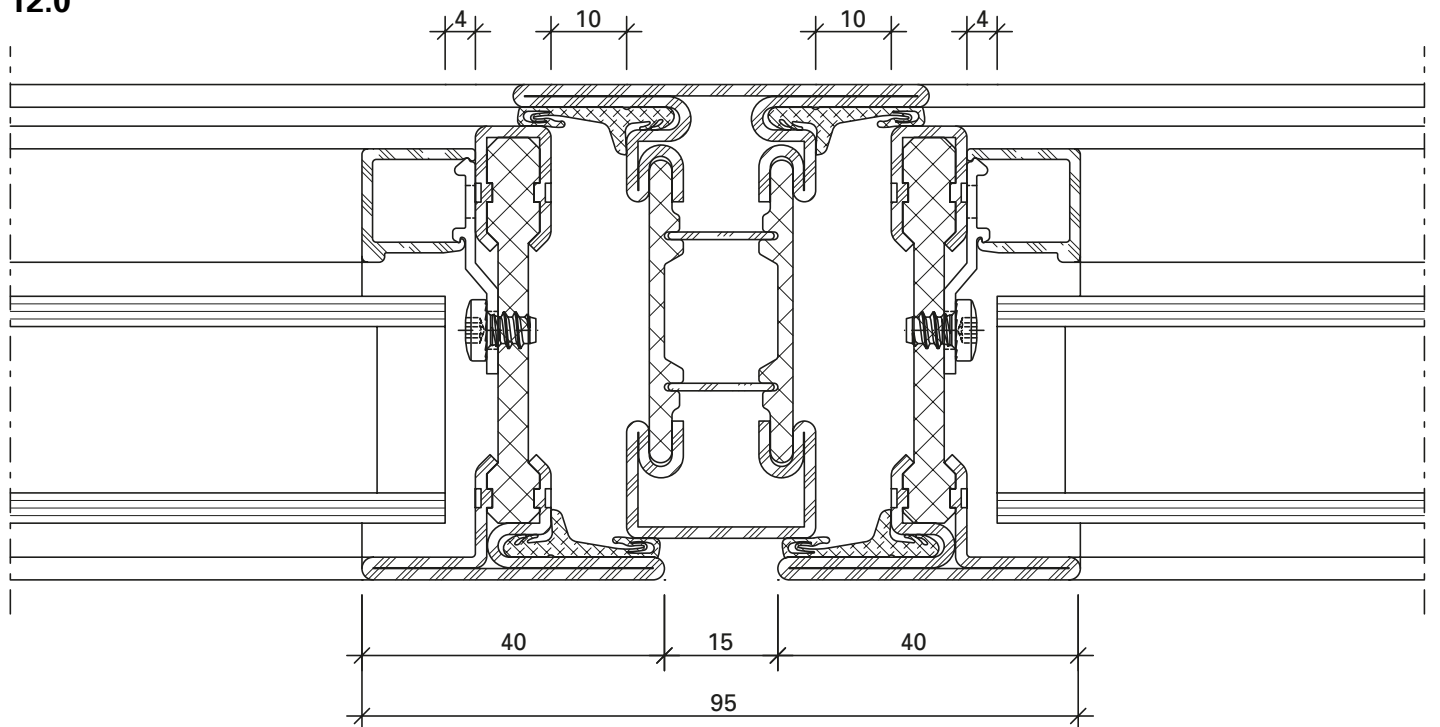
DXF DWG 13-0103-C-027

5.0

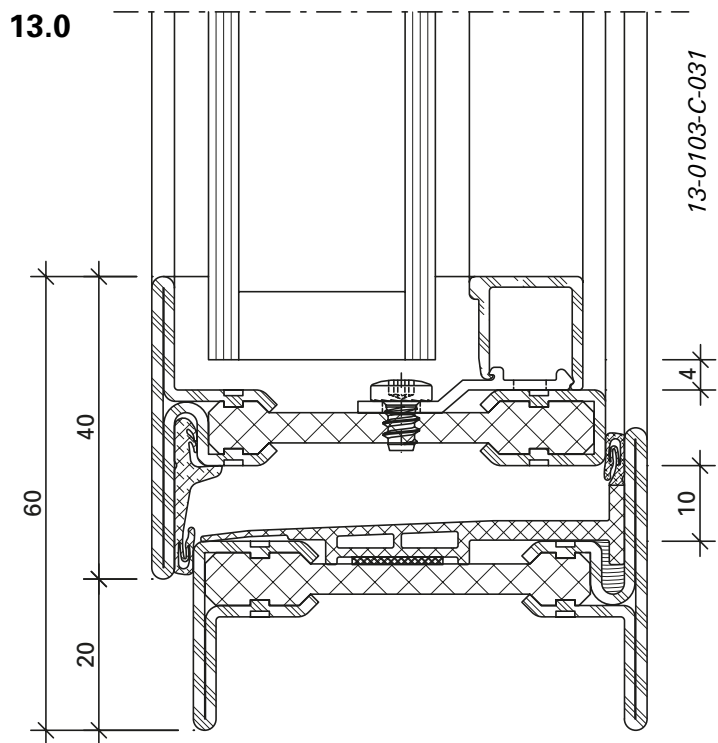
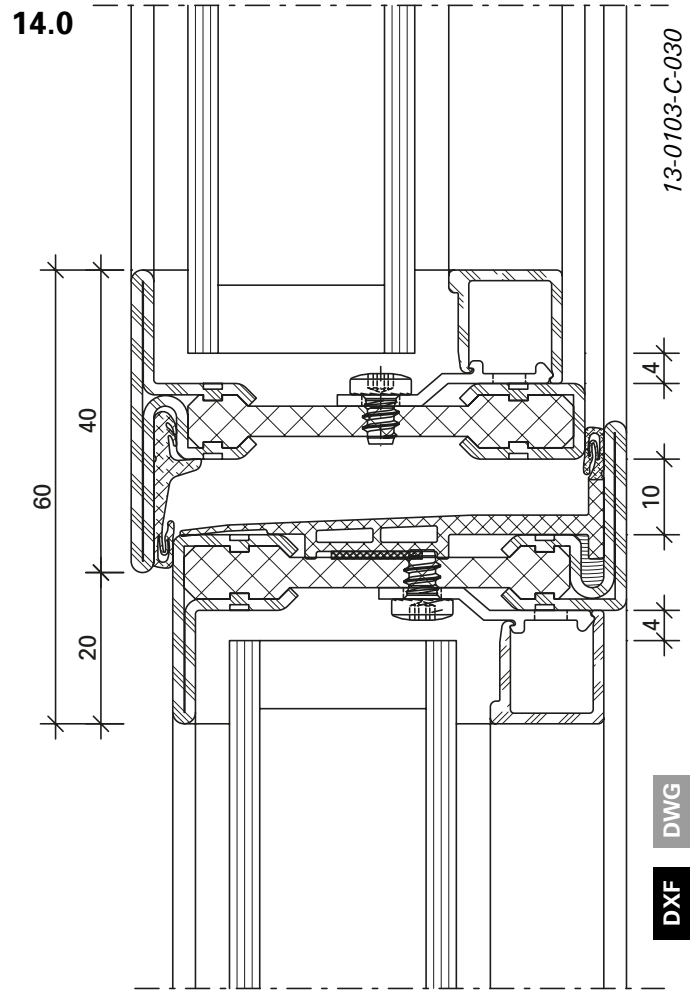
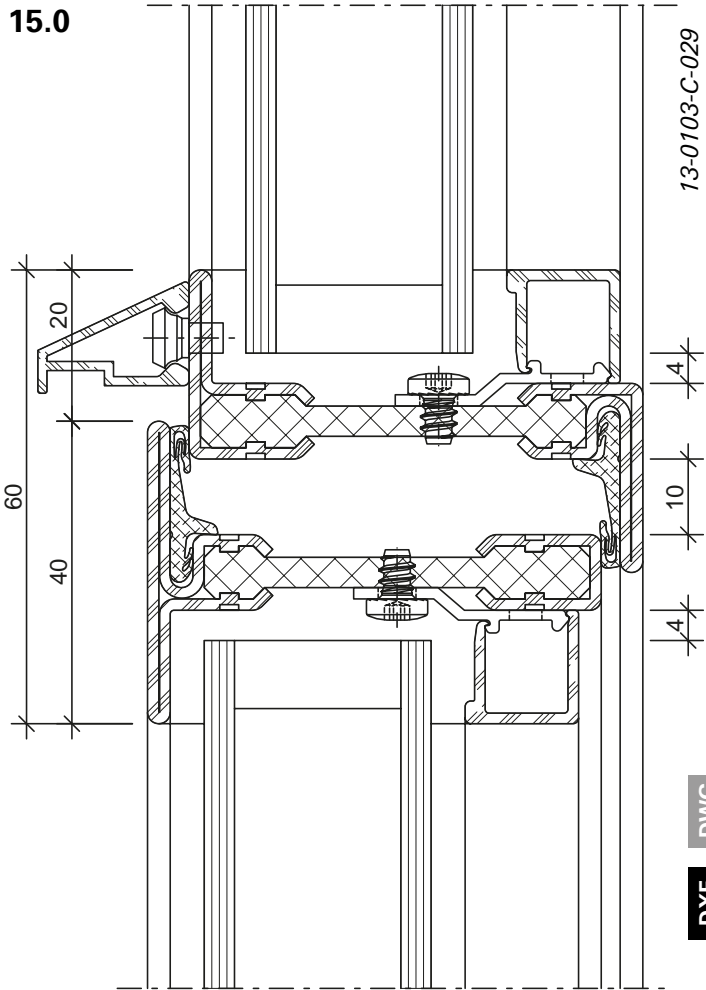


DXF DWG 13-0103-C-033

12.0



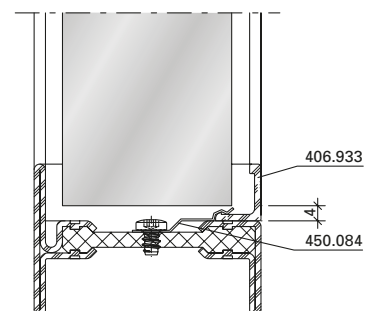
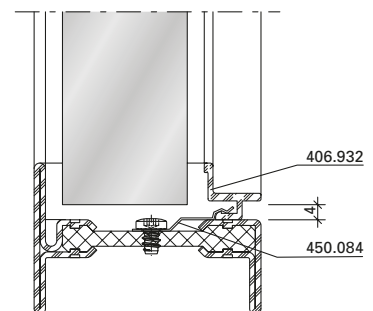
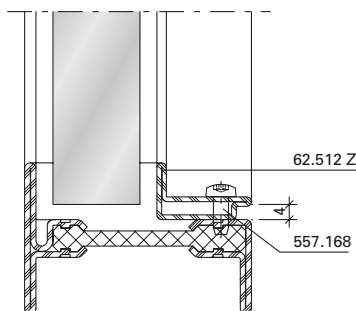
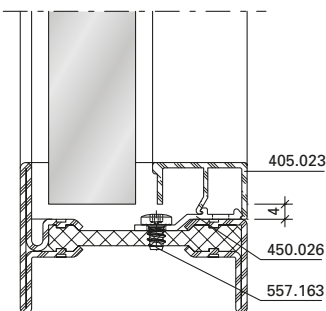
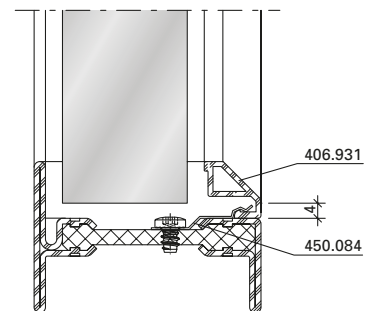
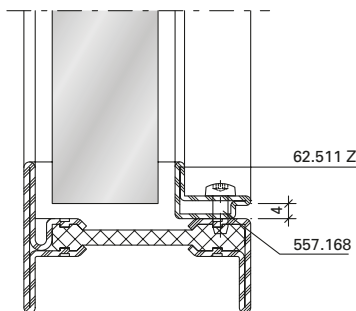
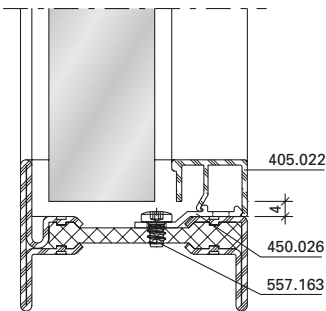
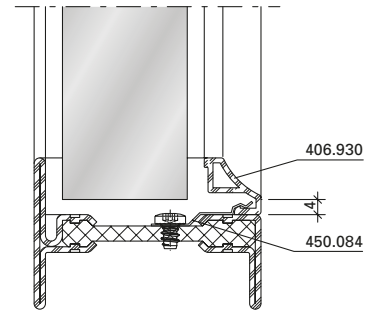
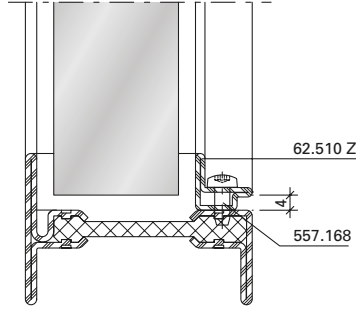
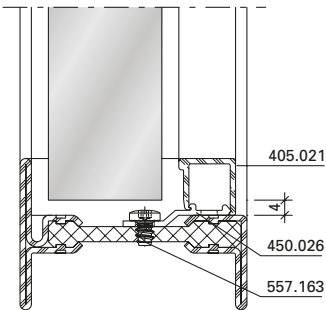
DXF DWG 13-0103-C-028



Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

Stahl
 Acier
 Steel

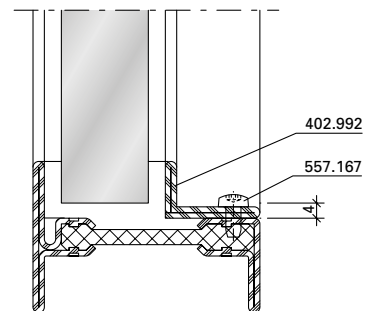
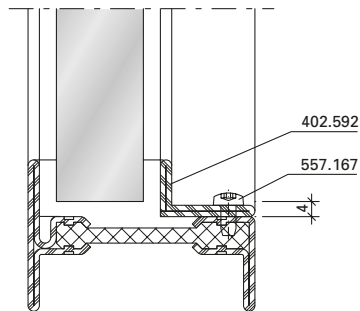
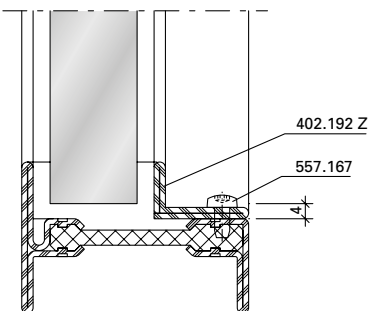
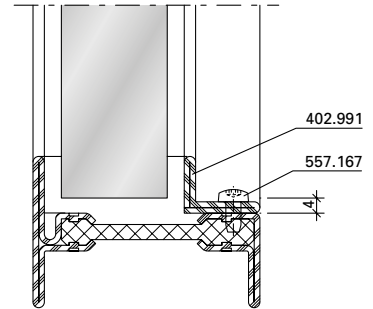
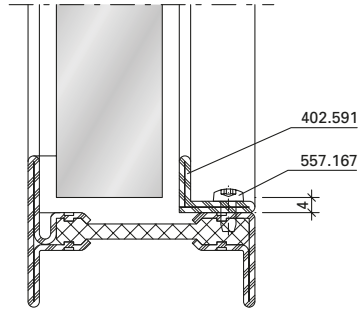
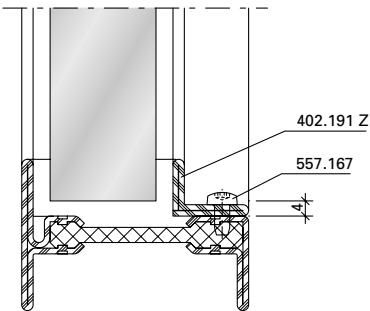
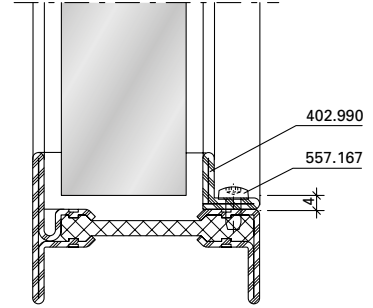
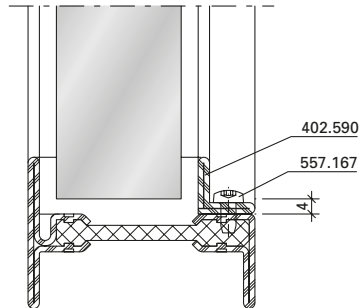
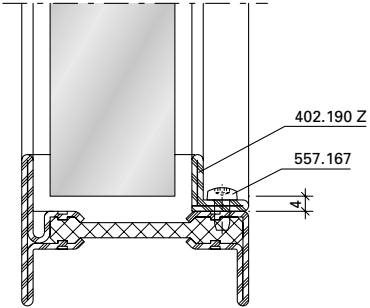
Aluminium
 Aluminium
 Aluminium



Stahl
 Acier
 Steel

Edeltahl
 Acier Inox
 Stainless steel

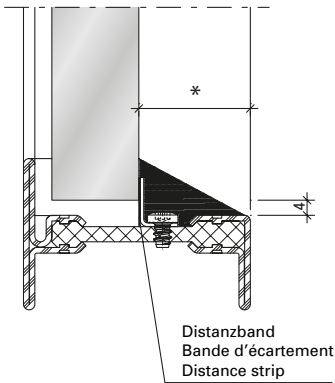
Corten
 Corten
 Corten



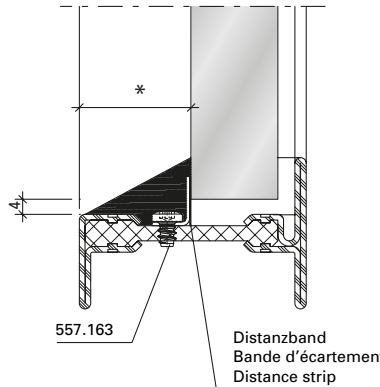
Kittverglasung

Vitrage à mastic

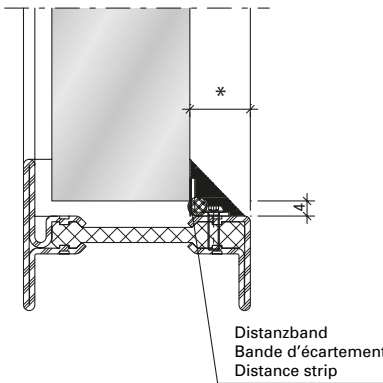
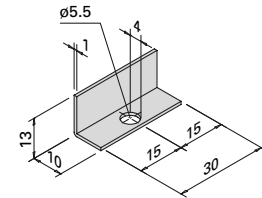
Putty glazing



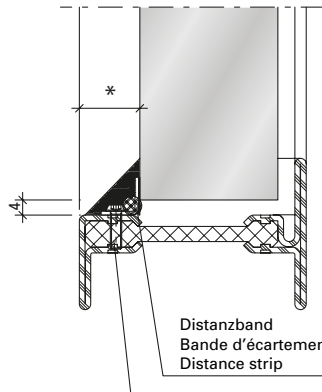
Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



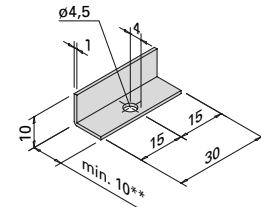
557.163
 Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



** Länge wird durch Glasstärke bestimmt
 ** La longueur est déterminée par l'épaisseur du verre
 ** The length is determined by the thickness of the glass

Nationale Verglasungsrichtlinien sind zu beachten!

Respecter les directives nationales pour les vitrages!

Observe the national glazing guidelines!

Einbau

Als Sicherung der Glaselemente wurden pro Glasscheibe vier Edelstahlwinkel pro Kante mittig eingebaut. Dimension: 13x10x1-30 mm resp. 10x10x1-30 mm. Siehe Prüfbericht Nr. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

Montage

Quatre équerres en acier inox par arête ont été montées de manière centrée pour chaque vitre comme fixation des éléments vitrés. Dimension: 13x10x1-30 mm ou 10x10x1-30 mm. Voir rapport d'essai n° 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

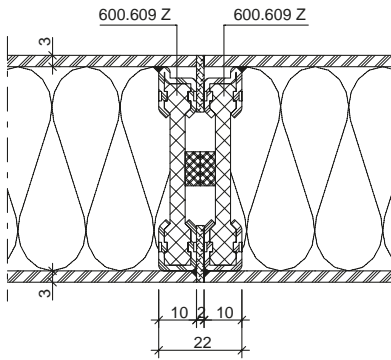
Installation

To secure the glazed units, four stainless steel brackets per edge were installed in the centre. Dimensions: 13x10x1-30 mm and 10x10x1-30 mm. See test report No. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

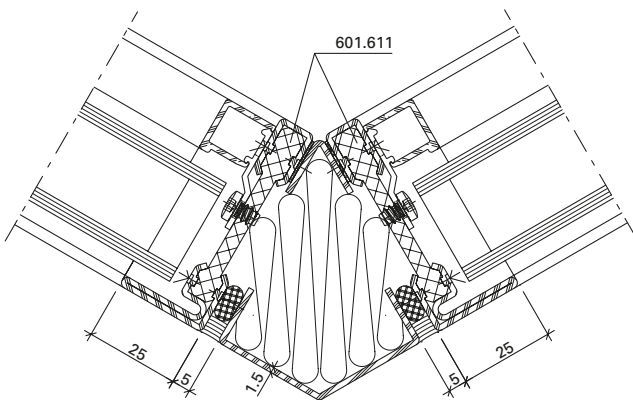
* Mindest-/Maximalmass gemäss Hersteller

* Cote minimale/maximale selon le fabricant

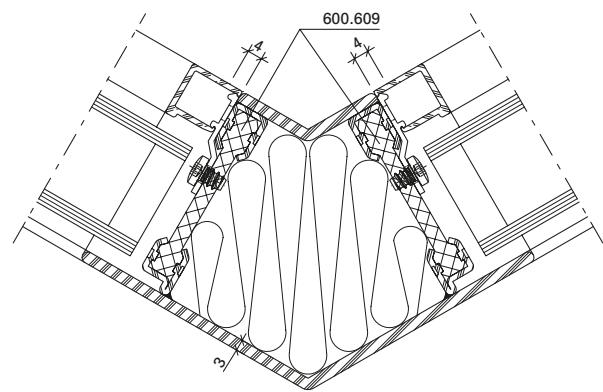
* Minimum/maximum dimensions in accordance with manufacturer



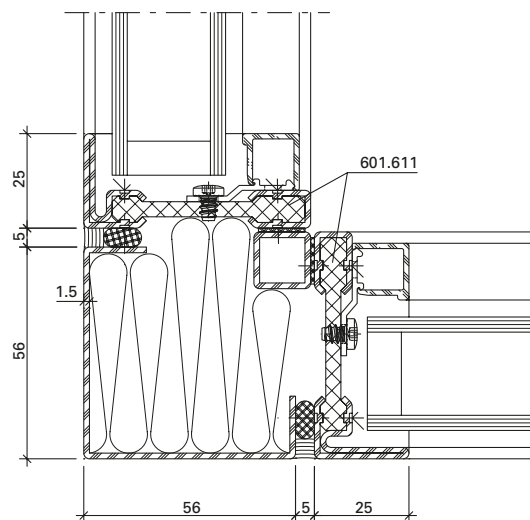
DXF **DWG** 13-0103-K-001



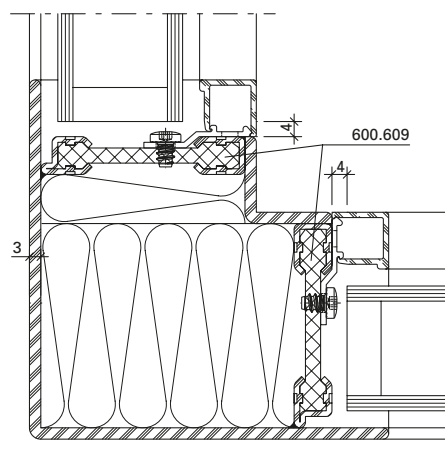
DXF **DWG** 13-0103-K-002



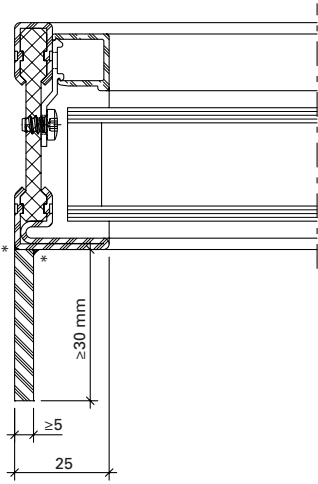
DXF **DWG** 13-0103-K-006



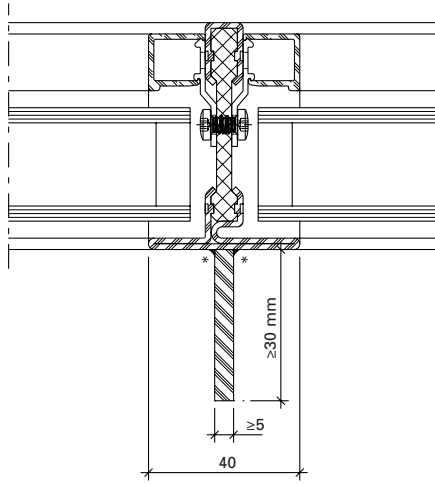
DXF **DWG** 13-0103-K-004



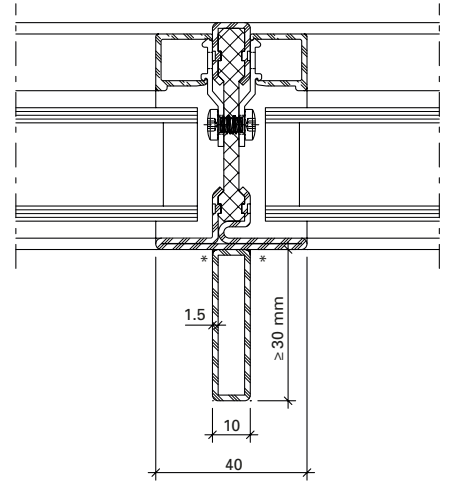
DXF **DWG** 13-0103-K-014



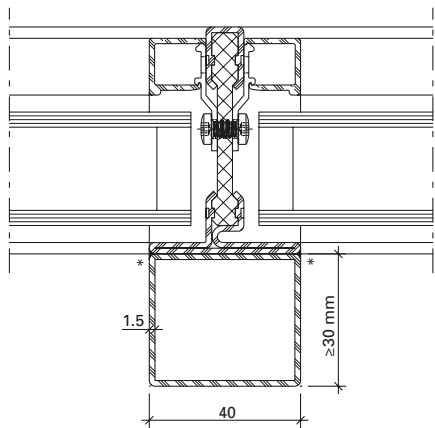
DXF **DWG** 13-0103-K-007



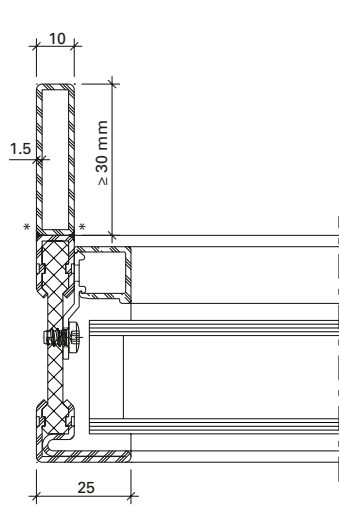
DXF **DWG** 13-0103-K-011



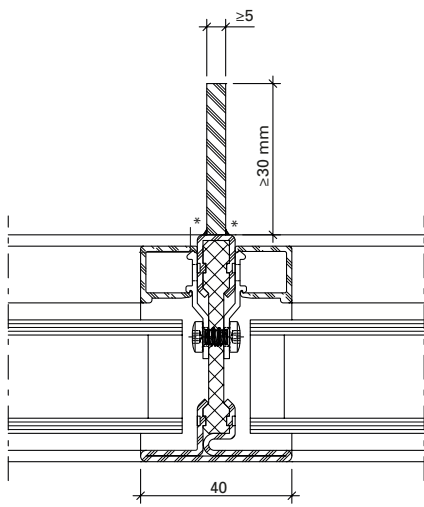
DXF **DWG** 13-0103-K-010



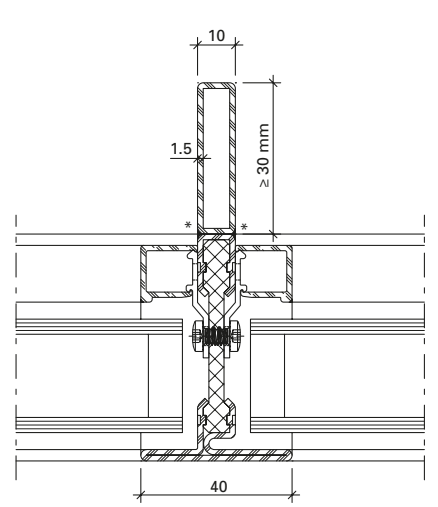
DXF **DWG** 13-0103-K-013



DXF **DWG** 13-0103-K-008



DXF **DWG** 13-0103-K-012

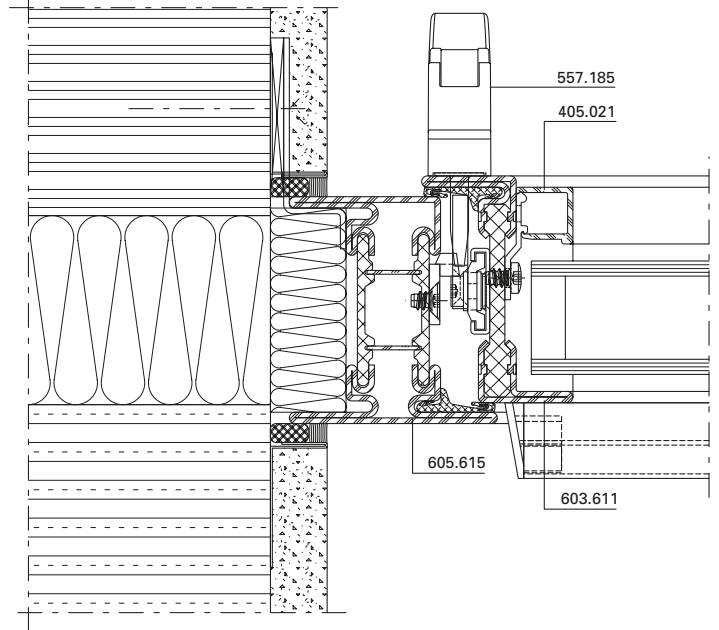
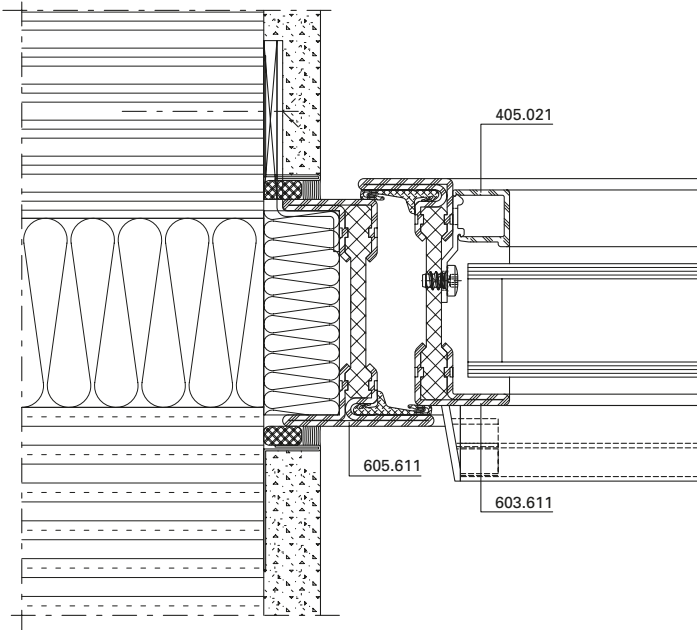


DXF **DWG** 13-0103-K-009

* Lasergeschweisste Profile auf Anfrage

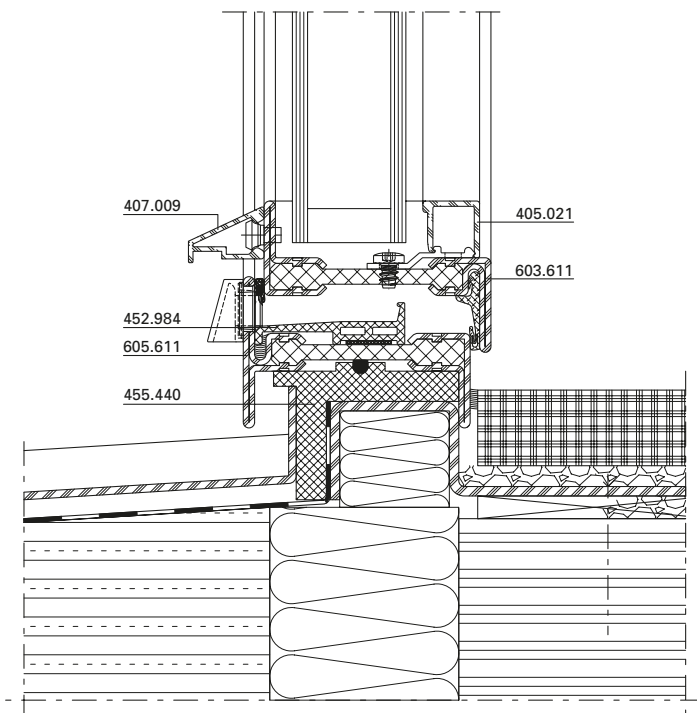
* Profilés soudés au laser sur demande

* Laser-welded profiles on request

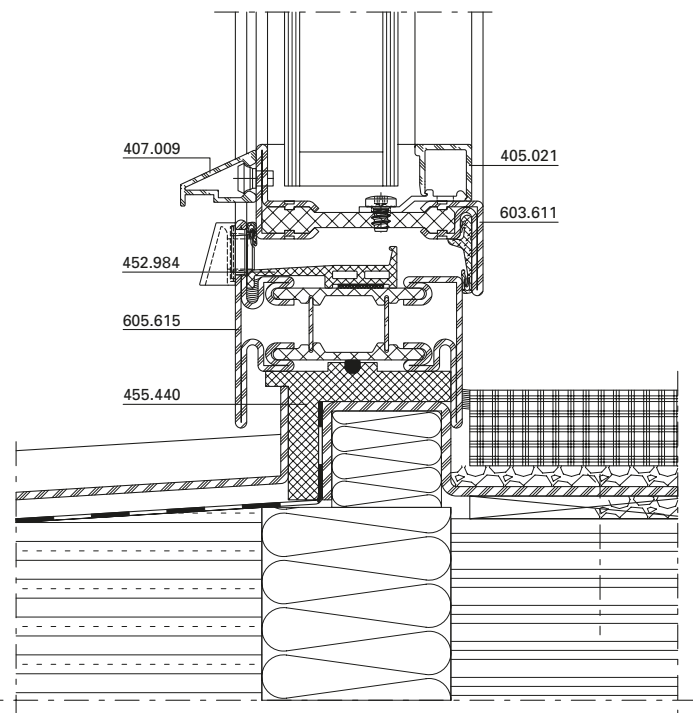


DXF DWG 13-0103-A-004

DXF DWG 13-0103-A-008



DXF DWG 13-0103-A-001

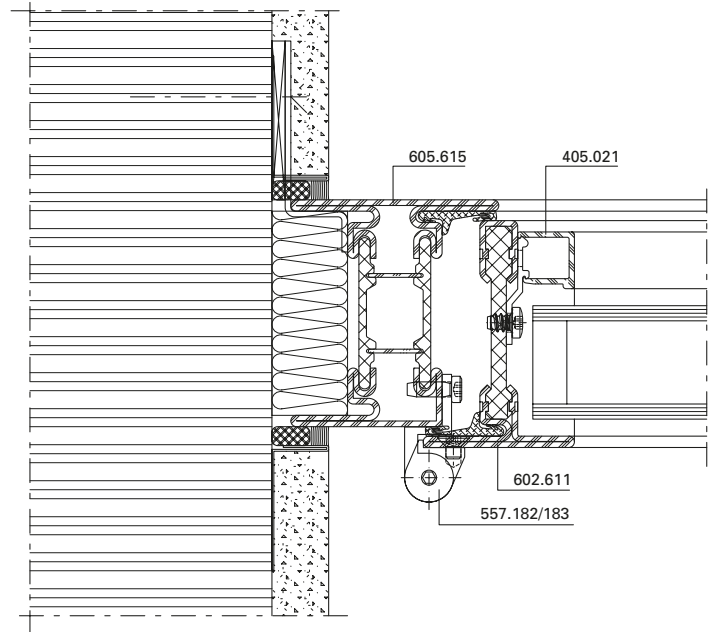
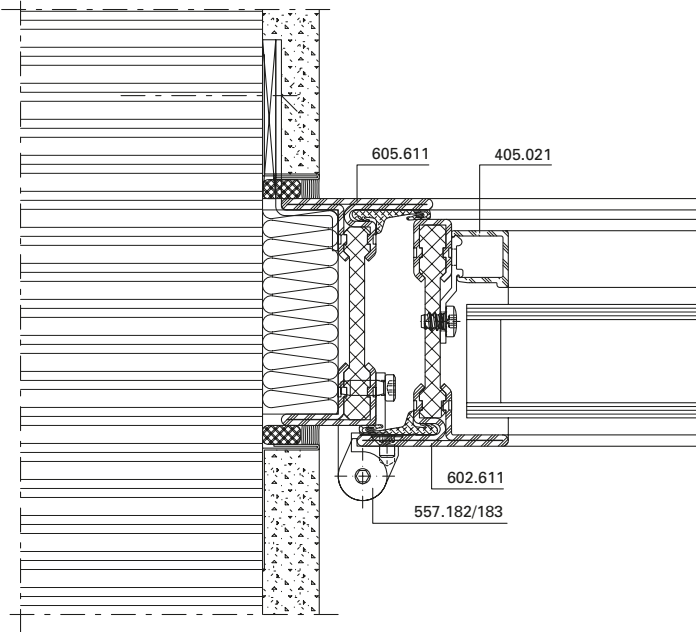


DXF DWG 13-0103-A-012

Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

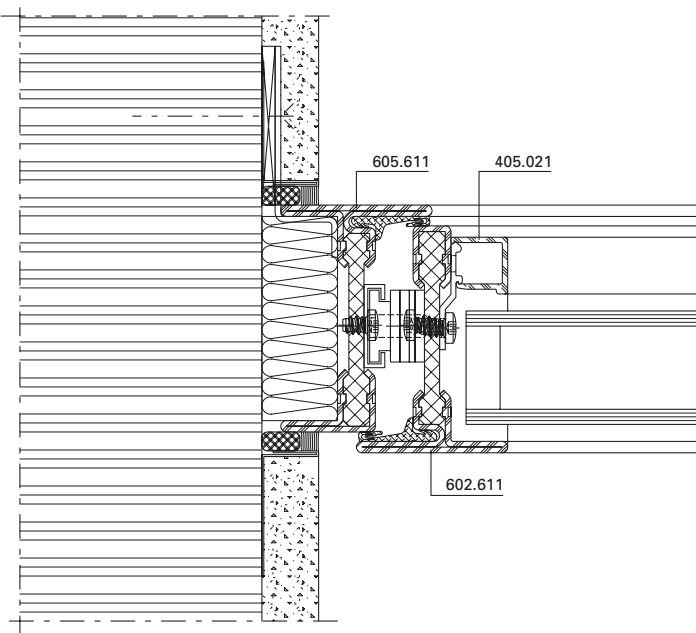
Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

2.0

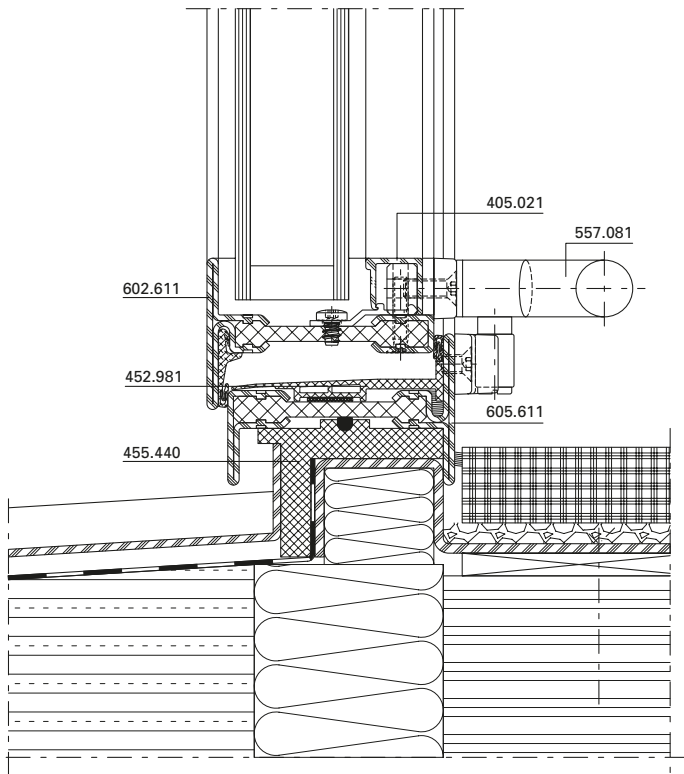


DXF **DWG** 13-0103-A-016

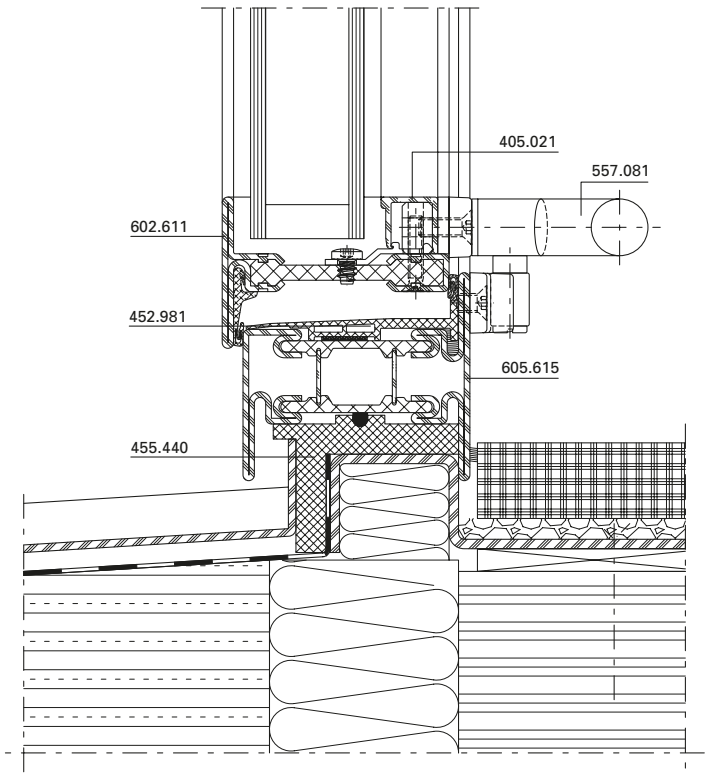
DXF **DWG** 13-0103-A-017



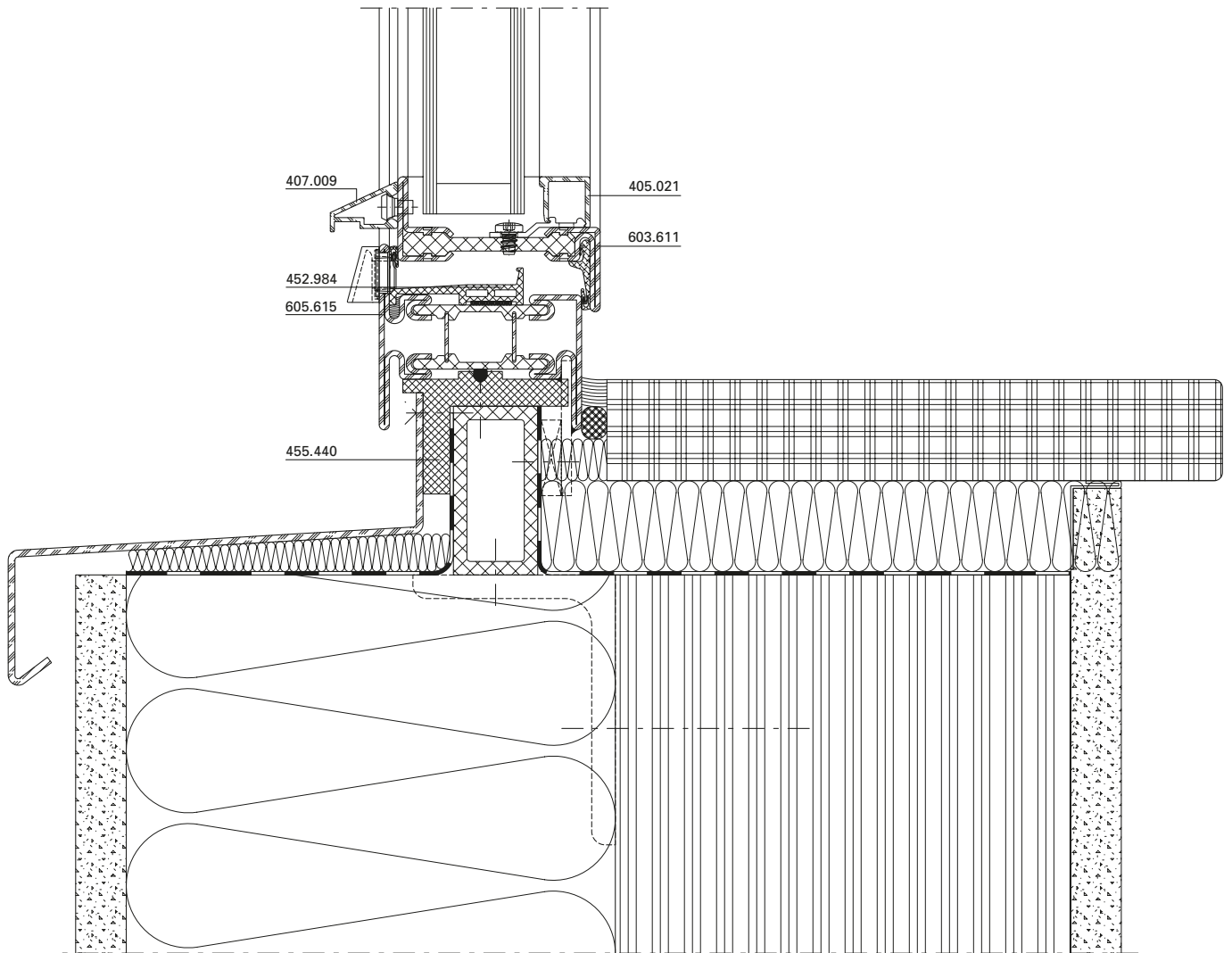
DXF **DWG** 13-0103-A-002



DXF DWG 13-0103-A-006



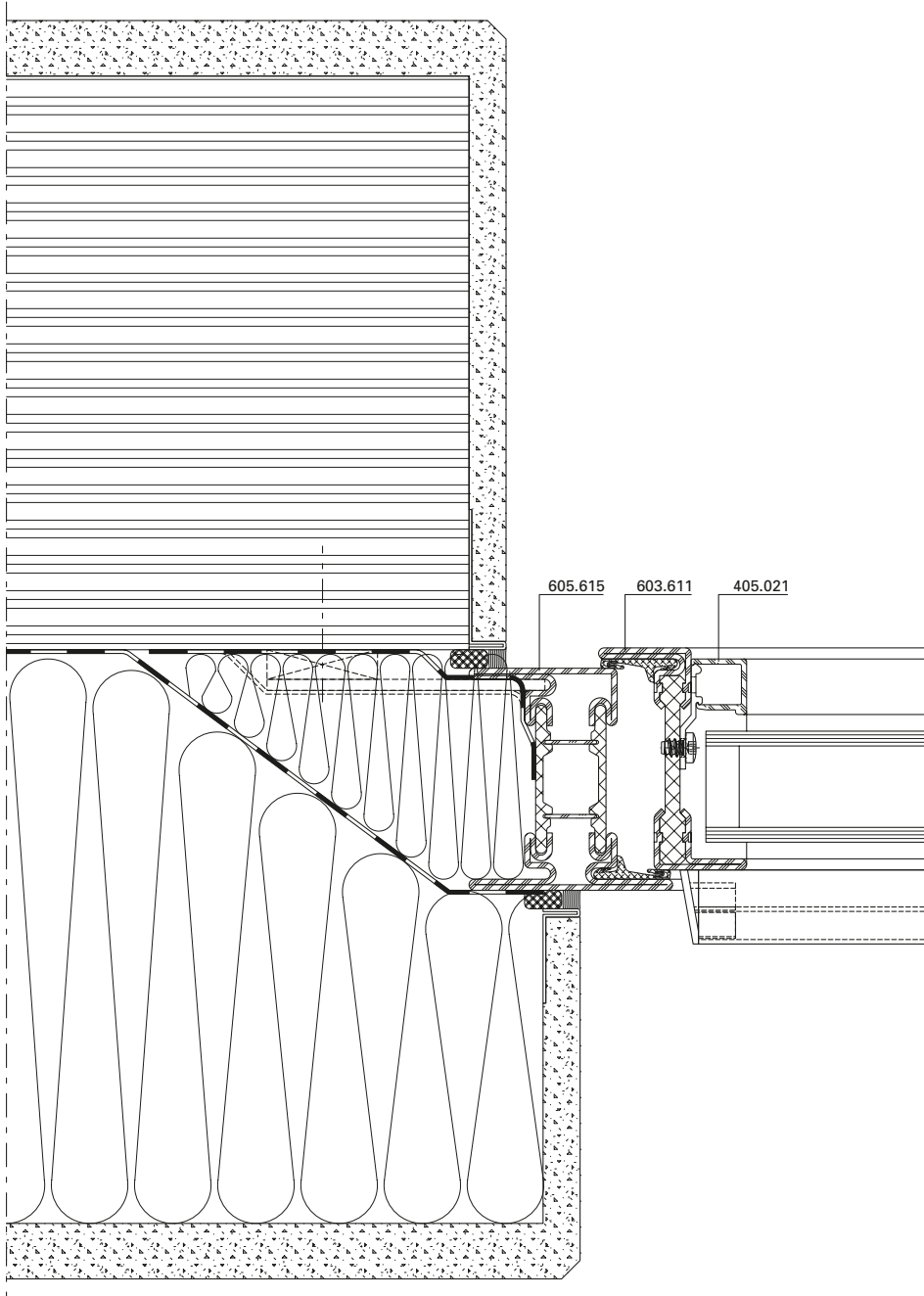
DXF DWG 13-0103-A-010



DXF

DWG

13-0103-A-014



DXF

DWG

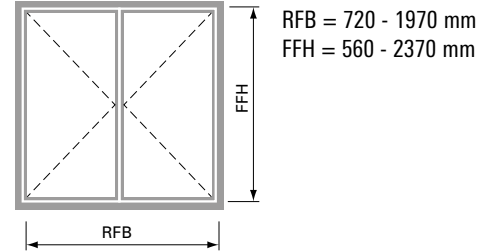
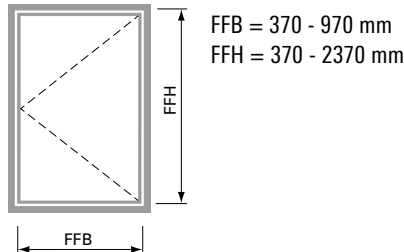
13-0103-A-015







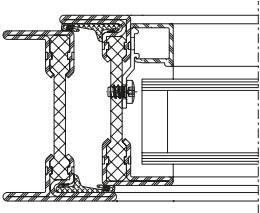
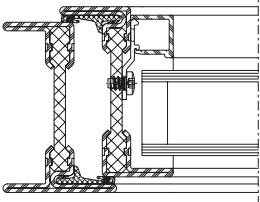
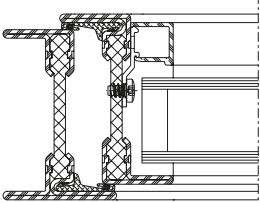
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach innen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'intérieur
 Inward opening window



	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4			
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 4A Classe 4A Class 4A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

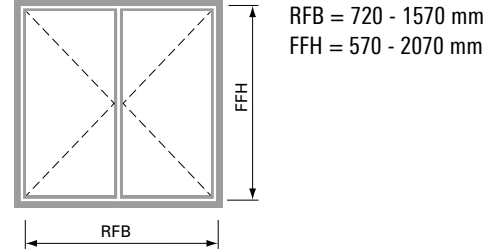
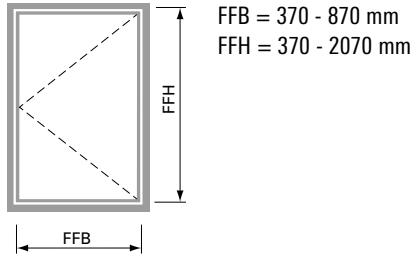
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent







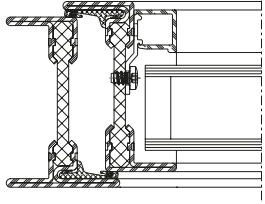
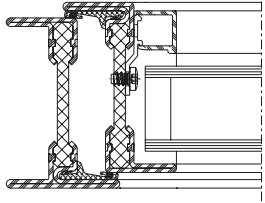
Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Aufgesetzter Fensterbeschlag
 nach innen öffnend

Ferrure de fenêtre plaquée
 ouvrant vers l'intérieur

Surface-mounted window fittings
 inward opening



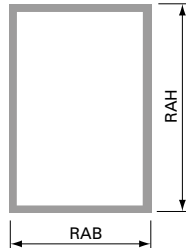
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFH bis 2070 mm / FFB bis 870 mm FFH jusqu'à 2070 mm / FFB jusqu'à 870 mm FFH up to 2070 mm / FFB up to 870 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
Perméabilité à l'air
Résistance à la pression du vent

Watertightness
Air permeability
Resistance to wind load

Festverglasung
Vitrage fixe
Fixed glazing



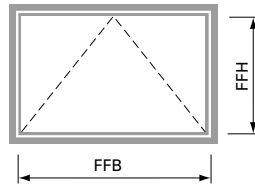
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
RABxRAH 1230x1480 mm 	Klasse E1200 Classe E1200 Class E1200	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5

**Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast**

**Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent**




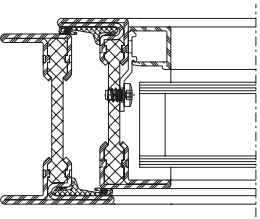
**Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load**

**Kippfenster
 nach innen öffnend**
**Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur**
**Bottom-hung window
 inward opening**



Max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

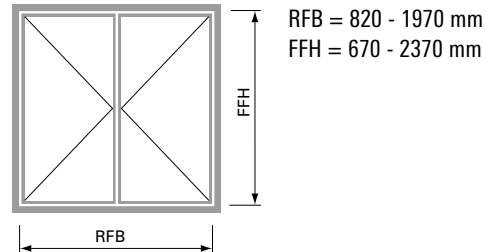
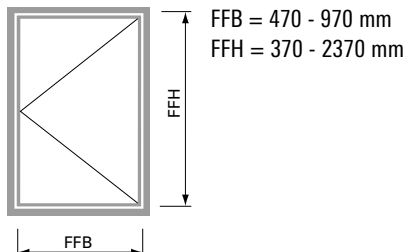
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
			
FFB bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFB jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFB up to 2170 mm / FFH up to 770 mm	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFB bis 2370 mm / FFH bis 970 mm FFB jusqu'à 2370 mm / FFH jusqu'à 970 mm FFB up to 2370 mm / FFH up to 970 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 43	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Schnäpper 557.099 Loqueteau 557.099 Spring catch 557.099 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Oberlichtöffner 550.651 Ferrure d'imposte 550.651 Top light opener 550.651 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Kettenantrieb 550.697 Entraînement à chaîne 550.697 Chain drive 550.697 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



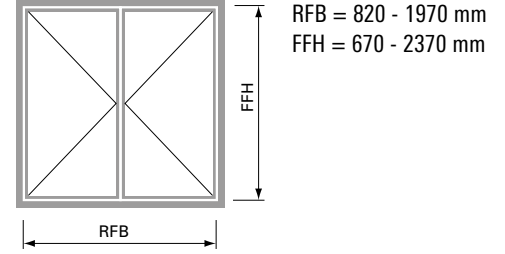
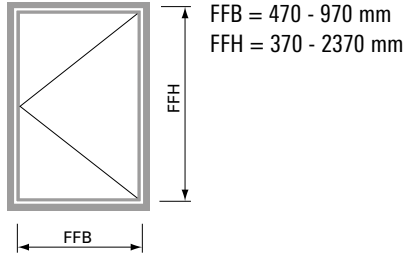
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







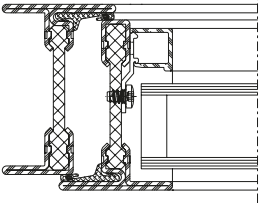
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Verschluss - Fenstergriff mit
 Schliessrolle
 Fenster nach aussen öffnend
 Fermeture - Poignée de fenêtre
 avec verrou à bague
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Closure - Window handle
 with locking roller
 Outward opening window



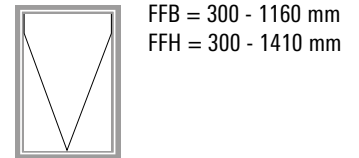
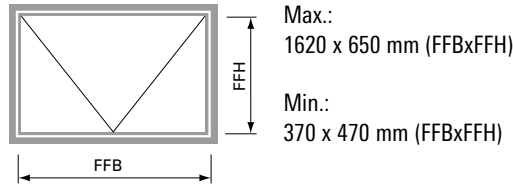
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



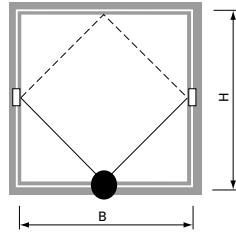
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdichtheit
 Widerstand bei Windlast

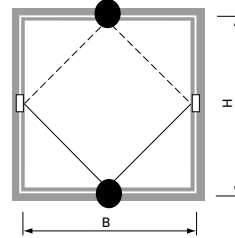
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



Verriegelung 1 x unten
 Verrouillage 1 x en bas
 Locking point 1 x bottom



Verriegelungen 1 x unten und oben
 Verrouillages 1 x en bas et en haut
 Locking points 1 x bottom and top

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking







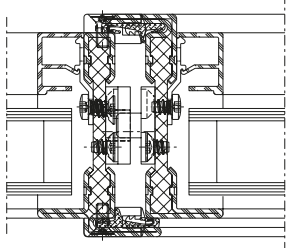
FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

Motorische Verriegelung
 Verrouillage motorisé
 Electric locking

FFB 470 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 670 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

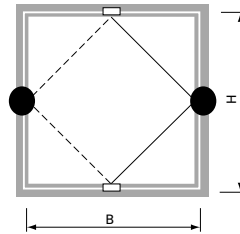
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 2140 mm			Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 1070 mm		
	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Motorische Verriegelung Verrouillage motorisé Electric locking	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



Max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking

Verriegelungen 1 x links und rechts
 Verrouillages 1 x à gauche et à droite
 Locking points 1 x left and right

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 875 mm		
	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

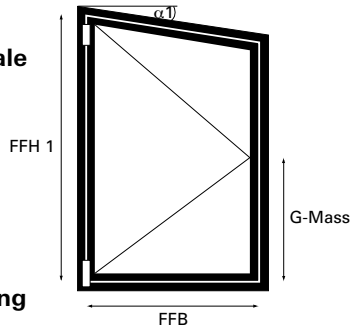
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

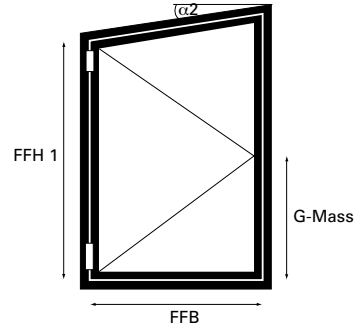
Atelierfenster
 Fenêtre trapézoïdale
 Studio window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing






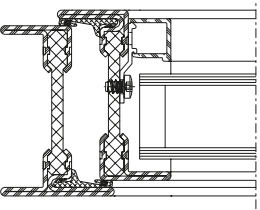
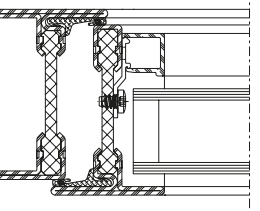
FFB = 810 mm
 FFH 1 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²



FFB = 810 mm
 FFH 2 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

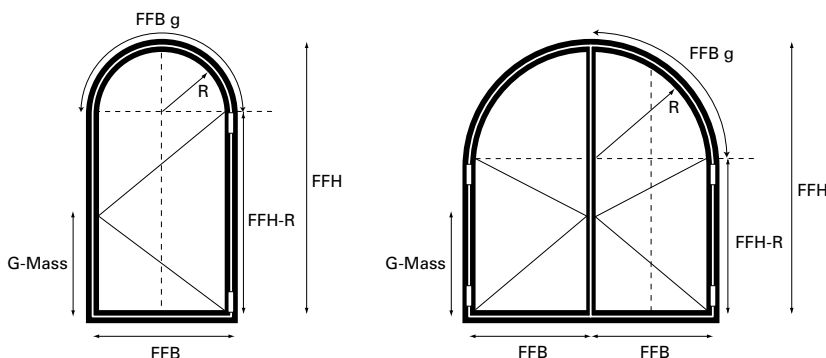
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




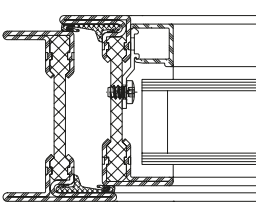
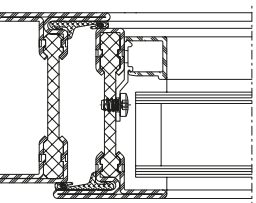
Rundbogenfenster
 Fenêtre en demi-rond
 Arched head window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 810 mm
 FFH = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

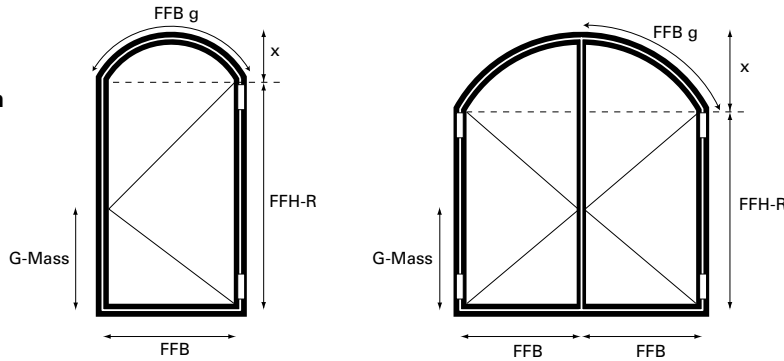
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




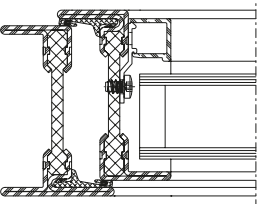
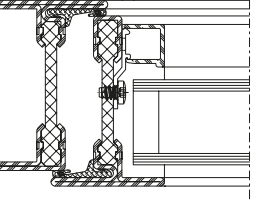
Segmentbogenfenster
 Fenêtre à arc surbaissé
 Window with segment arch



FFB = 810 mm
 FFH-R + x = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

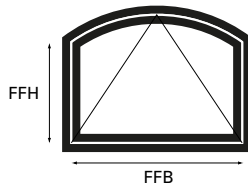
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Kippfenster
 Fenêtre à soufflet
 Bottom-hung window



FFB = 1610 mm
 FFH = 810 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Schnäpper* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Loqueteau d'imposte* Inward opening window Catch*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach innen öffnend Oberlichtöffner F200** Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Ferrure d'imposte F200** Inward opening window Top light opener F200**	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Fenster nach innen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Entraînement à chaîne EM/2* Inward opening window Chaîne drive EM/2*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm
- ** max. Verriegelungsabstand = 1076 mm
- ** distance de verrouillage max. = 1076 mm
- ** max. distance between locking points = 1076 mm

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

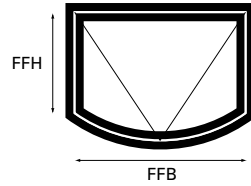
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Klappfenster
 Fenêtre basculante
 Top-hung window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 1610 mm
 FFH = 650 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

	<p>EN 12208</p>	<p>EN 12207</p>	<p>EN 12210</p>
<p>Fenster nach aussen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Entraînement à chaîne EM/2* Outward opening window Chain drive EM/2*</p>	<p>Klasse 7A Classe 7A Class 7A</p>	<p>Klasse 3 Classe 3 Class 3</p>	<p>Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4</p>

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm

U_f-Werte
 (nach EN ISO 10077-2:2018-01)

Auf den folgenden Seiten finden Sie die U_f-Werte für die verschiedenen Anwendungen von Janisol Arte 2.0.

Sie basieren auf folgenden Grundlagen:

- Profile bandverzinkter Stahl, unbeschichtet
- Aluminium-Glasleisten (Edelstahl mit Winkelglasleiste)
- Nassverglasung

Valeurs U_f
 (selon EN ISO 10077-2:2018-01)

Vous trouverez les valeurs U_f pour les différentes applications Janisol Arte 2.0 dans les pages qui suivent.

Elles se basent sur les principes suivants:

- Profilés en bande d'acier zingué, sans revêtement
- Parcloles en aluminium (acier Inox avec parclose angulaire)
- Vitrage à mastic

U_f values
 (according to EN ISO 10077-2:2018-01)

On the following pages you will find the U_f values for the various applications for Janisol Arte 2.0.

They are based on the following:

- Strip galvanised steel profiles, uncoated
- Aluminium glazing beads (stainless steel with angle glazing bead)
- Glazing with sealing

Janisol Arte Stahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Double verre isolant	Janisol Arte steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Triple verre isolant	Janisol Arte steel Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Renoseal Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Renoseal Double verre isolant	Janisol Arte steel Renoseal Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Double verre isolant	Janisol Arte steel optimised Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Triple verre isolant	Janisol Arte steel optimised Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox optimisé Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel optimised Double insulating glazing

Bei Verwendung von Corten-Profilen können die Werte von Stahl übernommen werden.

En cas d'utilisation de profilés Corten, on peut reprendre les valeurs de l'acier.

For Corten profiles, the values for steel can be used.

Janisol Arte Stahl

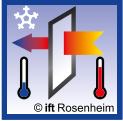
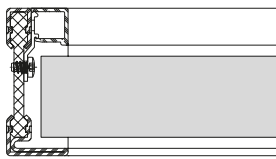
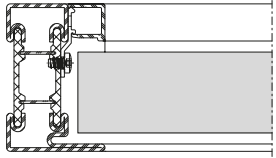
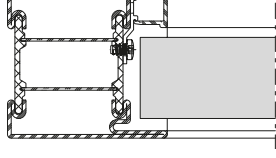
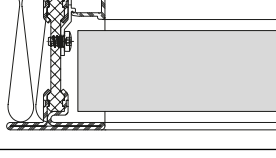
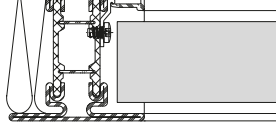
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuil lre de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		2,0 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K		1,8 W/m ² K	
	1,6 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,5 W/m ² K		1,4 W/m ² K	
	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,6 W/m ² K		1,5 W/m ² K	

Janisol Arte Stahl


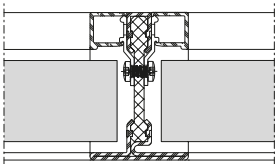
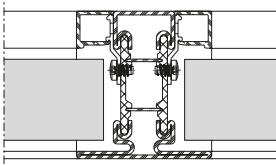
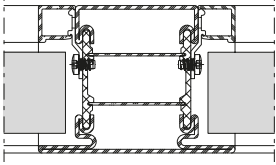
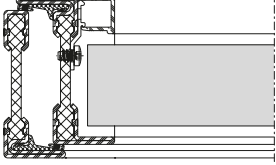
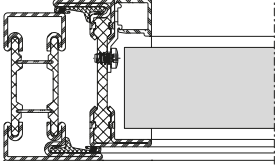
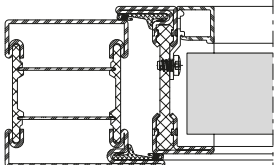
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	1,8 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,7 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,4 W/m ² K		1,3 W/m ² K	
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,1 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


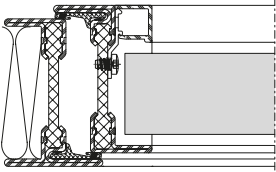
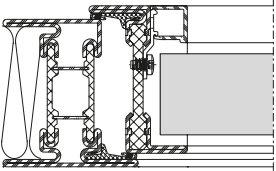
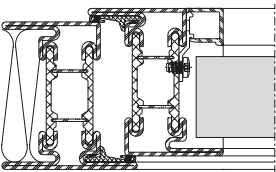
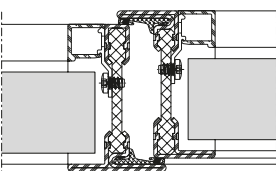
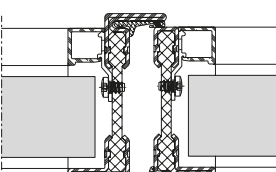
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


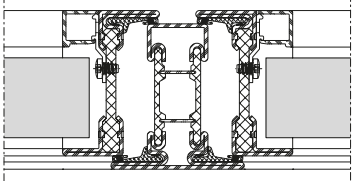
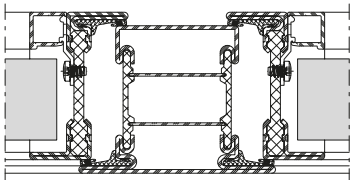
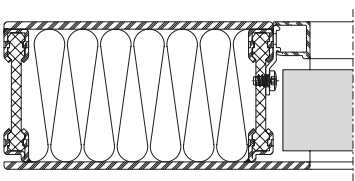
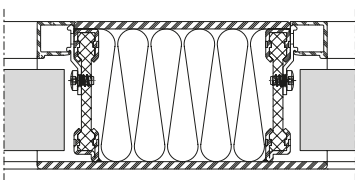
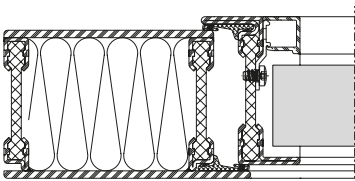
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K	2,2 W/m²K	1,9 W/m²K
	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,3 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K

Janisol Arte Stahl

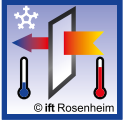
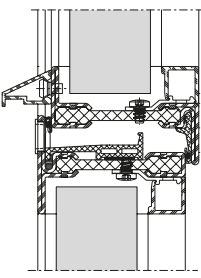
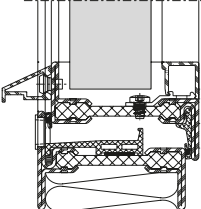
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


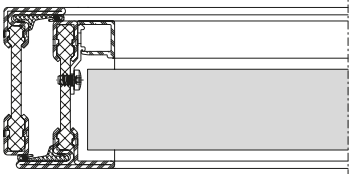
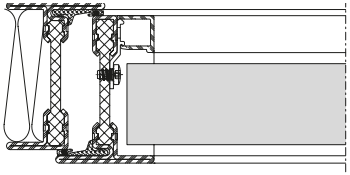
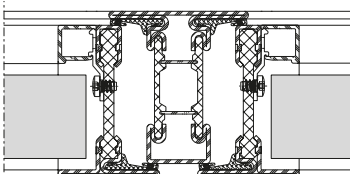
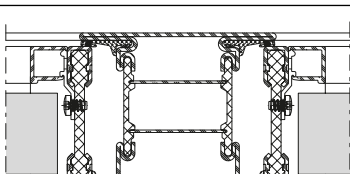
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,0 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	1,9 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


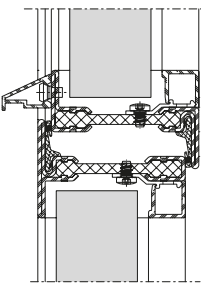
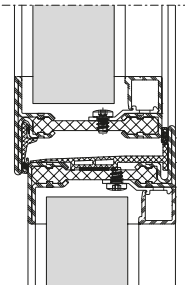
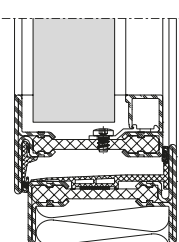
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


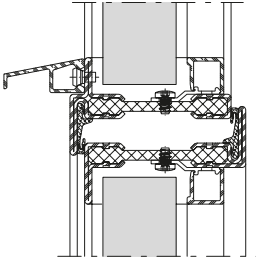
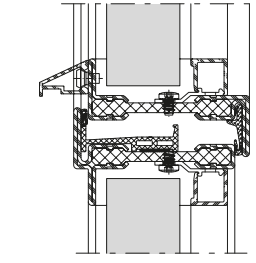
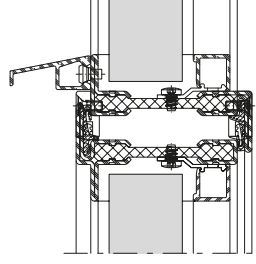
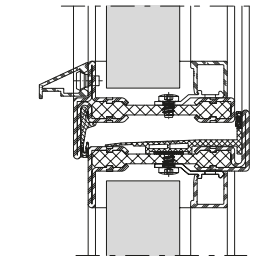
Wendefenster

Janisol Arte acier

Fenêtre pivotante

Janisol Arte steel

Vertical pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,1 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	3,0 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


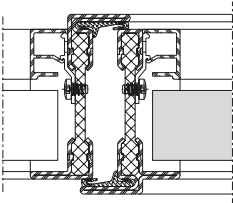
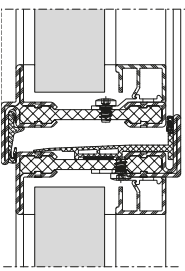
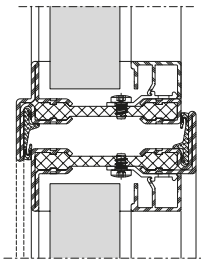
Schwingfenster

Janisol Arte acier

Fenêtre basculante

Janisol Arte steel

Horizontal pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
								
								

Janisol Arte Stahl Renoseal


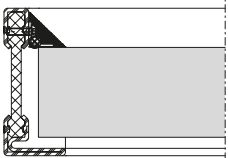
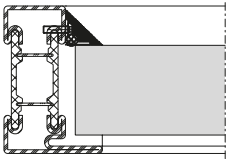
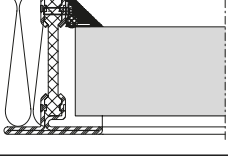
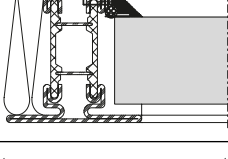
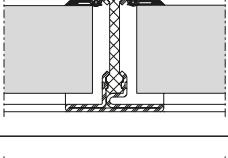
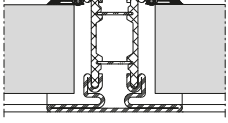
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						
	1,9 W/m²K	1,8 W/m²K						
	1,7 W/m²K	1,7 W/m²K						
	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


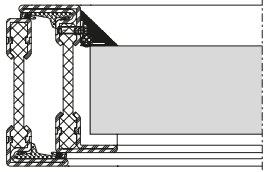
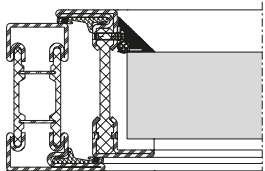
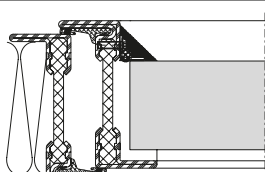
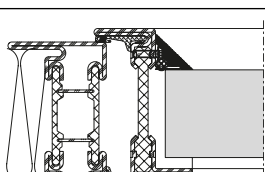
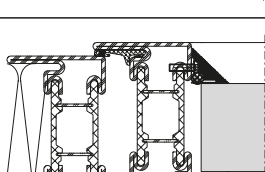
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K						
	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


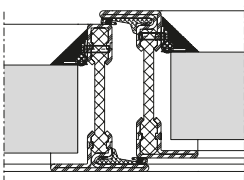
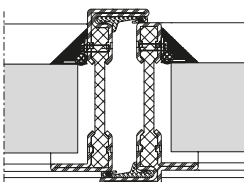
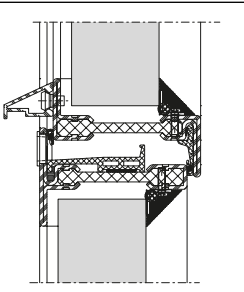
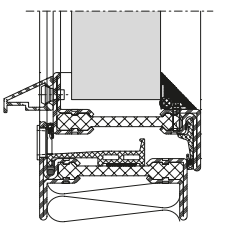
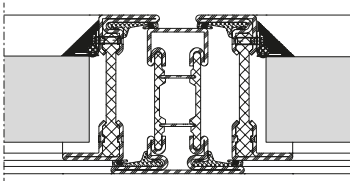
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K						
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


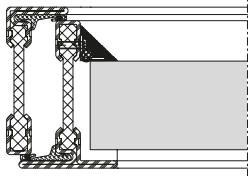
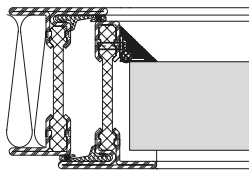
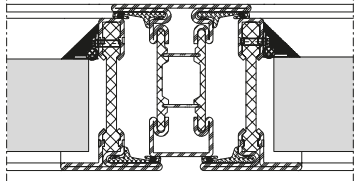
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


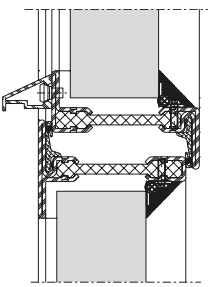
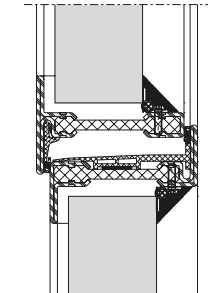
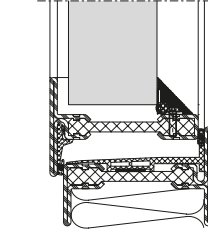
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K						

Janisol Arte Edelstahl


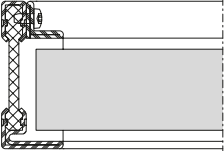
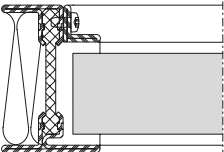
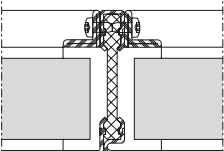
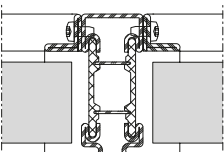
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,1 W/m ² K			
	1,9 W/m ² K	1,8 W/m ² K			1,7 W/m ² K			
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K			1,8 W/m ² K			
	2,1 W/m ² K	1,9 W/m ² K			1,7 W/m ² K			

Janisol Arte Edelstahl


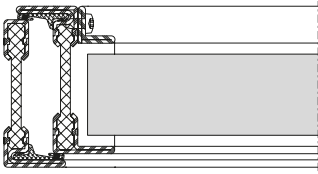
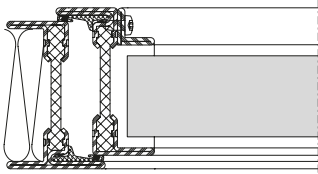
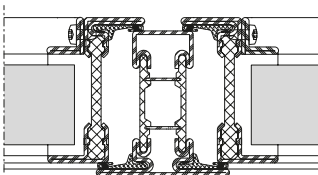
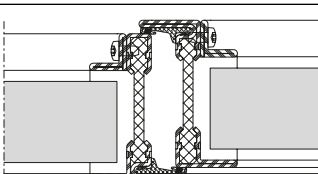
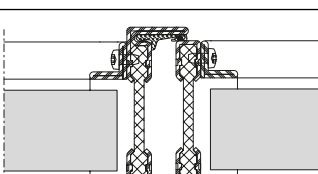
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K			2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K		
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl

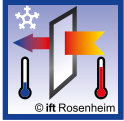
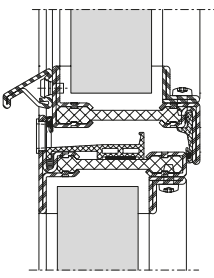
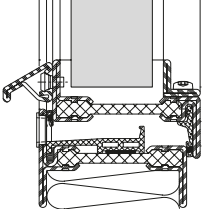
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	X	X	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	X	X
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	X	X	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	X	X

Janisol Arte Edelstahl


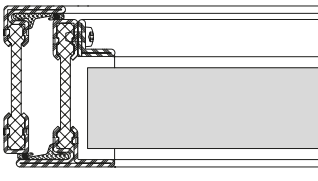
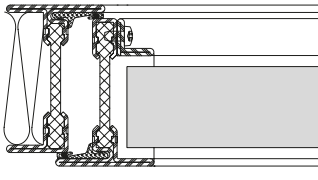
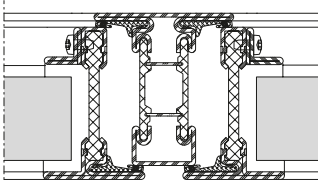
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte stainless steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile gGlazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K			2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K		
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl

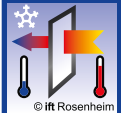
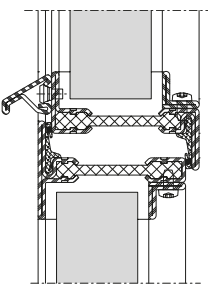
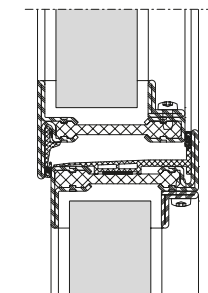
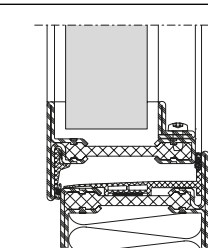
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,7 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,4 W/m²K	2,3 W/m²K		
	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		



Schalldämmung

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

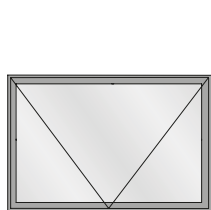
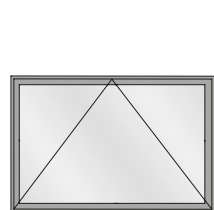
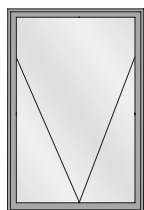
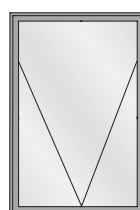
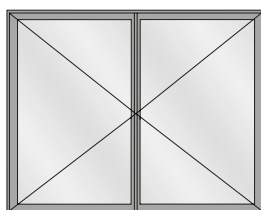
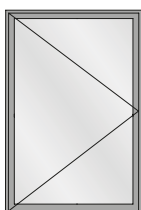


Tabelle 1

Die Werte nach Spalte 1 der nachfolgenden Tabelle gelten für innen- und aussenöffnende Fensterelemente mit System-Falzdichtungen (zwei wirksame Dichtungsebenen, Öffnungarten: Dreh, Kipp, Klapp und umlaufend sowie griffseitig verschraubte Flügel) und Glasflächen zwischen $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{Scheibe}} < 2,1 \text{ m}^2$ (je einzelner Glasscheibe).

Zur Ermittlung der Schalldämmung anderer Elementformen, Abmessungen und Ausführungsvarianten sind die Korrekturwerte nach Spalten 3-12 zur Schalldämmung der Basisausführung nach Spalte 1 zu addieren.

Tableau 1

Les valeurs de la colonne 1 du Tableau 1 ci-dessous sont applicables à des éléments de fenêtre ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur avec les joints d'étanchéité du système (deux niveaux efficaces d'étanchéité, types d'ouverture: battante, ouvrant projetante, ouvrant à soufflet et vantail vissé sur le pourtour et côté poignée) et surface de vitre entre $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{vitre}} < 2,1 \text{ m}^2$ (par vitre individuelle).

Pour déterminer l'isolation d'autres formes d'éléments, dimensions et variantes, ajouter les valeurs de correction selon les colonnes 3-12 à l'affaiblissement acoustique de la version de base selon la colonne 1.



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle 1

Tableau 1

Table 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Fenster Fenêtre Window	Verglasung Vitrage Glazing	Korrekturen Corrections Corrections									
	$R_{W, \text{Ctr}}$ dB	$R_{W, P, \text{Glas}}$ dB	K_{RA} dB	K_{RA+} dB	K_{FF} dB	K_S dB	K_{SK} dB	K_{KI} dB	$K_{G 0,4}$ dB	$K_{G 2,1}$ dB	$K_{G 2,9}$ dB	$K_{G 3,7}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
4	35 (-1; -5)	35	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
5	36 (-2; -6)	37	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
6	37 (-1; -5)	38	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
7	38 (-1; -5)	39	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
8	39 (-1; -5)	40	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
9	40 (-1; -5)	41	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3
10	41 (-1; -5)	42	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
11	42 (-2; -7)	43	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
12	42 (-1; -6)	44	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
13	43 (-2; -6)	45	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
14	43 (-1; -5)	46	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
15	44 (-2; -6)	47	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
16	44 (-1; -5)	48	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
17	45 (-1; -5)	49	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
18	48 (-1; -3)	Blechflügel	0	-4	2	-4	-2	-6	-5	0	0	0

Das bewertete Schalldämm-Mass $R_{W, \text{Fenster}}$ einer Ausführungsvariante unter Berücksichtigung der Korrekturen für besondere Ausführungsmerkmale nach Tabelle 1, Spalten 3-12 beträgt:

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{W, \text{fenêtre}}$ d'une variante avec prise en compte des corrections pour les caractéristiques d'une réalisation particulière selon le tableau 1, colonnes 3 à 12 est de suivante:

The weighted sound reduction index $R_{w, \text{window}}$ of a design variant under consideration of the corrections for special design features in according to table 1, columns 3-12 is:

$$R_{W, \text{Fenster}} = R_W + K_{RA} + K_{RA+} + K_{FF} + K_S + K_{SK} + K_{KI} + K_{G 0,4} + K_{G 2,1} + K_{G 2,9} + K_{G 3,7} \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W, P, \text{Glas}}$ der Verglasung (nach Tabelle 8, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W, P, \text{verre}}$ du vitrage (selon le tableau 8, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W, P, \text{Glass}}$ of the glazing (in accordance with table 8, column 1)

$R_{W, P, \text{Glas}}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle).

$R_{W, P, \text{verre}}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu).

$R_{W, P, \text{Glass}}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification)

	Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.		Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.		body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.
K_{RA}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA}	Correction value for frame ratio $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{RA+}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA+}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA+}	Correction value for frame ratio $\geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{FF}	Korrekturwert für Festverglasungen ohne öffnende Elemente	K_{FF}	Valeur de correction pour châssis fixes sans éléments ouvrants.	K_{FF}	Correction value for fixed lights without opening units.
K_S	Korrekturwert für zweiflügelige Fenster mit Stulp	K_S	Valeur de correction pour fenêtres à deux vantaux avec battement	K_S	Correction value for double-vent windows with meeting stile
K_{SK}	Korrekturwert für Senkkloppfenster	K_{SK}	Valeur de correction pour fenêtres à l'italienne	K_{SK}	Correction value for projected top-hung windows
K_{KI}	Korrekturwert für Oberlicht-Kippfenster, zweifach verriegelt mit Schnäppern, Kettenmotoren oder Scherenverschlüssen (Handhebel).	K_{KI}	Valeur de correction pour fenêtre à soufflet d'imposte, à double verrouillage avec loqueteaux, moteurs de chaîne ou compas (levier manuel).	K_{KI}	Correction value for bottom-hung toplight with double-point locking with spring catches, chain motors or scissor-type fasteners (handles).
$K_{G 0,4}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$).
$K_{G 2,1}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.1 \text{ m}^2$.
$K_{G 2,9}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.9 \text{ m}^2$.
$K_{G 3,7}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (verfügbare Glasabmessungen bis max. $b \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (dimensions de vitrage disponible jusqu'à de la $x \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 3.7 \text{ m}^2$ available glass dimensions up to $w \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$.
1)	Der Rahmenanteil p ergibt sich aus der Gesamtfläche A_{ges} des Elements (Rahmenausmass) und der sichtbaren Scheibengrösse A_{glas} (Summe aller sichtbaren Glasflächen) $p = 100 \times (A_{ges} - A_{glas}) / A_{ges}$	1)	La part afférente au châssis p résulte de la surface totale A_{tot} de l'élément (dimensions hors-tout du châssis) et de la taille visible du vitrage A_{verre} (total de toutes les surfaces vitrées visibles): $p = 100 \times (A_{tot} - A_{verre}) / A_{tot}$	1)	Frame ratio is evaluated with the total area A_{total} of the unit (overall frame dimensions) and the visible pane size A_{glass} (total of all visible glass areas): $p = 100 \times (A_{total} - A_{glass}) / A_{total}$



Schallschutz

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

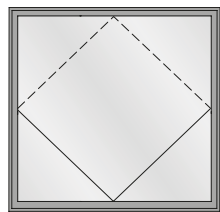


Tabelle A2

Korrekturtabelle für Janisol Arte Schwingflügel mit Mehrscheibenisolierglas

je 1 Verriegelungspunkt oben und unten (manuell oder motorisch)



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Tabelle A2

Tableau de correction pour les vantaux pivotants Janisol Arte avec vitrage isolant multi-vitres

1 point de verrouillage en bas et en haut (manuel ou motorisé)



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle A2

Correction table for Janisol Arte horizontal pivot vents with multiple pane insulating glass

1 locking point top and bottom (manually or motorized)

	1	2	3	4	5
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit	Korrekturen Corrections Corrections		
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB	$K_{G, 0,4}$ dB	$K_{F, 0,64}$ dB	$K_{F, 0,5}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	0	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	0	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	0	-2	-3
4	34 (-1; -5)	35	0	-2	-3
5	35 (-2; -6)	37	0	-2	-3
6	36 (-1; -5)	38	0	-2	-3
7	37 (-1; -5)	40	0	-2	-3
8	38 (-1; -5)	41	-1	-2	-3
9	39 (-1; -5)	42	-2	-2	-3
10	40 (-1; -5)	44	-2	-2	-3

Der aus der Tabelle A2 abzulesende Wert für die Schalldämmung $R_{W, Fenster}$ beträgt:

La valeur à relever sur le tableau A2 concernant l'isolement contre les sons aériens $R_{W, Fenêtre}$ est la suivante:

The value taken from table A2 for the sound insulation $R_{W, Window}$ is:

$$R_{W, Fenster} = R_W + K_{G 0,4} + (K_{G 0,64} \text{ oder/ou/or } K_{F 0,5}) \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W,P, Glas}$ der Verglasung (nach Tabelle A2, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W,P, verre}$ du vitrage (selon le tableau A2, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W,P, Glass}$ of the glazing (in accordance with table A2, column 1)

$R_{W,P, Glas}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle). Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.

$R_{W,P, verre}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu). Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.

$R_{W,P, Glass}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.

$K_{G 0,4}$ Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$)

$K_{F 0,64}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,5}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ wird nicht zusammen mit $K_{F 0,64}$ angewendet

$K_{F 0,5}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ n'est pas utilisé avec $K_{F 0,64}$

$K_{F 0,5}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ is not used together with $K_{F 0,64}$



Schalldämmung

Geprüftes Wendefenster



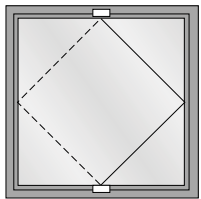
Isolation phonique

Fenêtre pivotante éprouvé



Sound insulation

Tested vertical pivot window



FFB 1570 mm
 FFH 1570 mm

	1	2
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB
1	42 (-2; -7)	49

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1214221) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccordements au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1214221), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1214221), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data.

We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Systemübersicht

Merkmale
Leistungseigenschaften
Systemausführungen
Typenübersicht

Sommaire du système

Caractéristiques
Caractéristiques de performance
Exécutions de système
Sommaire des types

Summary of system

Characteristics
Performance characteristics
System versions
Summary of types

2

**Profilsortiment in Stahl,
Edelstahl und Corten****Assortiment de profilé
en acier, acier Inox et Corten****Range of profiles in
steel, stainless steel
and Corten****15**

Beispiele

Schnittpunkte
Konstruktionsdetails
Anschlüsse am Bau

Exemples

Coupes de détails
Détails de construction
Raccords au mur

Examples

Section details
Construction details
Attachment to structure

20

Leistungseigenschaften**Caractéristiques de
performance****Performance
characteristics****43**

Janisol Arte 2.0

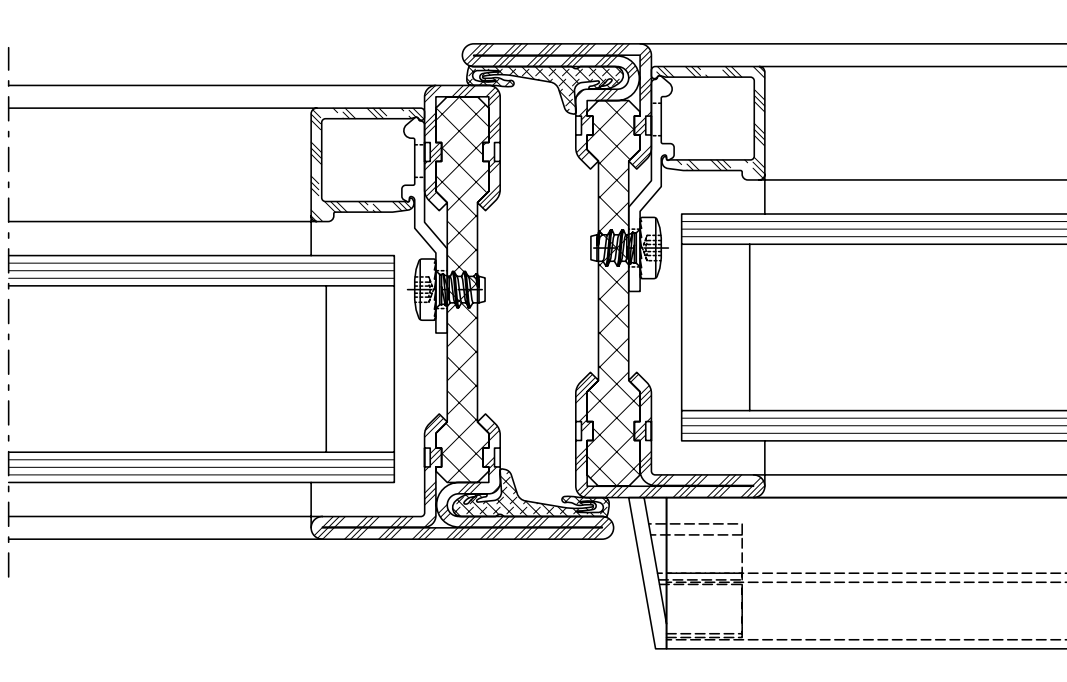
- Dichtungsnute für einfache Verarbeitung
- Öffnungsarten
 - Dreh- und Stulpfenster 1- und 2-flügelig nach innen und aussen öffnend
 - Kippfenster nach innen öffnend
 - Klapp- und Senkkippfenster nach aussen öffnend
 - Schwing- und Wendefenster
 - Festverglasung
- Elementdicken von 20 bis 47 mm
- Maximales Flügelgewicht 150 kg
- Maximale Flügelgrößen 1000 x 2400 mm
- Mehrpunkt-Fensterverschluss
- Verbundtechnik nach EN 14024 geprüft
- Oberfläche ZF 100 für ein optimiertes Schweissverhalten

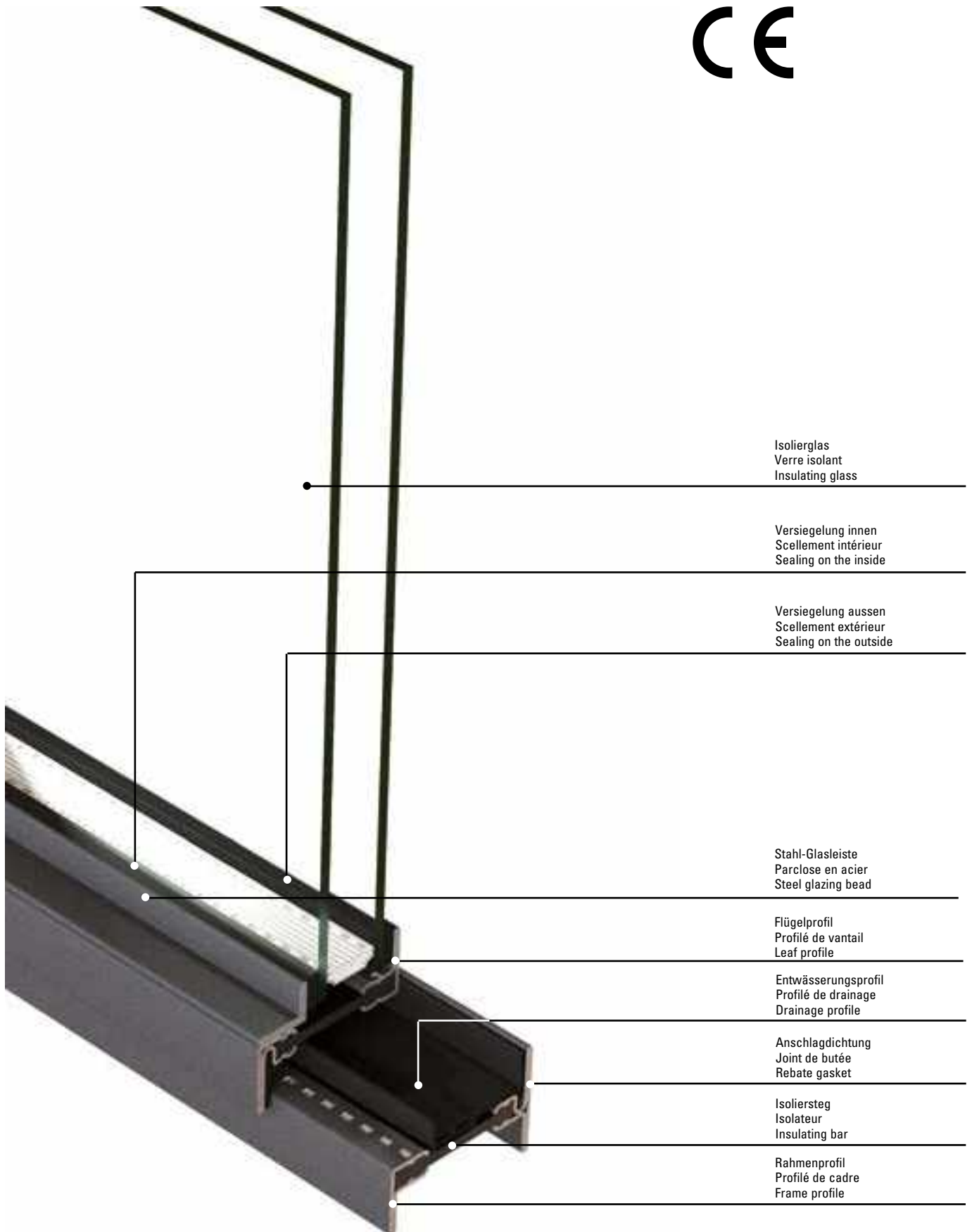
Janisol Arte 2.0











- Rainure d'étanchéité pour une mise en œuvre simple
- Types d'ouverture
 - Fenêtres à la française ou à deux vantaux 1 ou 2 vantaux ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur
 - Fenêtres à soufflet ouvrant vers l'intérieur
 - Fenêtres basculante et à l'italienne ouvrant vers l'extérieur
 - Fenêtre basculante et pivotante
 - Vitrage fixe
- Epaisseurs d'élément de 20 à 47 mm
- Poids maximum de vantail 150 kg
- Taille maximale de vantail 1000 x 2400 mm
- Verrouillage de fenêtre multipoints
- Technique d'assemblage contrôlée selon EN 14024
- Surface ZF 100 pour un comportement au soudage optimisé

Janisol Arte 2.0

- Weatherstrip groove for simple fabrication
- Opening types
 - Side-hung and double-vent windows single and double-vent inward or outward-opening
 - Bottom-hung windows inward-opening
 - Top-hung and projected top-hung windows, outward-opening
 - Horizontal and vertical pivot windows
 - Fixed glazing
- Unit thicknesses from 20 to 47 mm
- Maximum vent weight 150 kg
- Maximum vent sizes 1000 x 2400 mm
- Multi-point window locking
- Bonding technology tested in accordance with EN 14024
- ZF 100 surface finish for optimised welding characteristics









Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value											
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)		
 EN 12208	Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)	
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 45 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 45 dB (-1; -5) up to R_w 45 dB (-1; -5)										
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K										
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)				
 EN 14351-1	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 13115	Mechanische Festigkeit Résistance mécanique Mechanical strength	npd	1		2		3		4				
 EN 13115	Bedienkräfte Forces de manœuvre Operating forces	npd	0				1			2			
 ISO 16000	Gefährliche Substanzen Substances dangereuses Dangerous substances	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 1627	Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	npd	1		2		3		4		5		6

npd = keine Leistung festgestellt
(no performance determined)

npd = aucune performance
déterminée
(no performance determined)

npd = no performance determined

 EN 13049	Stoßfestigkeit Résistance aux chocs Impact resistance	npd	1	2	3	4	5			
 EN 12400	Dauerfunktionsprüfung Essai d'endurance Mechanical durability test	npd	1	2	3	4	5	6	7	8
 EN 14024	Metallprofile mit thermischer Trennung Profils en métal. avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	CW / TC2 / A								
 DIN 18008-4	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung Vitrage anti-chutes préfabriqué Prefabricated glazing suitable for safety barrier loading	Anhang D.1.2 erfüllt Annexe D.1.2 satisfaite Appendix D.1.2 fulfilled								

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Schwingfenster

Fenêtre basculante

Horizontal pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Wendefenster

Fenêtre pivotante

Vertical pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m²·K)) Transmission thermique U_f (W/(m²·K)) Thermal production U_f (W/(m²·K))	npd	ab 2,0 W/m ² ·K à partir de 2,0 W/m ² ·K from 2,0 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)

Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)



Janisol Arte 2.0 Edelstahl

- Wärmegedämmtes Edelstahlsystem für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Edelstahlprofile aus Werkstoff 1.4401 (AISI 316) geeignet für Industrie und Küstennähe
- Ausführung blank oder geschliffen (Korn 220-240)

Janisol Arte 2.0 acier Inox

- Système en acier à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Fines largeurs de face:
Cadre avec vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Profilés en acier inox en matériau 1.4401 (AISI 316), conviennent aux zones industrielles et à proximité des côtes
- Exécution brut ou polie (grain 220 à 240)

Janisol Arte 2.0 stainless steel

- Thermally insulated steel system for windows and fixed glazing
- Basic depth 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrow face widths:
Frame including vent from 45 mm, double vent assembly 103 mm
- Stainless steel profiles made from the material 1.4401 (AISI 316) suitable for industrial and coastal areas
- Execution bright or polished (grain 220-240)



Janisol Arte 2.0 Corten

- Wärmegedämmtes System für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Corten-Stahl, eine zusätzliche Variante zu Stahl

Janisol Arte 2.0 Corten

- Système à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Largeurs de face très fines, cadre et vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Acier Corten, variante complémentaire à l'acier

Janisol Arte 2.0 Corten

- Thermally insulated system for windows and fixed glazing
- Basic depth of 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrowest face widths, frame including vent from 45 mm, 60 mm double-vent assembly
- Corten steel, an additional steel option



Janisol Arte Schiebetüren

- Elementgrößen bis 3000 x 2500 mm
- Flügelgewicht bis 150 kg
- Schmale Ansichtsbreite inkl. Flügel 75 mm
- Geprüft nach EN 14351-1

Portes coulissantes Janisol Arte

- Dimensions d'élément jusqu'à 3000 x 2500 mm
- Poids de vantail jusqu'à 150 kg
- Largeur de face fine vantail inclus 75 mm
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Janisol Arte sliding doors

- Unit sizes up to 3000 x 2500 mm
- Vent weight up to 150 kg
- Narrow face width including vent of 75 mm
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte Schwingflügel-Fenster

- Fensterflügel bis 1370 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 100 kg
- Manuell oder motorisiert
- Geprüft nach EN 14351-1

Fenêtres à vantail basculant Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1370 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 100 kg
- Commande manuelle ou motorisée
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Horizontal pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1370 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 100 kg
- Manual or motorised
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte 2.0 einbruchhemmend

- Fensterflügel bis 970 x 2370 mm
- Drehfenster nach innen und aussen öffnend
- Festverglasung bis RC3
- Geprüft nach EN 1627

Janisol Arte 2.0 anti-effractionn

- Vantail de fenêtre jusqu'à 970 x 2370 mm
- Fenêtre ouvrant à la française, vers l'intérieur et l'extérieur
- Vitrage fixe jusqu'à RC3
- Contrôlé selon la norme EN 1627

Janisol Arte 2.0 burglar-resistant

- Window vent up to 970 x 2370 mm
- Side-hung window, inward and outward-opening
- Fixed glazing up to RC3
- Tested in accordance with EN 1627



Janisol Arte Wendefenster

- Fensterflügel bis 1570 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 120 kg
- CE-Kennzeichnung auf Anfrage

Fenêtres pivotantes Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1570 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 120 kg
- Marquage CE sur demande

Vertical pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1570 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 120 kg
- CE marking on request

Jansen Docu Center

Die Plattform zum effizienten Arbeiten mit Jansen Dokumentationen. Im Jansen Docu Center stehen alle Produktinformationen jederzeit digital in der aktuellsten Version zur Verfügung: von Architekten-Informationen über Bestell- und Fertigungskatalogen bis hin zu Anleitungen und Prospekten sowie Videos.

Die Inhalte können einfach und schnell aufgerufen werden. Ein für den Anwender komfortables papierloses Arbeiten, das zahlreiche Vorteile bietet.

Download CAD Daten

DXF

DWG

Sie können die Zeichnungen in den Formaten DXF und/oder DWG herunterladen. Klicken Sie auf das entsprechende Icon und der Download erfolgt.

Die Hinweise «Artikelbibliothek/Türbeschläge/Fensterbeschläge» bedeuten, dass Sie mit einem Klick die gesamte Artikelbibliothek des entsprechenden Systems herunterladen (Profile, Beschläge, Glasleisten, Zubehör etc.).

Info und Beratung

Gerne beraten wir Sie persönlich und stehen Ihnen bei Fragen zur Verfügung. Bitte schreiben Sie uns Ihre Anliegen an: info@jansen.com

Jansen Docu Center

La plate-forme pour travailler efficacement avec les documentations Jansen. Le Jansen Docu Center met à votre disposition les informations sur les produits, en format numérique et dans une version actualisée: des catalogues de commande et de fabrication aux instructions et prospectus, en passant par les informations destinées aux architectes et vidéos.

Les contenus sont facilement et rapidement accessibles. Une manière de travailler confortable et offrant de nombreux avantages.

Télécharger fichiers DAO

DXF

DWG

Vous pouvez télécharger les dessins aux formats DXF et/ou DWG. Cliquez sur l'icône correspondante et le téléchargement s'effectuera.

Les indications «Bibliothèque des articles/Ferures de porte/Ferrures de fenêtres» signifie que vous téléchargez la totalité de la bibliothèque des articles du système donné (profilés, ferrures, parclozes, accessoires etc.).

Info et conseils

Nous vous conseillerons volontiers individuellement et sommes à votre disposition si vous avez des questions à poser. Veuillez nous envoyer votre requête à: info@jansen.com

Jansen Docu Center

The platform for working efficiently with Jansen documentation. The latest version of all the product information is available digitally at any time in the Jansen Docu Center – from order and fabrication manuals to architect information, instructions and brochures and videos.

The content can be retrieved quickly and easily. The user can work conveniently without paper, which has numerous benefits.

Download CAD files

DXF

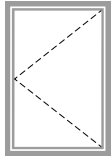
DWG

You can download the drawings in DXF and/or DWG format. Click on the relevant icon to begin the download.

The items «Article library/Door fittings/Window fittings» means that you download the entire article library for the corresponding system with one click (profiles, fittings, glazing beads, accessories etc.).

Information and advice

We would be delighted to provide you with advice in person and are available to answer any questions you may have. Please write to us with your queries at: info@jansen.com

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à un vantail

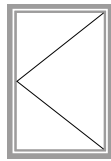
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Wenn Flügelalzbreite ≤ 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à un vantail

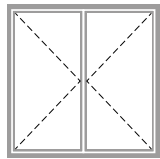
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Quand la largeur de feuillure
du vantail ≤ 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
470 x 370 mm (FFBxFFH)If the vent rebate width is
≤ 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 420 mm

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à deux vantaux

ouvrant vers l'intérieur

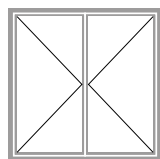
Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
720 x 560 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 420 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Double-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 420 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 520 mm

Wenn Gangflügel-Falzbreite
≤ 750 mm, 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à deux vantaux

ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
820 x 670 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 520 mmQuand la largeur de feuillure du
vantail de service ≤ 750 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

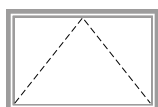
Double-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 520 mm

If the access vent rebate width
is ≤ 750 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

FFB = Flügelalzbreite
FFH = Flügelalzhöhe
RFB = RahmenalzbreiteFFB = Largeur de feuillure du vantail
FFH = Hauteur de feuillure du vantail
RFB = Largeur de feuillure du dormantFFB = Vent rebate width
FFH = Vent rebate height
RFB = Frame rebate width



Kipp-Fenster
 nach innen öffnend

Max. Masse:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Anschweissbänder 555.483 verwenden

Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 60 kg

Utiliser paumelles à souder 555.483

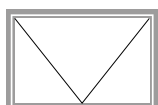
Bottom-hung window
 inward opening

Max. dimensions:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg

Use weld-on hinges 555.483



Klapp-Fenster
 nach aussen öffnend

Max. Masse:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

Wenn Flügelfalzhöhe ≤ 700 mm,
 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre basculante
 ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

Quand la hauteur de feuillure
 du vantail ≤ 700 mm,
 raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 60 kg

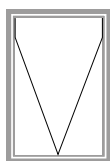
Top hung window
 outward opening

Max. dimensions:
 1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 370 x 470 mm (FFBxFFH)

If the vent rebate height is
 ≤ 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 60 kg



Senklapp-Fenster
 nach aussen öffnend

Max. Masse:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

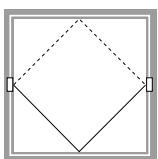
Poids du vantail max.: 60 kg

Projected top-hung window
 outward opening

Max. dimensions:
 1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg



Schwingflügel-Fenster

Max. Masse:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Max. Fläche 1.19 m²

Min. Masse:
 Manuell:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Motorisiert:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 100 kg

Fenêtre basculante

Dimensions max.:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Surface max. 1.19 m²

Dimensions min.:
 Manuel:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Motorisé:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

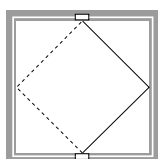
Poids du vantail max.: 100 kg

Horizontal pivot window

Max. dimensions:
 1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
 Max. surface 1.19 m²

Min. dimensions:
 Manual:
 370 x 570 mm (FFBxFFH)
 Electric:
 470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 100 kg



Wendefenster

Max. Masse:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 120 kg

Fenêtre pivotante

Dimensions max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

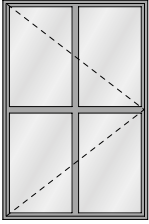
Poids du vantail max.: 120 kg

Vertical pivot window

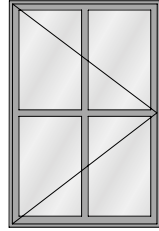
Max. dimensions:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

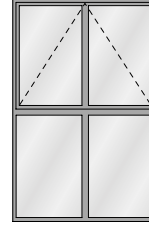
Max. vent weight: 120 kg



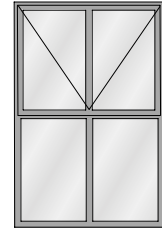
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash side-hung window
 inward opening



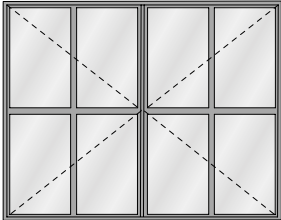
Drehfenster einflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur
 Single-sash side-hung window
 outward opening



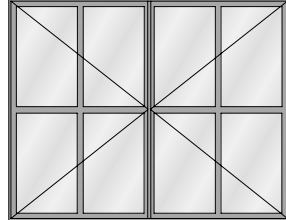
Kippfenster
 nach innen öffnend
 Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur
 Bottom-hung window
 inward opening



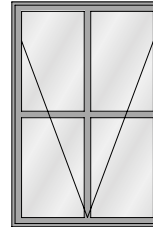
Klappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise
 ouvrant vers l'extérieur
 Top-hung window
 outward opening



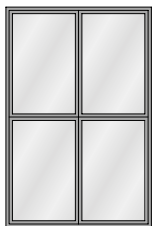
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



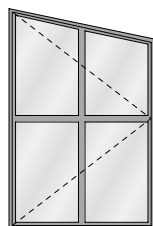
Drehfenster zweiflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à deux vantaux
 ouvrant vers l'extérieur
 Double-sash side-hung window
 outward opening



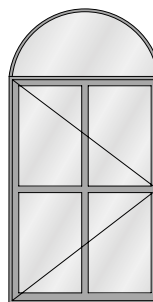
Senkklappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



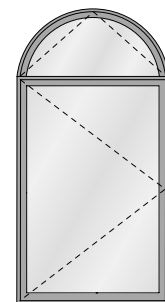
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



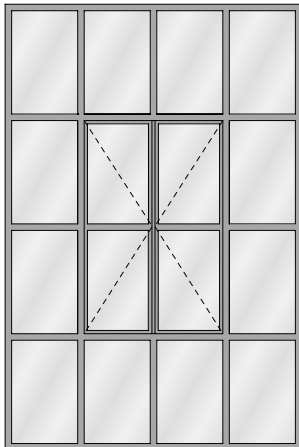
Atelierfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre trapézoïdale à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash studio window
 inward opening



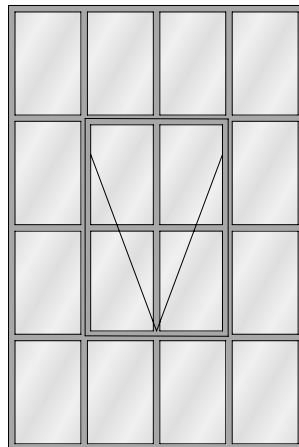
Drehfenster einflügelig nach au-
 ssen öffnend mit Rundbogen-Ober-
 licht (Fest)
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur avec
 imposte demi-rond (fixe)
 Single-sash side-hung window
 outward opening with round
 arched top light (fixed)



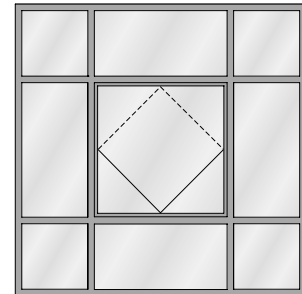
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend öffnend mit
 Rundbogen-Oberlicht
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur avec
 imposte demi-rond
 Single-sash side-hung window
 inward opening with round
 arched top light



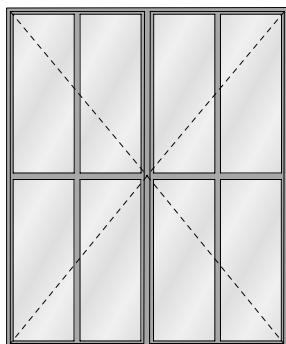
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



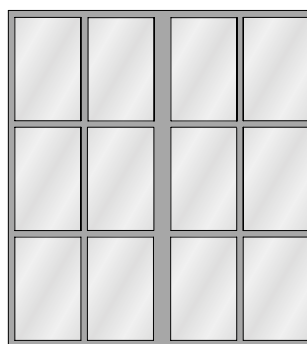
Senkklapp-Fenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



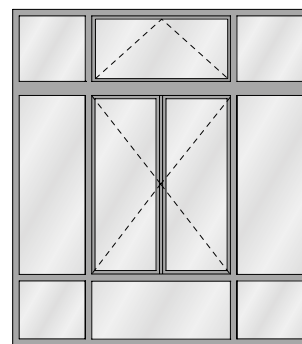
Festverglasung mit Schwingfenster
 Vitrage fixe avec fenêtre basculante
 Fixed lights with horizontal pivot window



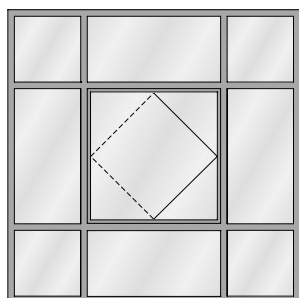
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Pfosten
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec montant
 Double-sash side-hung window
 inward opening with mullion



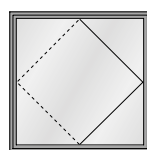
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



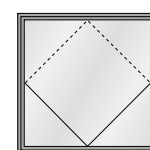
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Oberlicht
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec imposte
 Double-sash side-hung window
 inward opening with top light



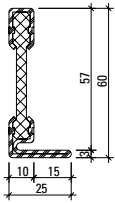
Festverglasung mit Wendefenster
 Vitrage fixe avec fenêtre pivotante
 Fixed lights with vertical pivot window



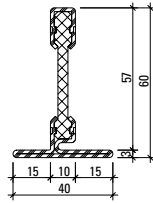
Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



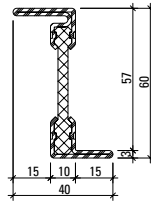
Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



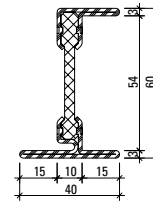
601.611 Z
601.611.01
601.611.09



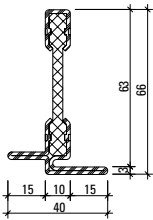
602.611 Z
602.611.01
602.611.09



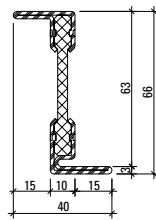
603.611 Z
603.611.01
603.611.09



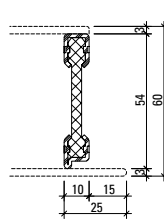
605.611 Z
605.611.01
605.611.09



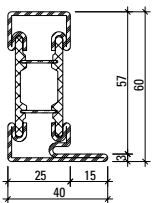
602.612 Z
602.612.01
602.612.09



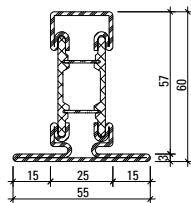
603.612 Z
603.612.01
603.612.09



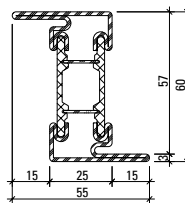
600.609 Z



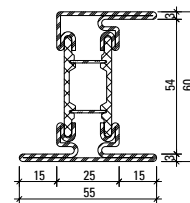
601.615 Z
601.615.09



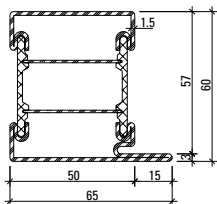
602.615 Z
602.615.01
602.615.09



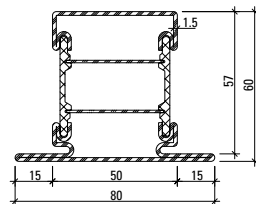
603.615 Z
603.615.09



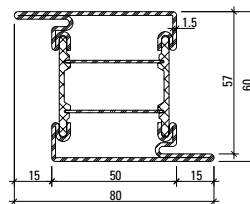
605.615 Z
605.615.09



601.616 Z



602.616 Z



603.616 Z

Stirnseitige Kennzeichnung

Edelstahl (01) = Blau
Corten (09) = Grün

Marquage en face avant

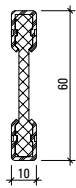
Acier inox (01) = bleu
Corten (09) = vert

Labelling on the front

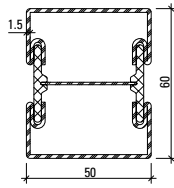
Stainless steel (01) = Blue
Corten (09) = Green

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.609 Z	1,242	3,39	1,23	0,14	0,26	0,138
601.611 Z	1,930	7,31	1,85	0,78	0,46	0,192
602.611 Z	2,269	8,27	1,92	1,68	0,84	0,221
603.611 Z	2,273	11,13	3,47	1,68	0,84	0,222
605.611 Z	2,612	13,04	3,60	2,31	1,05	0,251
602.612 Z	2,491	9,75	2,11	1,71	0,85	0,232
603.612 Z	2,502	13,98	3,87	1,71	0,85	0,234

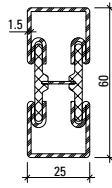
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.615 Z	3,020	12,93	3,64	3,70	1,52	0,227
602.615 Z	3,516	14,85	3,79	5,88	2,14	0,268
603.615 Z	3,515	17,23	5,74	5,88	2,14	0,268
605.615 Z	3,999	20,27	5,97	7,53	2,53	0,309
601.616 Z	3,746	17,89	5,20	16,30	4,60	0,295
602.616 Z	4,239	20,08	5,33	22,41	5,60	0,318
603.616 Z	4,219	22,02	7,34	22,38	5,59	0,318



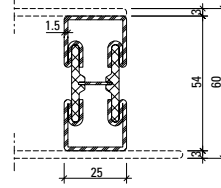
600.610 Z



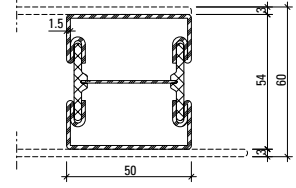
600.005 Z



600.006 Z



600.008 Z



600.007 Z

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF **DWG**

Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

mit Z = bandverzinkter Stahl

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)

mit 01 = blank

mit 03 = geschliffen, Korn 220-240

Werkstoff

mit 09 = Stahl KB DOCOL 355W
 (Corten)

Edelstahl geschliffen auf Anfrage

Surface/Matériau

No. d'article

avec Z = bande d'acier zinguée

Matériau 1.4401 (AISI 316)

avec 01 = brut

avec 03 = polies, grain 220-240

Matériau

avec 09 = acier KB DOCOL 355W
 (Corten)

Acier Inox polie sur demande

Surface/Material

Part no.

with Z = strip galvanised steel

Material 1.4401 (AISI 316)

with 01 = bright

with 03 = polished, grain 220-240

Material

with 09 = steel KB DOCOL 355W
 (Corten)

Stainless steel polished on request

Profil-Nr.	G kg/m	Ix cm ⁴	Wx cm ³	Iy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
600.005 Z	3,571	15,45	4,83	14,47	5,79	0,232
600.006 Z	2,893	10,31	3,22	2,70	2,16	0,185
600.007 Z	3,400	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
600.008 Z	2,800	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170
600.610 Z	1,510	5,11	1,70	0,18	0,36	0,152

Gewichte für Edelstahlprofile
Poids pour profilés en acier Inox
Weights for stainless steel profiles

601.611.01 = 1,930 kg/m

602.611.01 = 2,280 kg/m

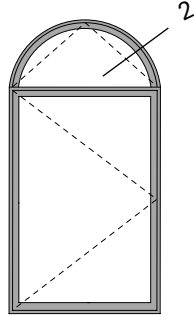
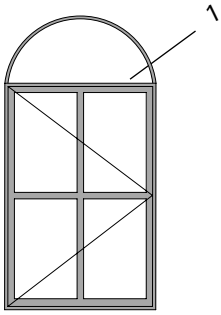
603.611.01 = 2,280 kg/m

605.611.01 = 2,630 kg/m

602.612.01 = 2,520 kg/m

603.612.01 = 2,520 kg/m

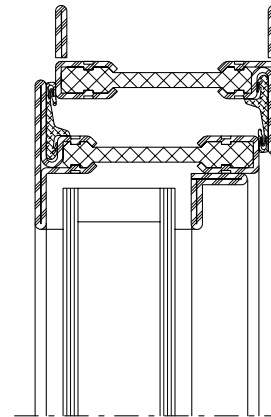
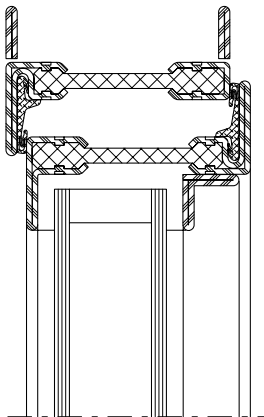
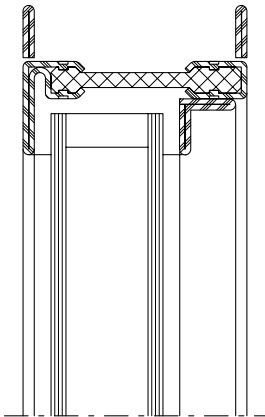
602.615.01 = 3,555 kg/m



1.0

2.0


2.1





Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



	← R
601.611 Z	300 mm
601.611.09	300 mm

	← R
603.611 Z	300 mm
603.611.09	300 mm

	← R
62.510 Z	300 mm
62.511 Z	300 mm
62.512 Z	300 mm

	← R
602.611 Z	300 mm
602.611.09	300 mm

	← R
605.611 Z	300 mm
605.611.09	300 mm

	← R
402.190 Z	300 mm
402.191 Z	300 mm
402.192 Z	300 mm
	← R
402.990	300 mm
402.991	300 mm
402.992	300 mm

Edelstahl-Profile auf Anfrage!

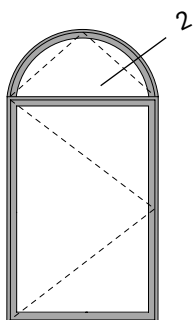
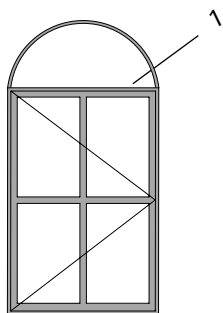
Die Radien-Angaben beziehen sich auf die Fertigung im Hause Jansen.

Profilés acier Inox sur demande!

Les rayons indiqués concernent la fabrication des cintres par la société Jansen.

Stainless steel profiles on request!

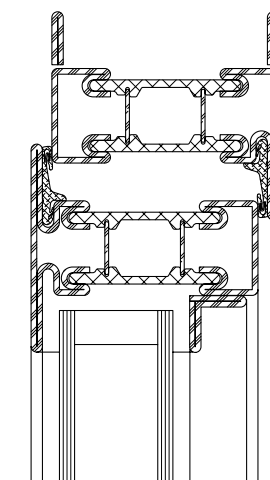
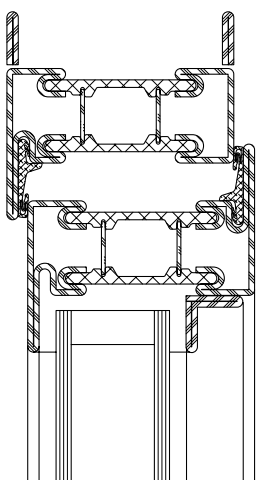
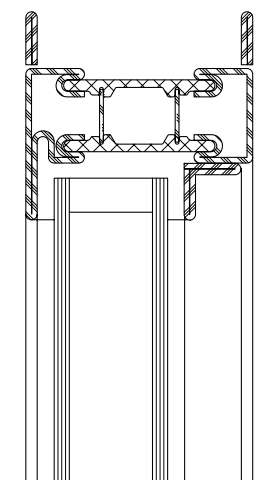
The radius information refers to the production of the arches at the Jansen.



1.0

2.0

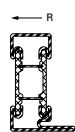
2.1



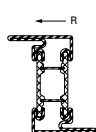
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



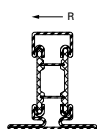
601.615 Z	525 mm
601.615.09	525 mm
601.616 Z	850 mm



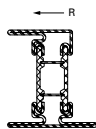
603.615 Z	700 mm
603.615.09	700 mm
603.616 Z	1400 mm



406.930	300 mm
406.931	300 mm
406.932	300 mm



602.615 Z	625 mm
602.615.09	625 mm
602.616 Z	950 mm

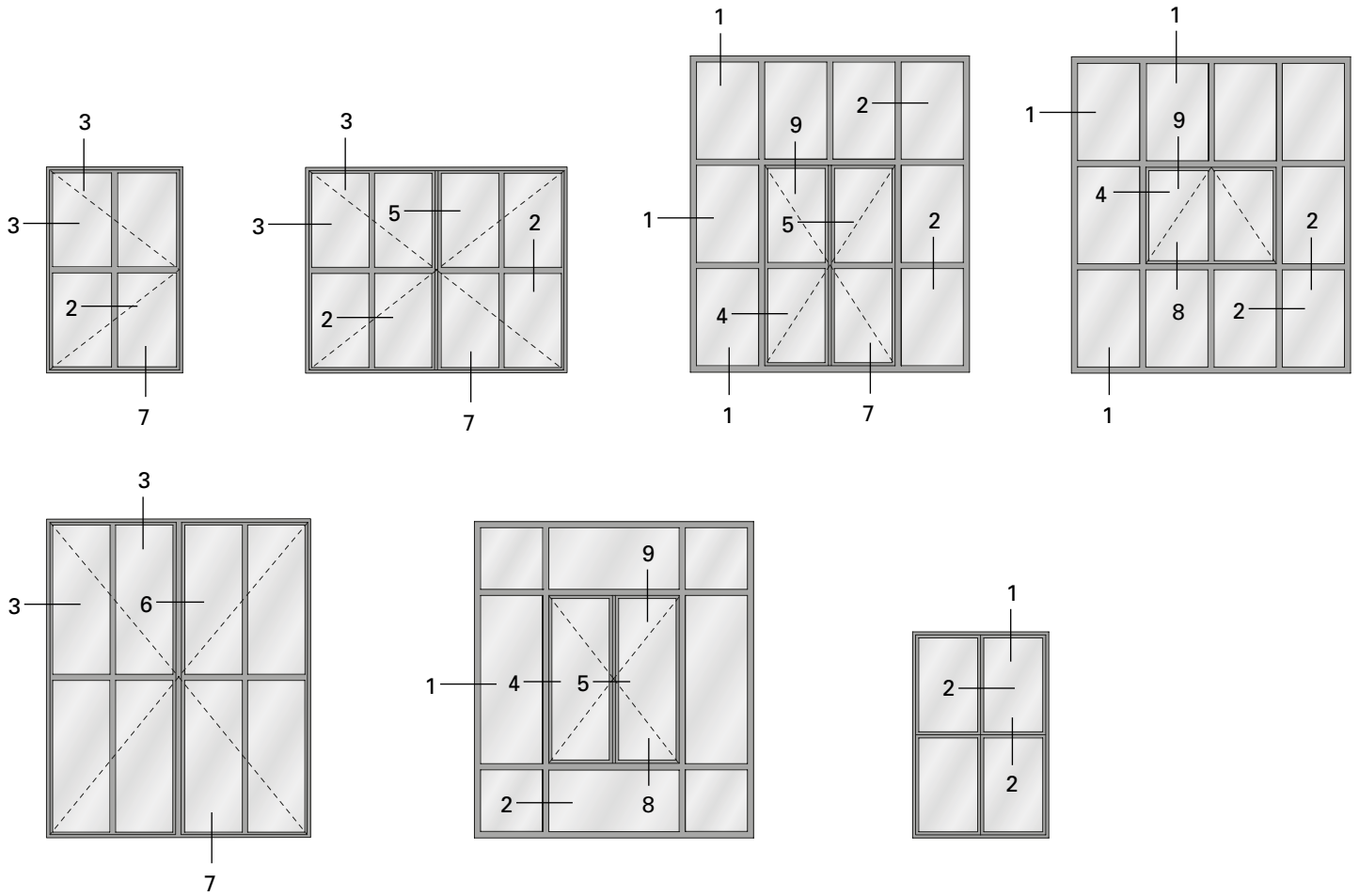


605.615 Z	625 mm
605.615.09	625 mm

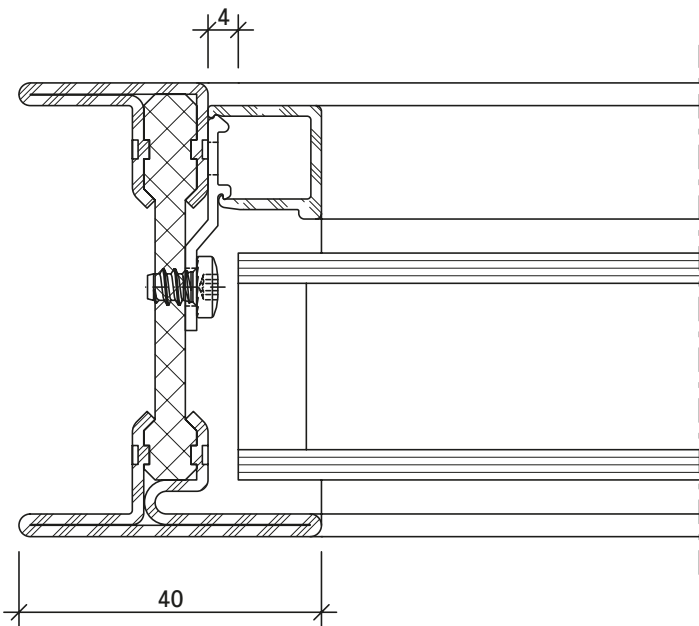
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



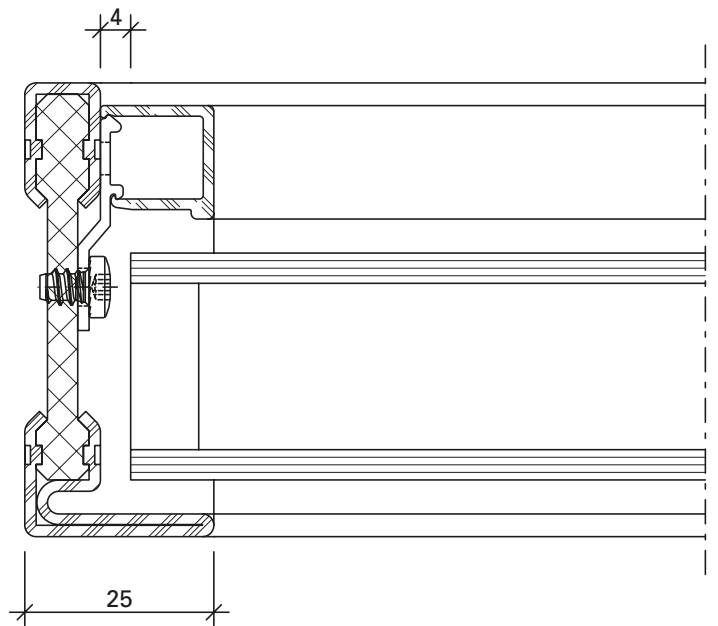
405.021	350 mm
405.022	350 mm
405.023	700 mm
405.030	440 mm
405.031	440 mm
405.032	440 mm
405.033	440 mm

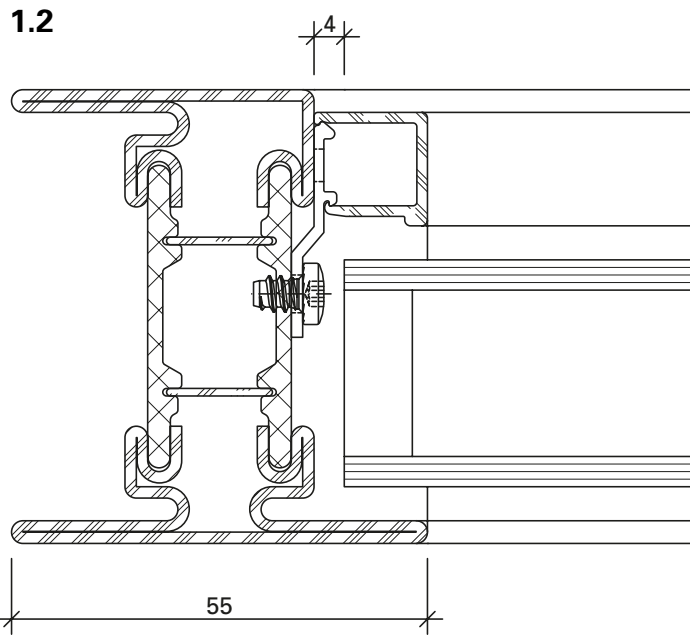


1.0

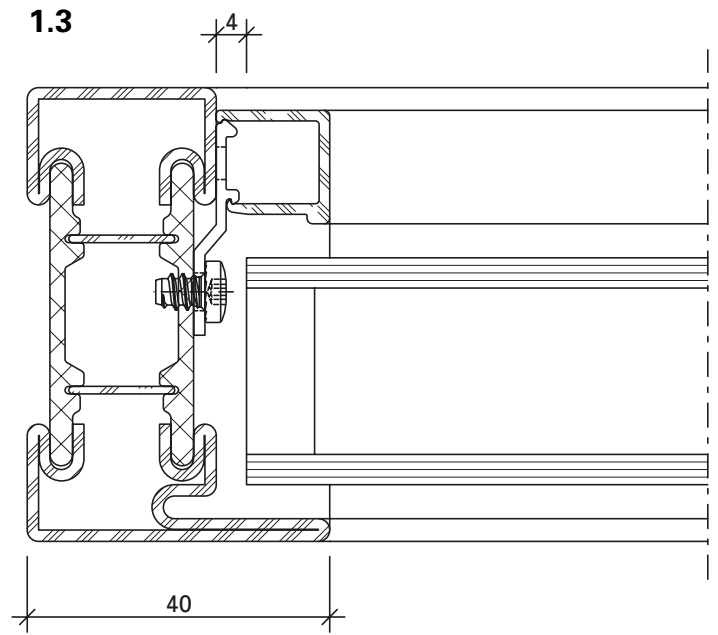


1.1



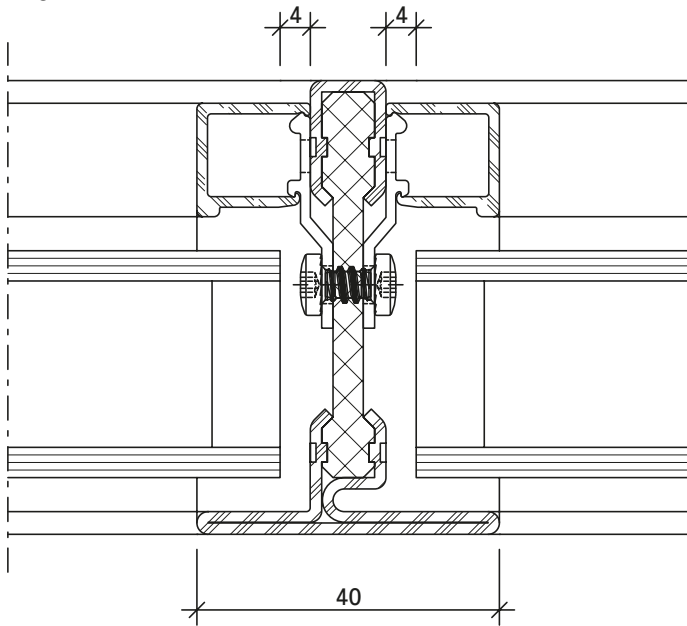


DXF DWG 13-0103-C-018



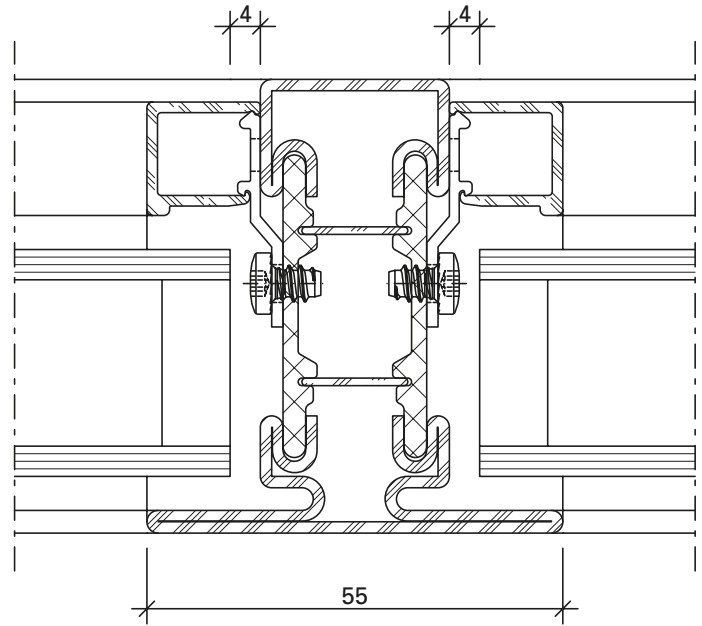
DXF DWG 13-0103-C-016

2.0



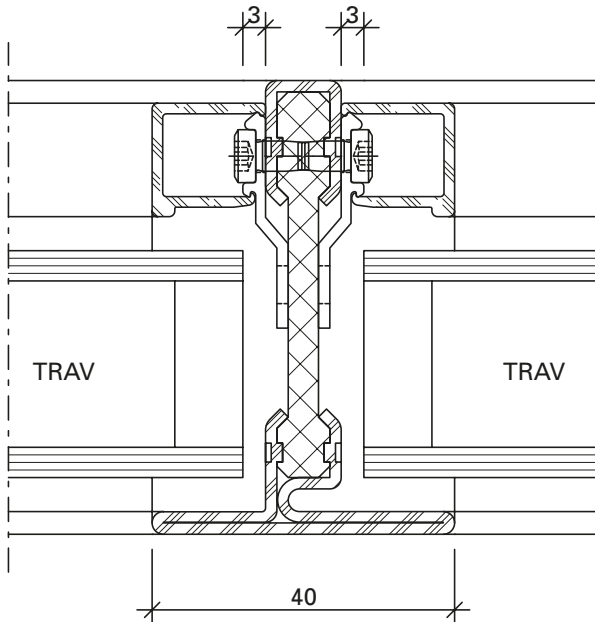
DXF DWG 13-0103-C-005

2.1



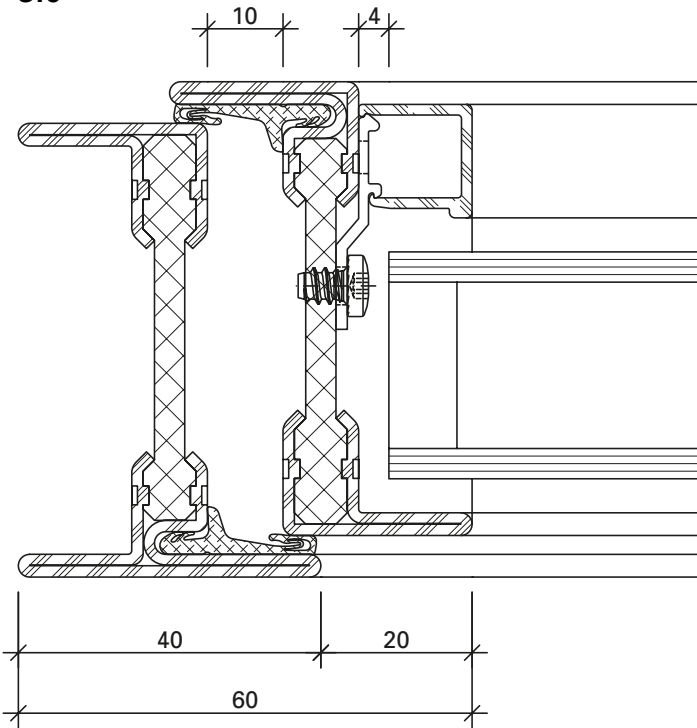
DXF DWG 13-0103-C-006

2.2



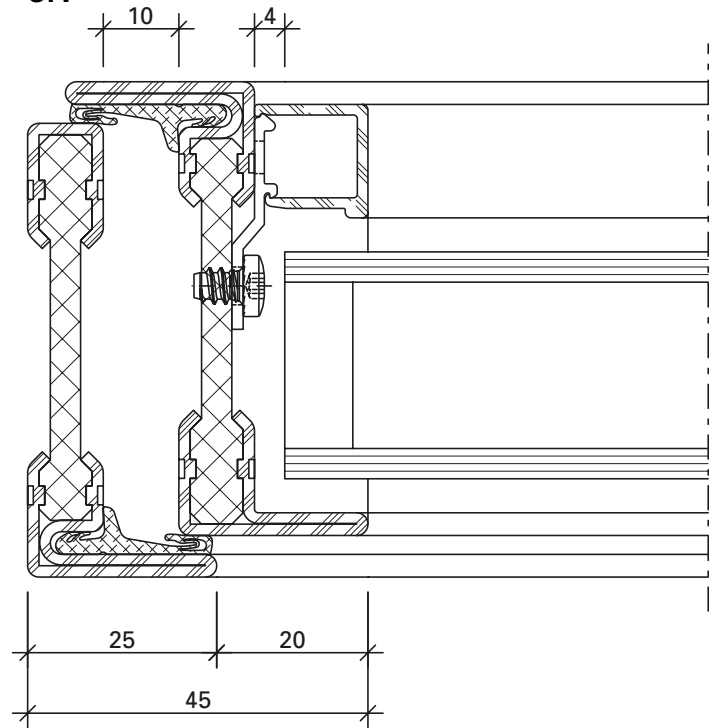
DXF DWG 13-0103-C-024

3.0



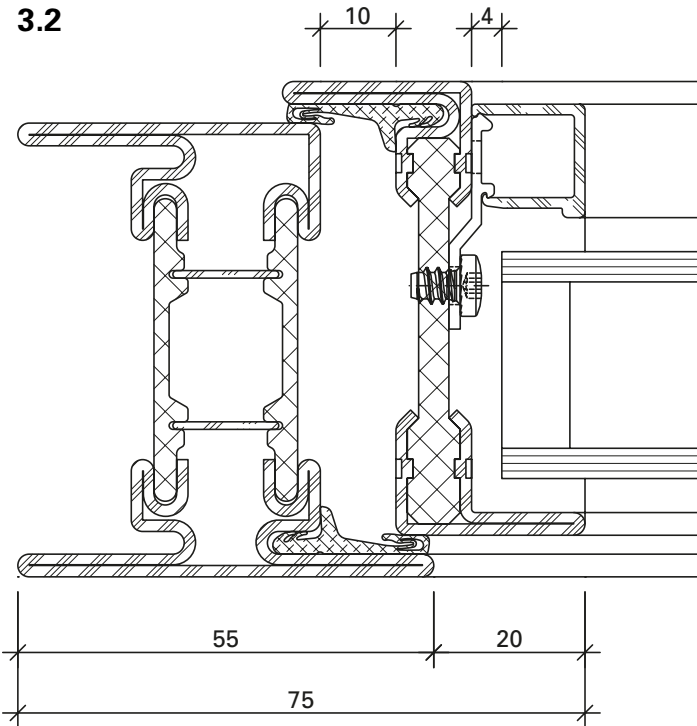
DXF **DWG** 13-0103-C-008

3.1



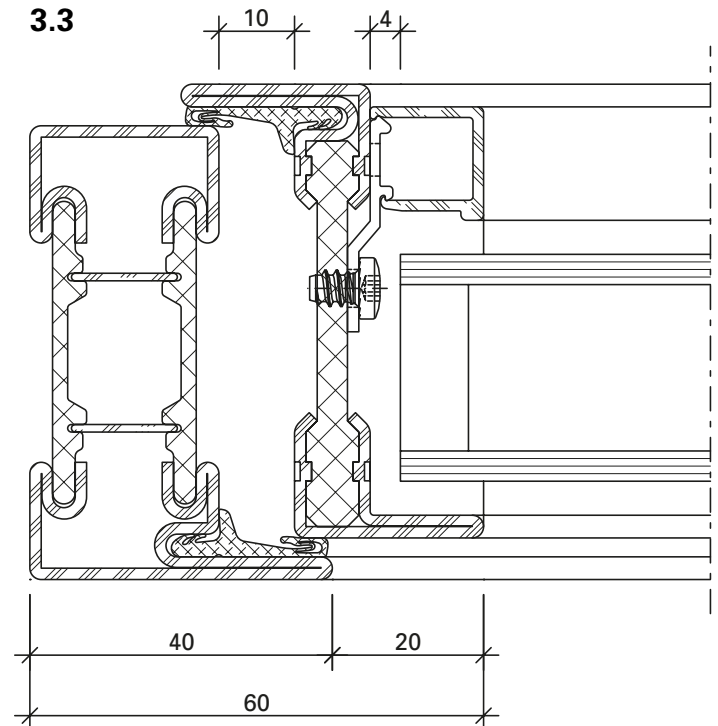
DXF **DWG** 13-0103-C-007

3.2



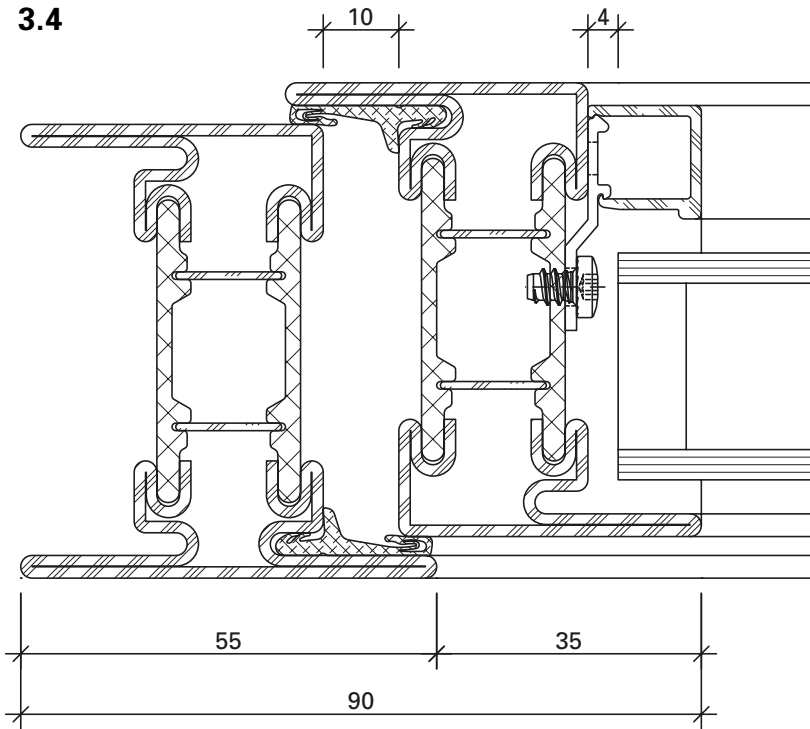
DXF **DWG** 13-0103-C-017

3.3



DXF **DWG** 13-0103-C-015

3.4

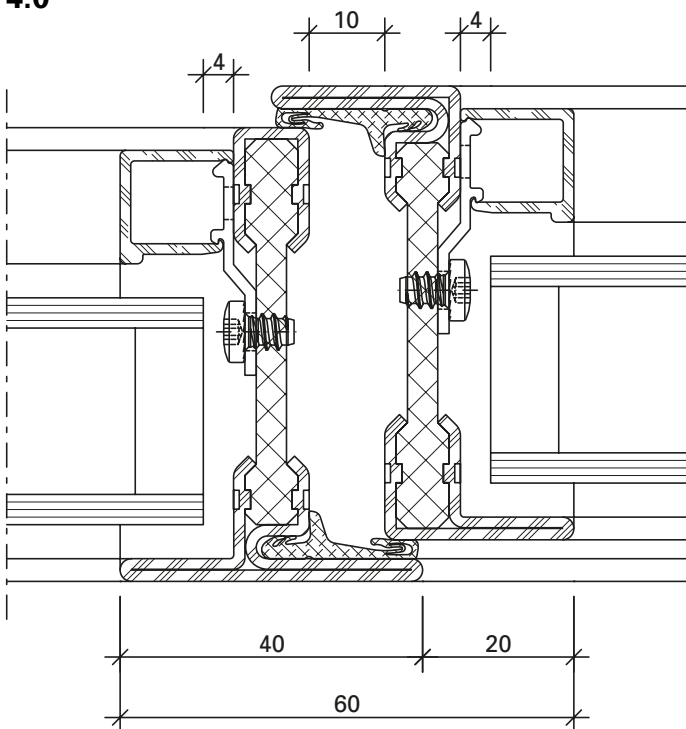


DXF

DWG

13-0103-C-019

4.0

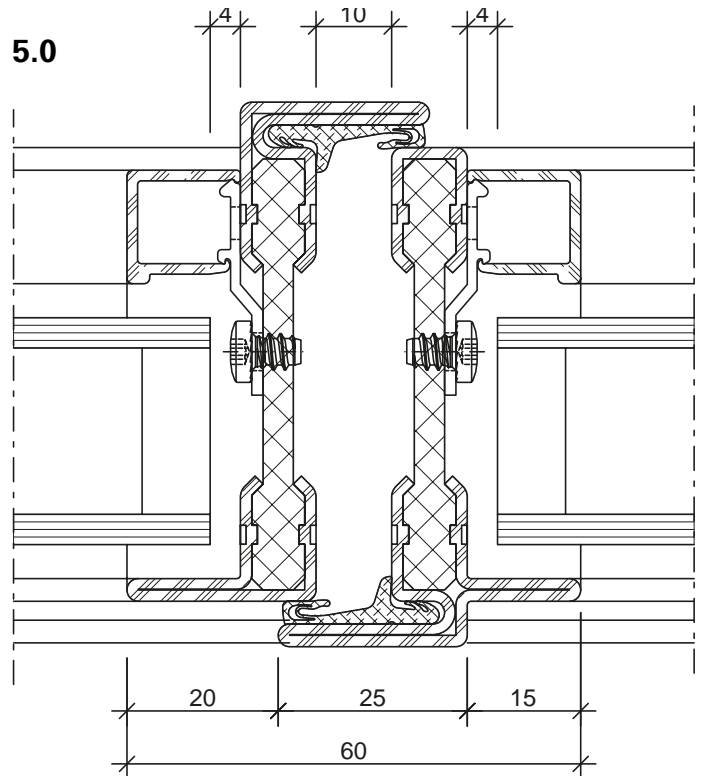


DXF

DWG

13-0103-C-009

5.0

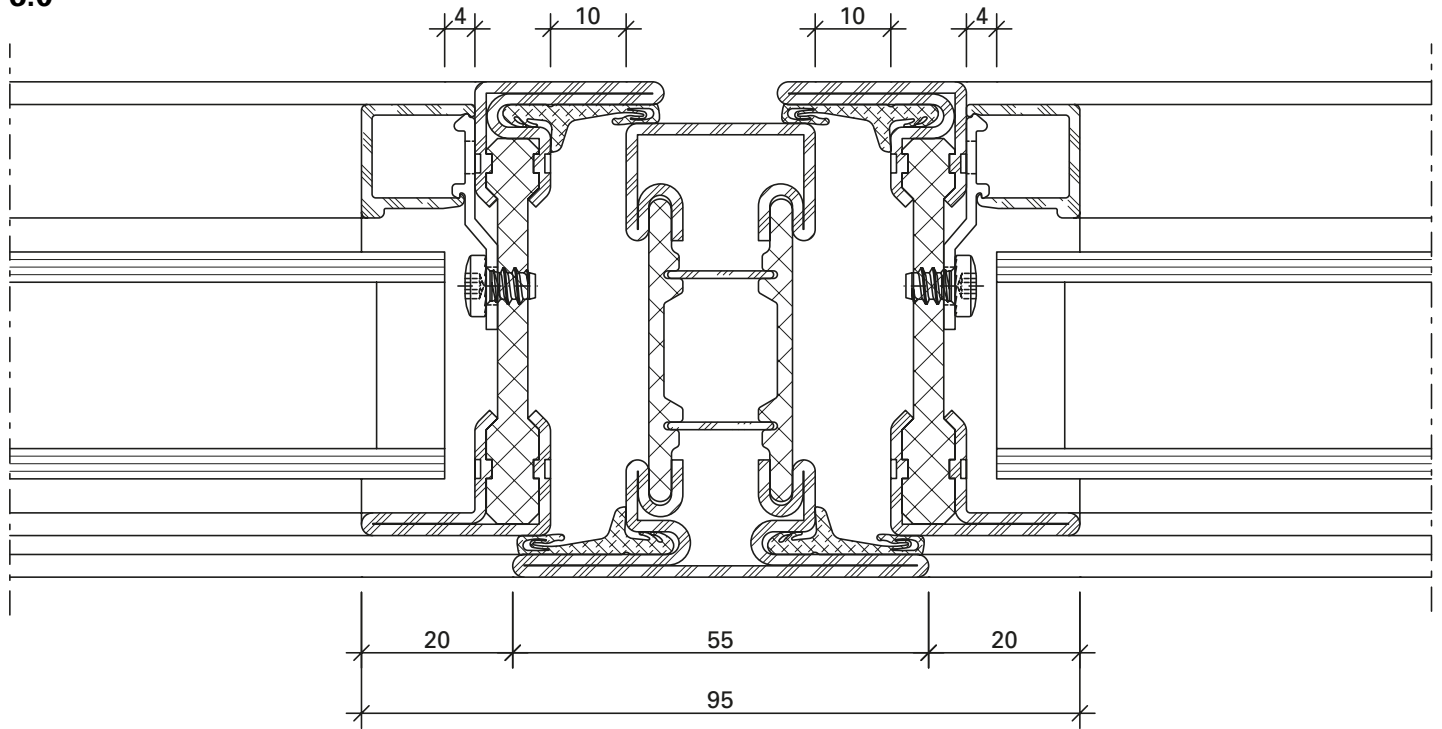


DXF

DWG

13-0103-C-010

6.0

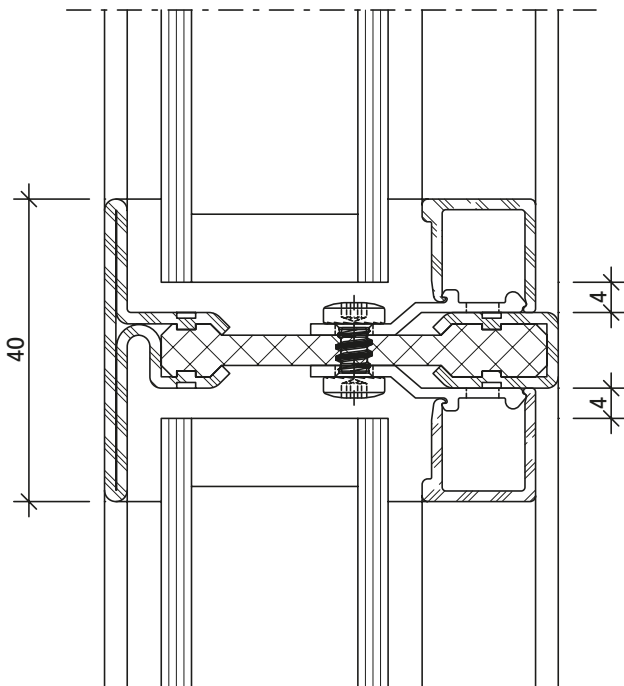


DXF

DWG

13-0103-C-011

2.3

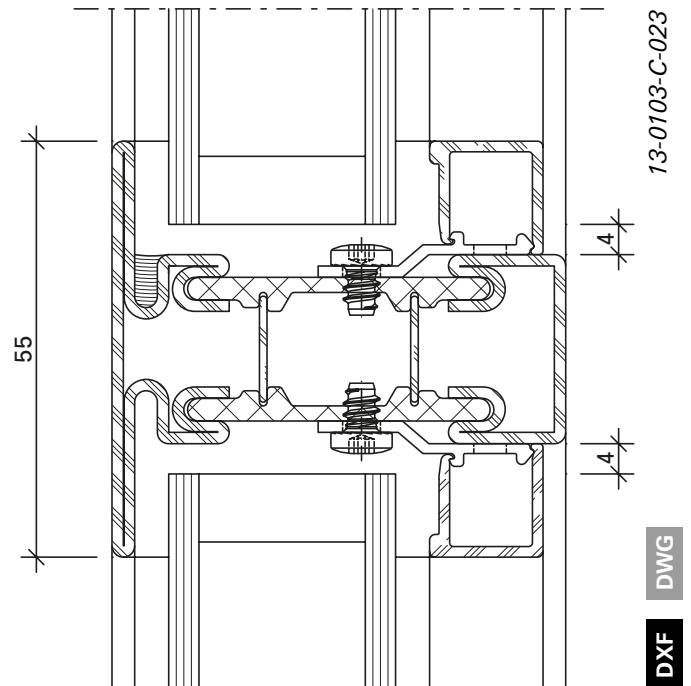


13-0103-C-032

DWG

DXF

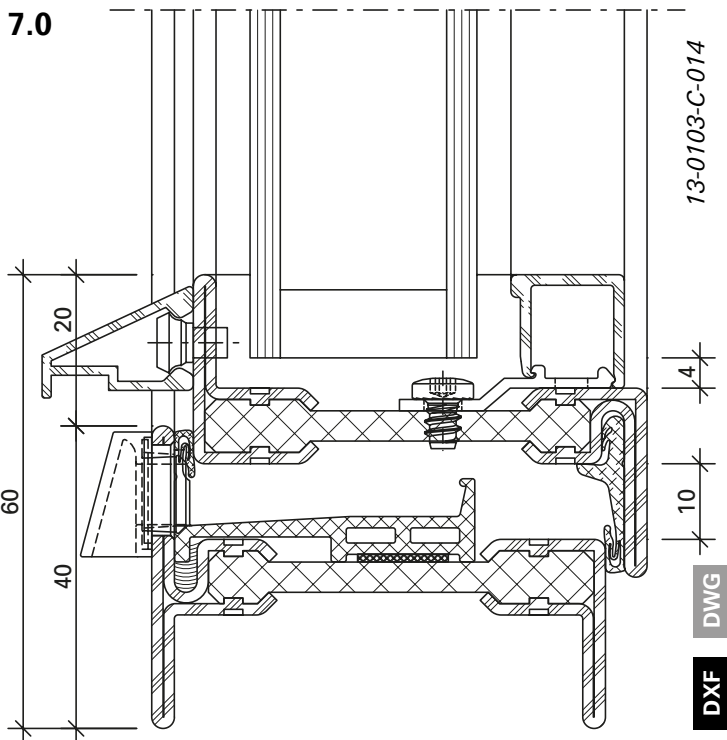
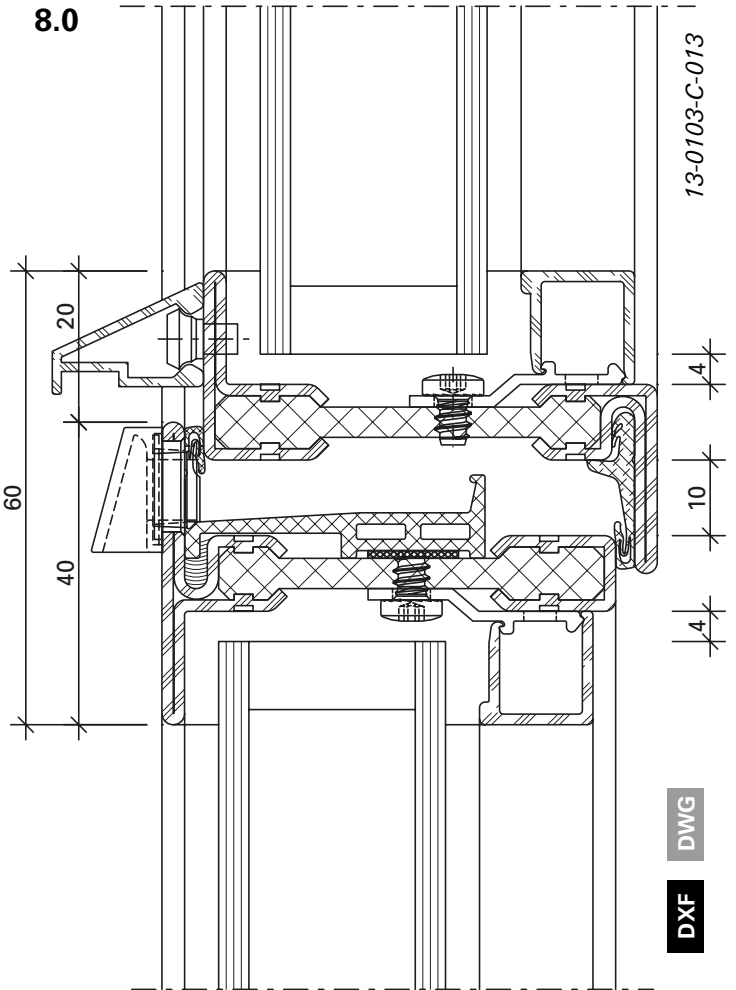
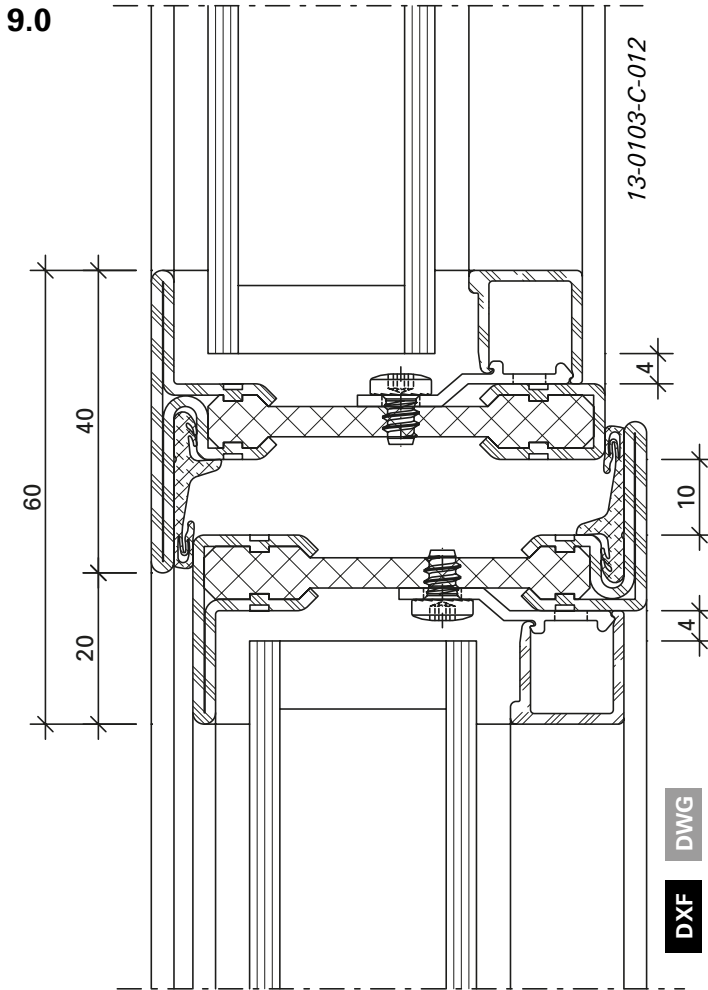
2.4



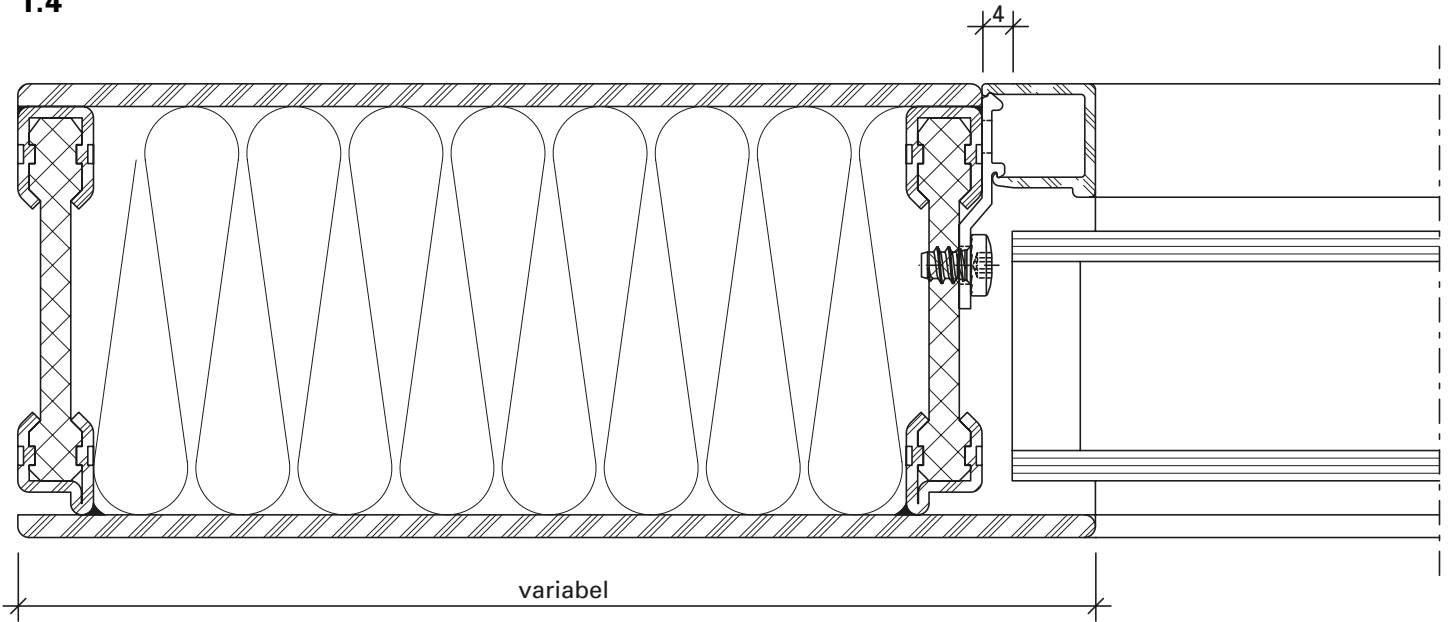
13-0103-C-023

DWG

DXF



1.4

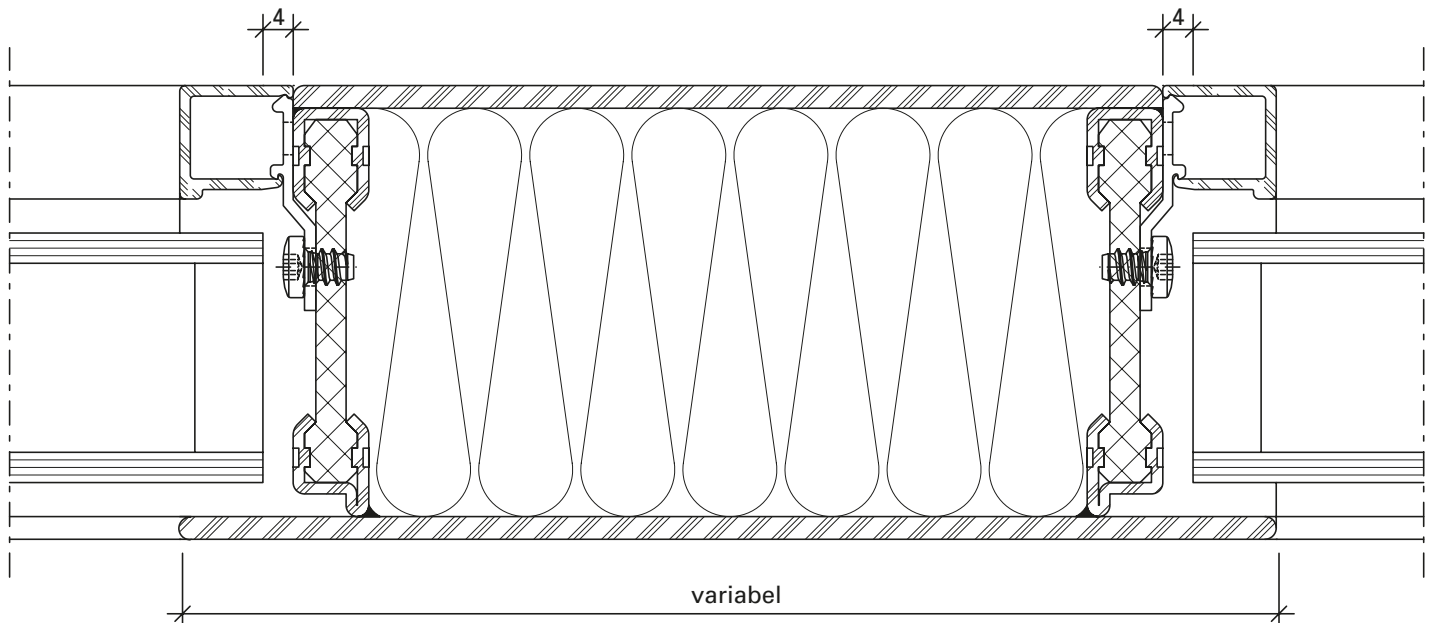


DXF

DWG

13-0103-C-021

2.5

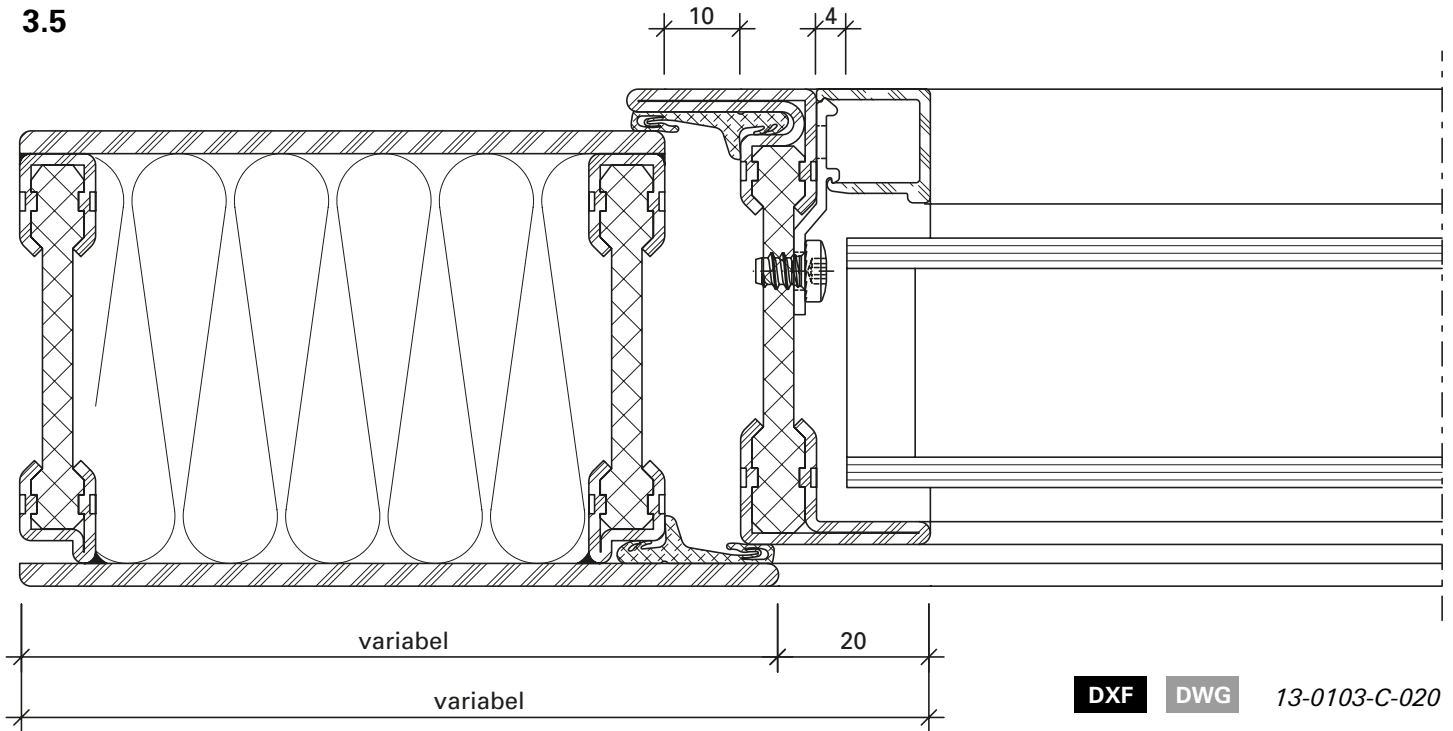


DXF

DWG

13-0103-C-022

3.5



DXF

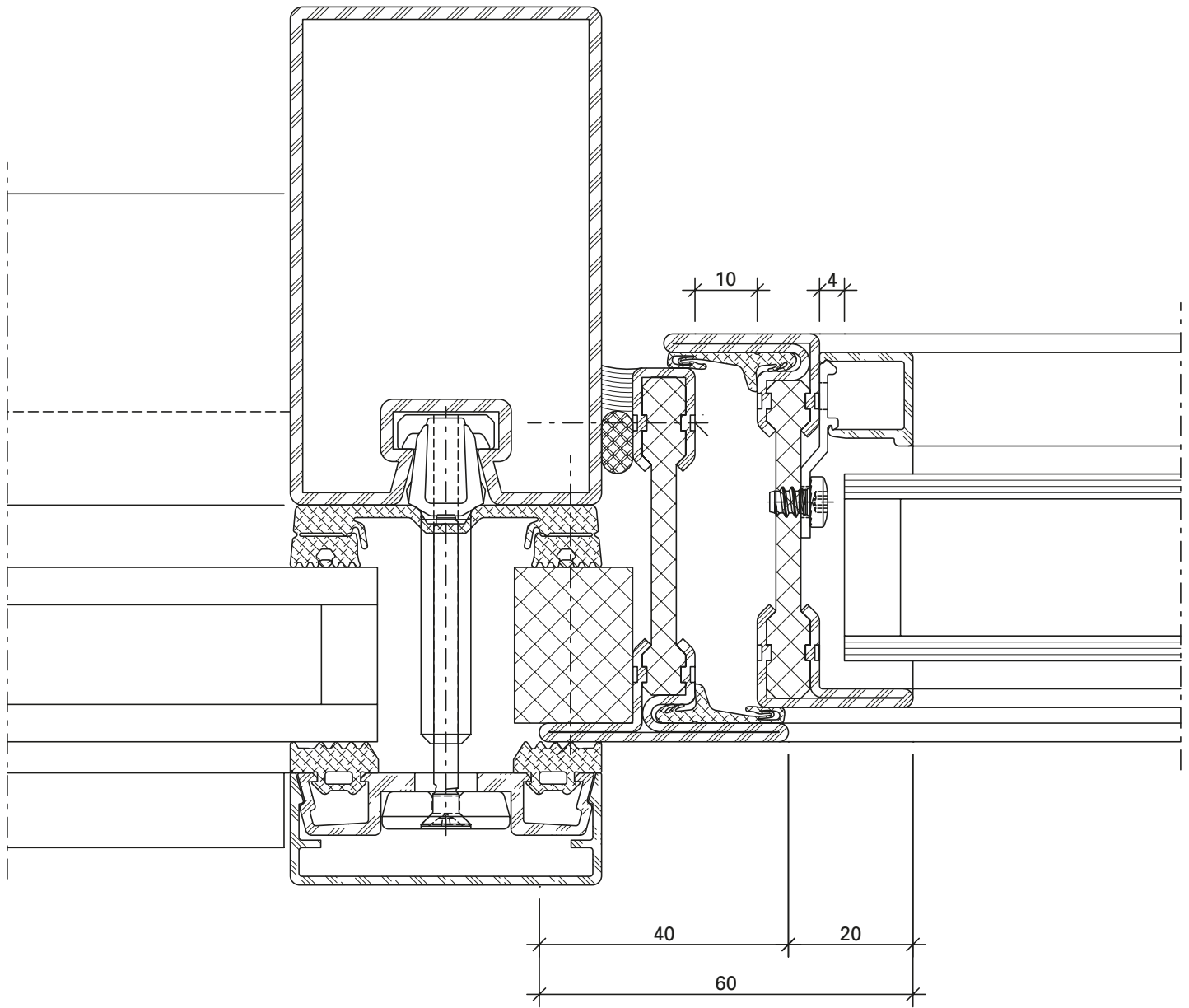
DWG

13-0103-C-020

Schnittpunkte nach innen öffnend im Massstab 1:1
Coupe de détails ouvrant vers l'intérieur à l'échelle 1:1
Section details opening inwards on scale 1:1

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

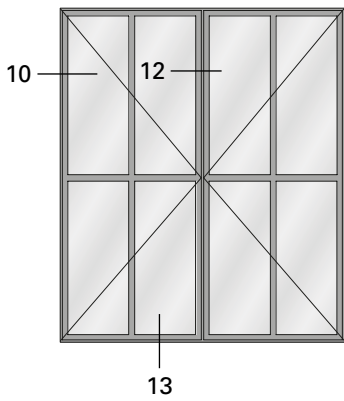
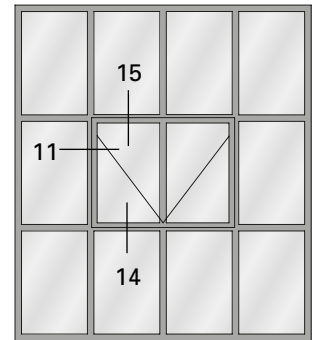
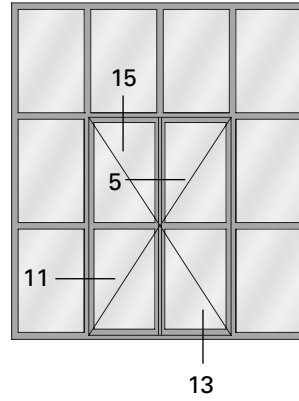
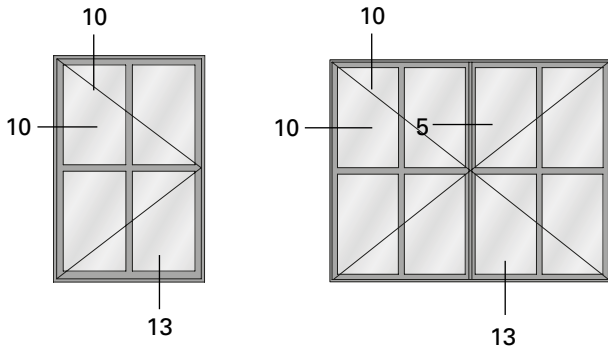
2.0



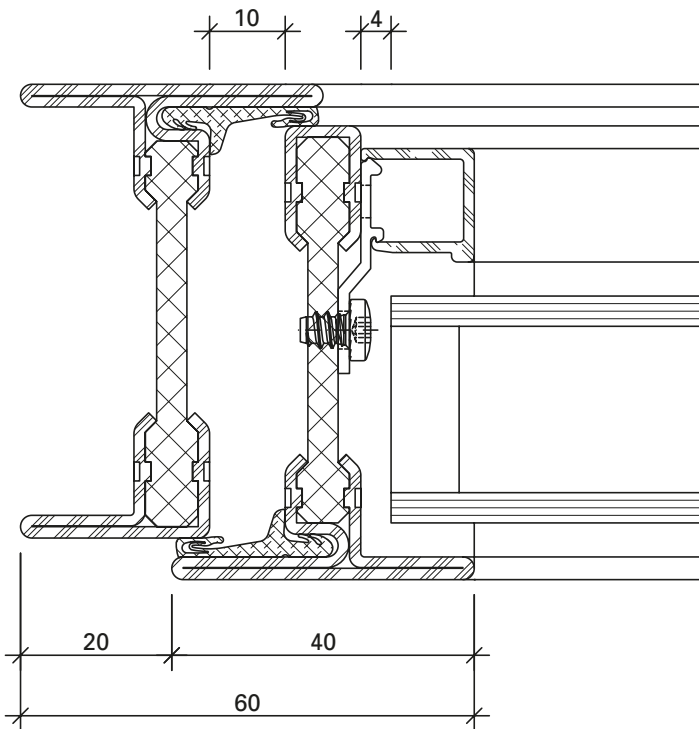
DXF

DWG

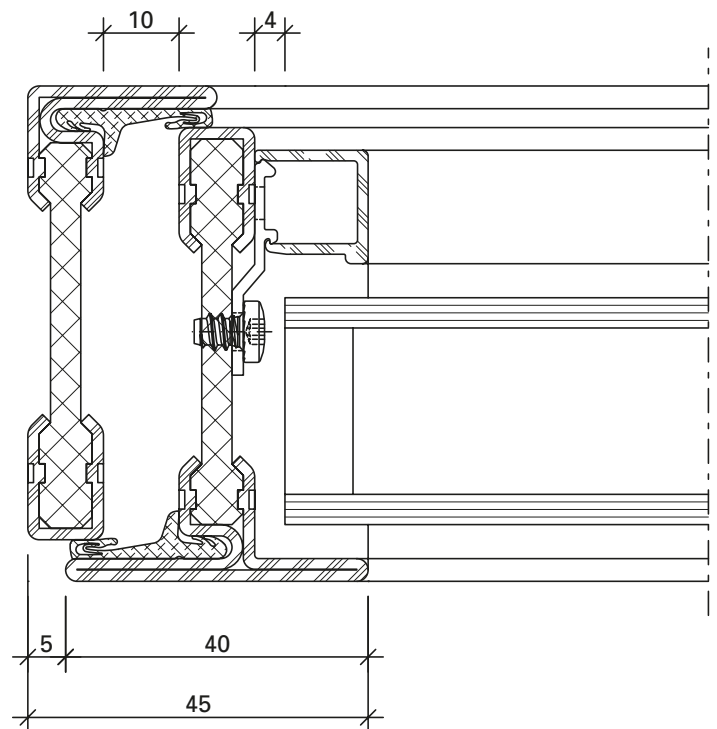
53-0201-C-001



10.0



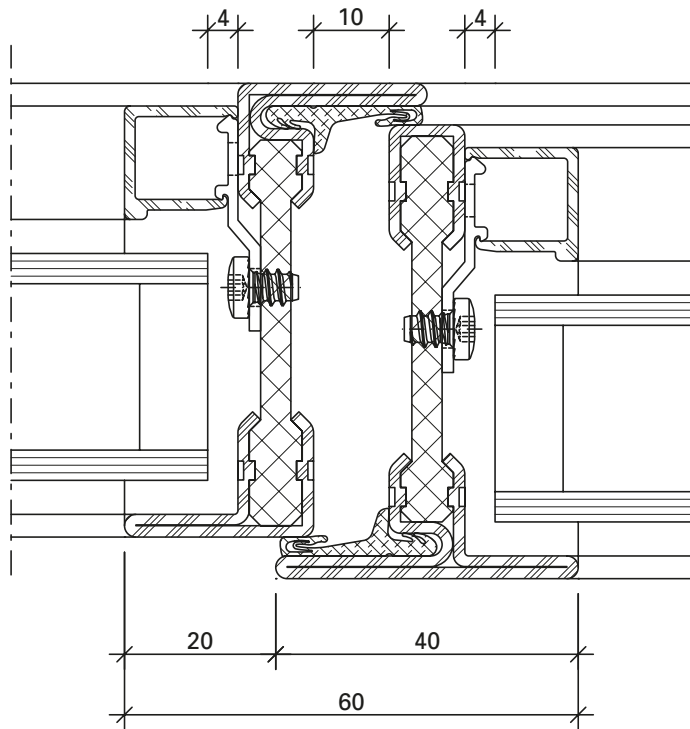
10.1



DXF **DWG** 13-0103-C-026

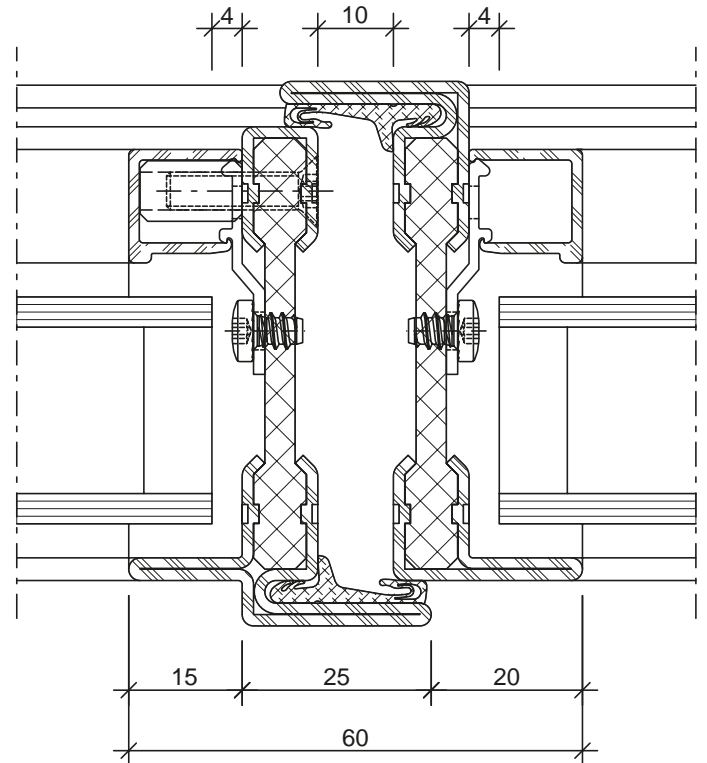
DXF **DWG** 13-0103-C-025

11.0



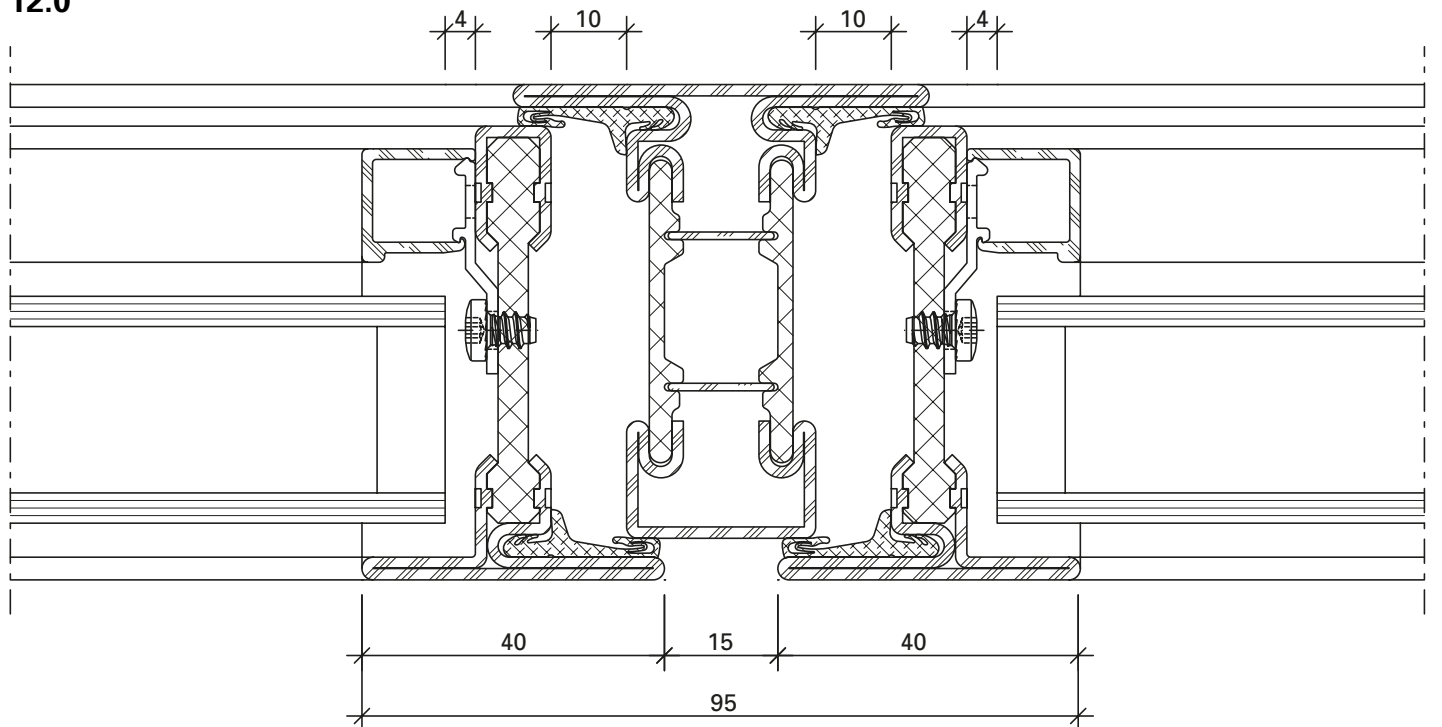
DXF DWG 13-0103-C-027

5.0

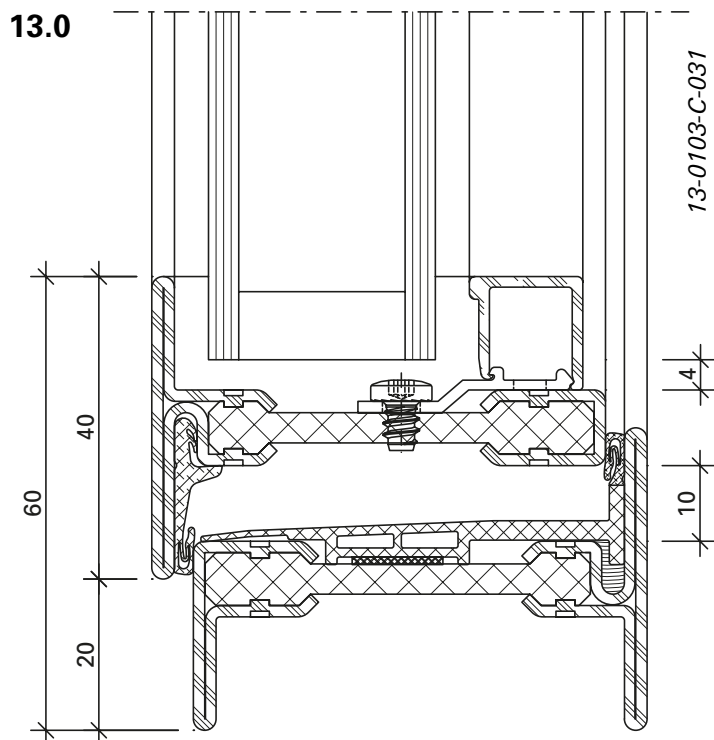
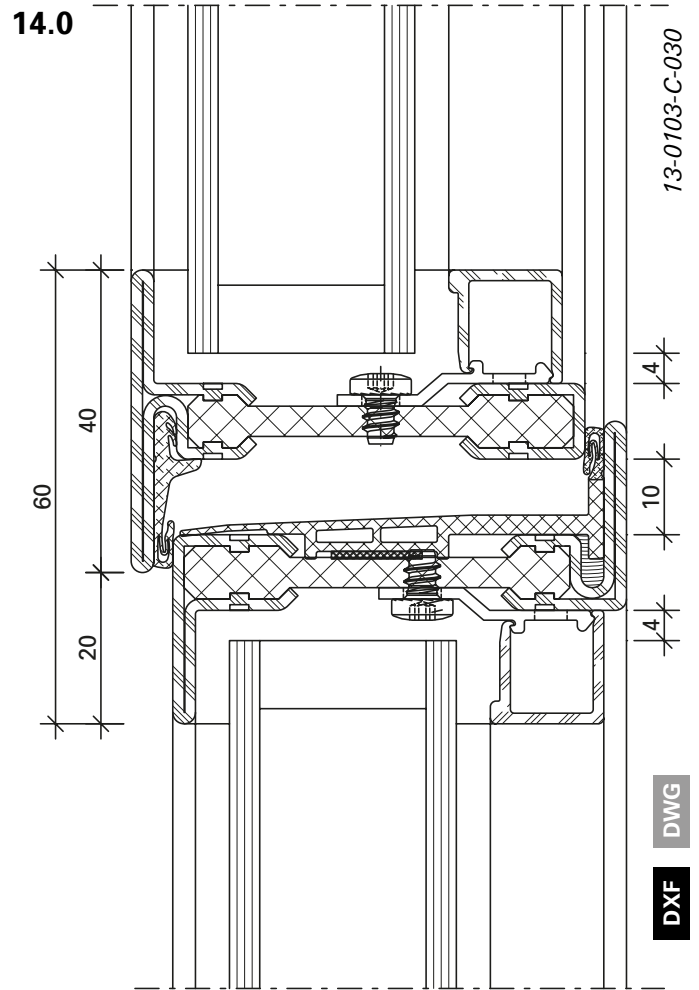
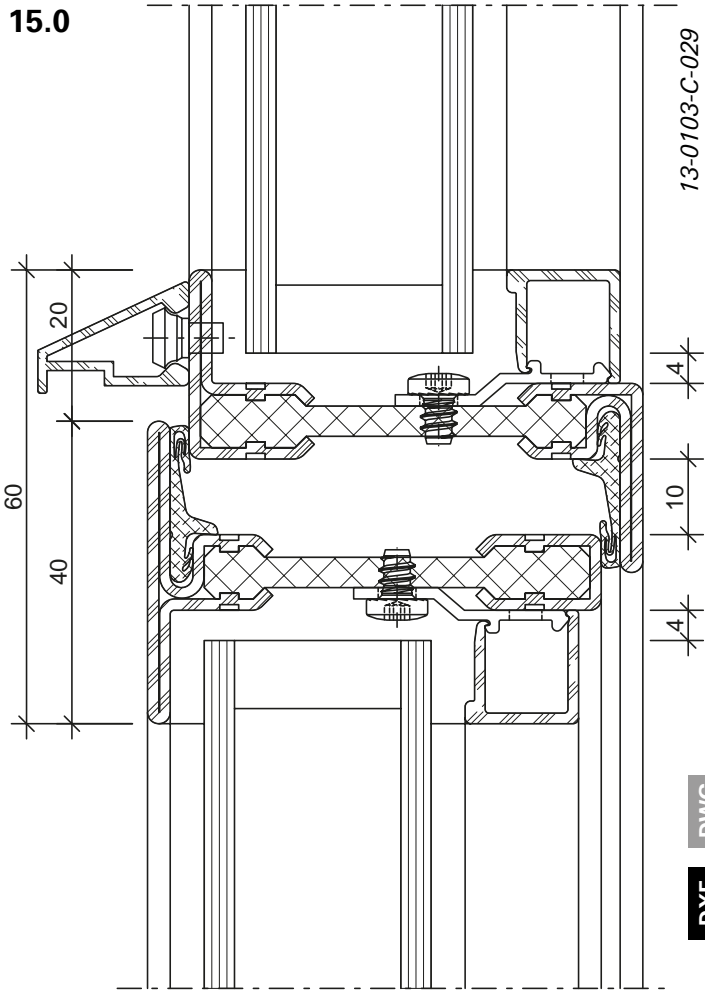


DXF DWG 13-0103-C-033

12.0



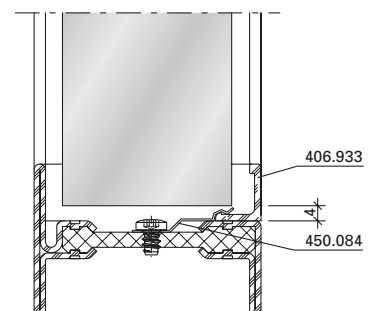
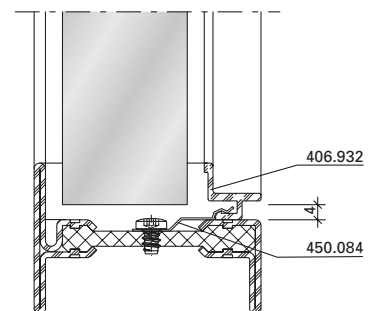
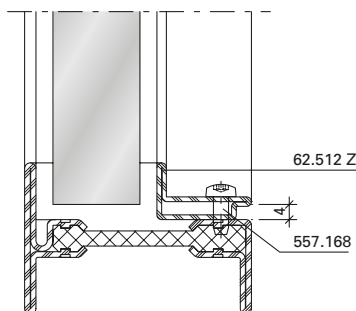
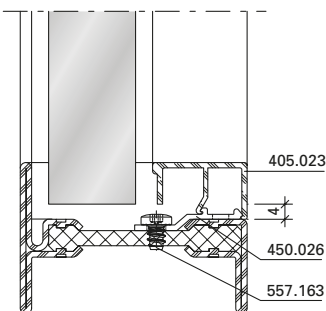
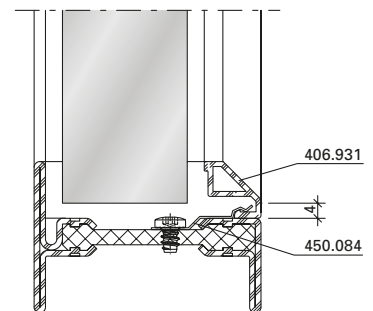
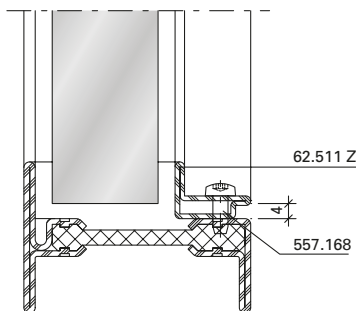
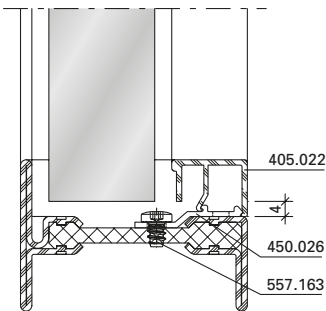
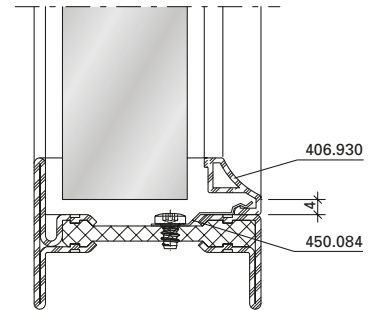
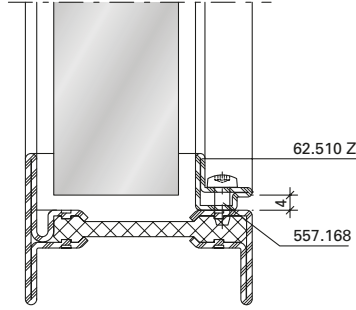
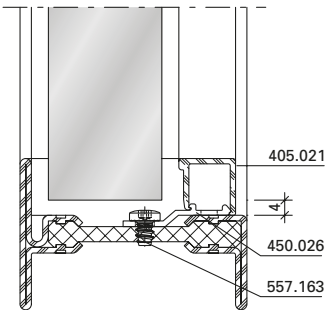
DXF DWG 13-0103-C-028



Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

Stahl
 Acier
 Steel

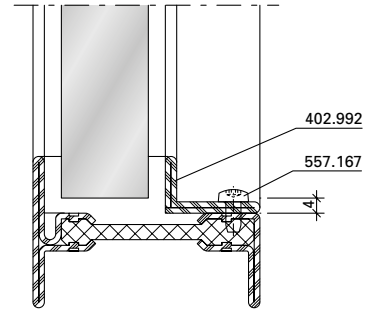
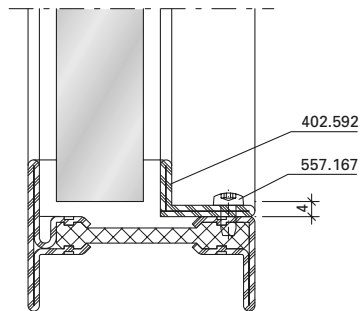
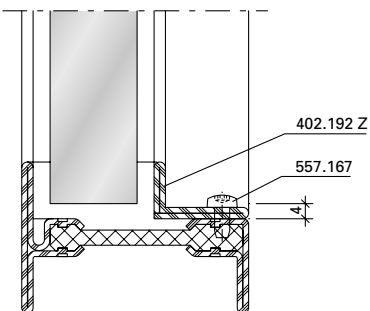
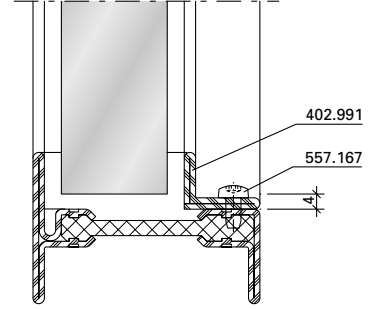
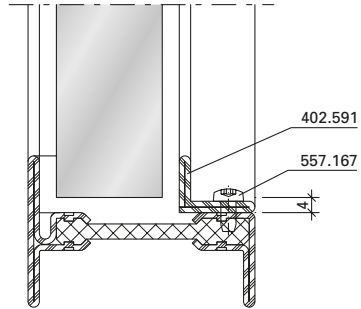
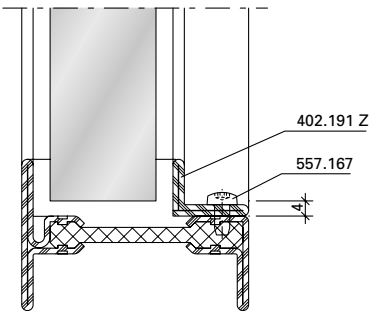
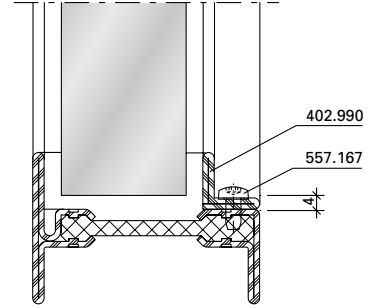
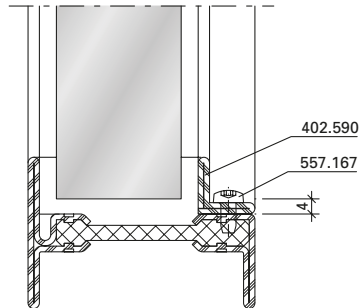
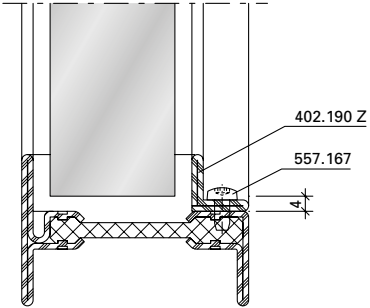
Aluminium
 Aluminium
 Aluminium



Stahl
 Acier
 Steel

Edeltahl
 Acier Inox
 Stainless steel

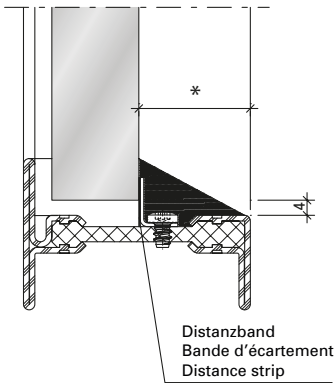
Corten
 Corten
 Corten



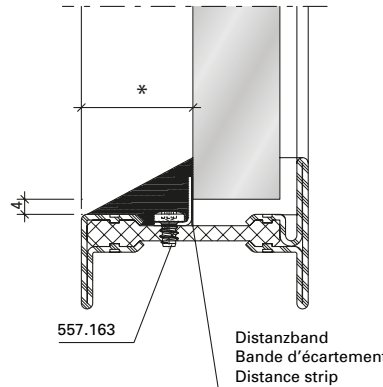
Kittverglasung

Vitrage à mastic

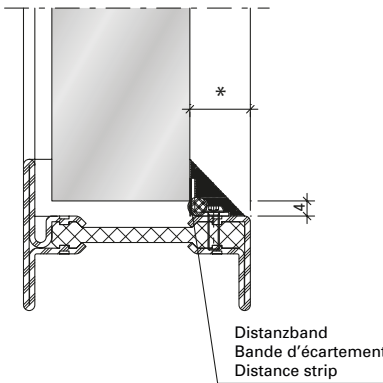
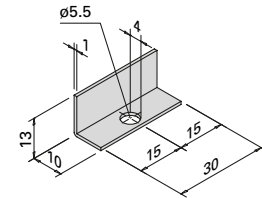
Putty glazing



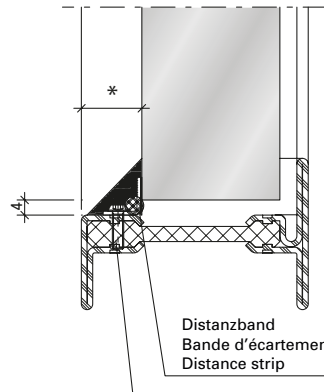
Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



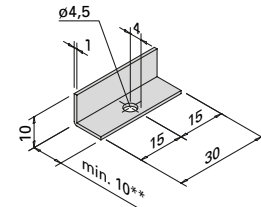
557.163
 Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



Distanzband
 Bande d'écartement
 Distance strip



** Länge wird durch Glasstärke bestimmt
 ** La longueur est déterminée par l'épaisseur du verre
 ** The length is determined by the thickness of the glass

Nationale Verglasungsrichtlinien sind zu beachten!

Respecter les directives nationales pour les vitrages!

Observe the national glazing guidelines!

Einbau

Als Sicherung der Glaselemente wurden pro Glasscheibe vier Edelstahlwinkel pro Kante mittig eingebaut. Dimension: 13x10x1-30 mm resp. 10x10x1-30 mm. Siehe Prüfbericht Nr. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

Montage

Quatre équerres en acier inox par arête ont été montées de manière centrée pour chaque vitre comme fixation des éléments vitrés. Dimension: 13x10x1-30 mm ou 10x10x1-30 mm. Voir rapport d'essai n° 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

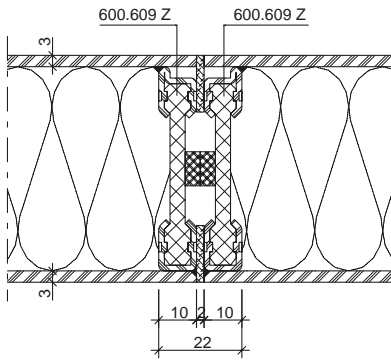
Installation

To secure the glazed units, four stainless steel brackets per edge were installed in the centre. Dimensions: 13x10x1-30 mm and 10x10x1-30 mm. See test report No. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

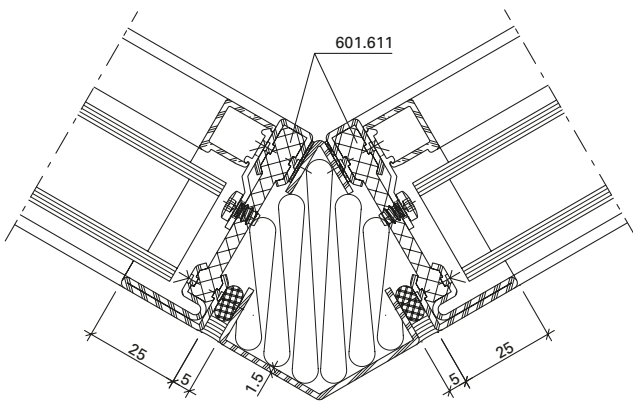
* Mindest-/Maximalmass gemäss Hersteller

* Cote minimale/maximale selon le fabricant

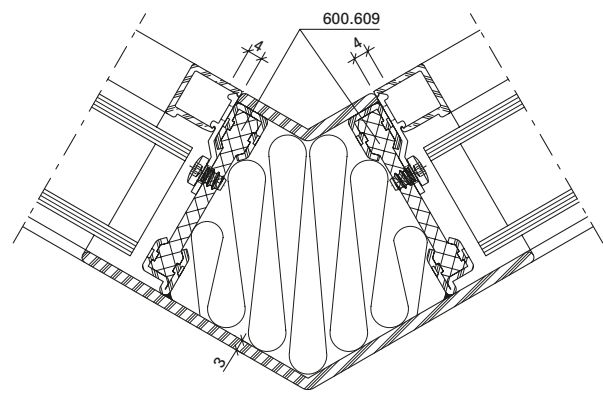
* Minimum/maximum dimensions in accordance with manufacturer



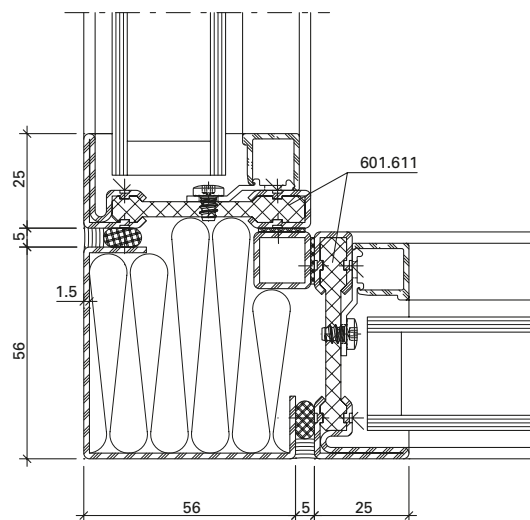
DXF **DWG** 13-0103-K-001



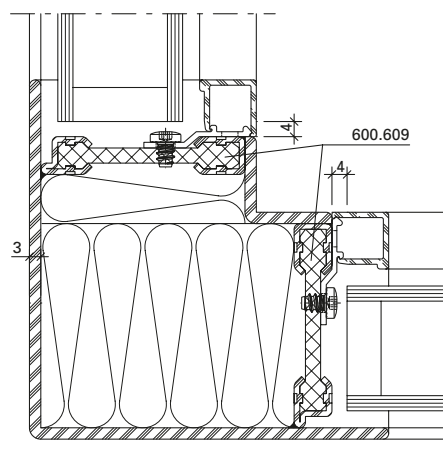
DXF **DWG** 13-0103-K-002



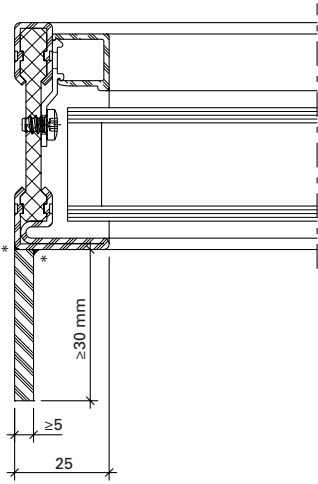
DXF **DWG** 13-0103-K-006



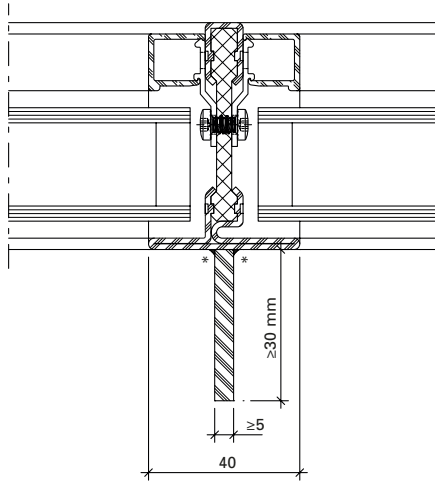
DXF **DWG** 13-0103-K-004



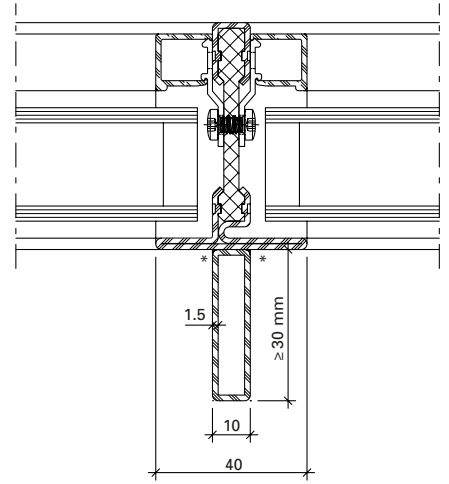
DXF **DWG** 13-0103-K-014



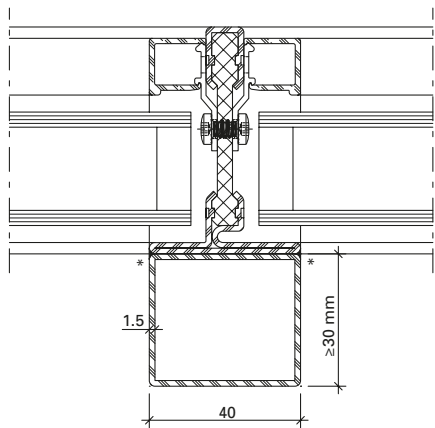
DXF **DWG** 13-0103-K-007



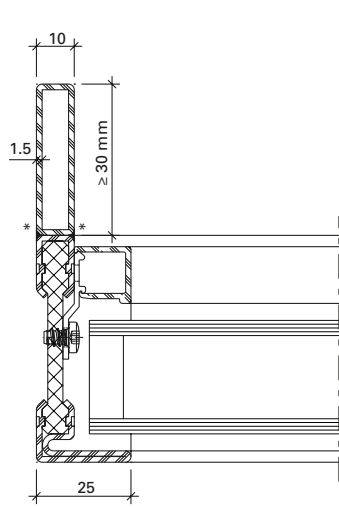
DXF **DWG** 13-0103-K-011



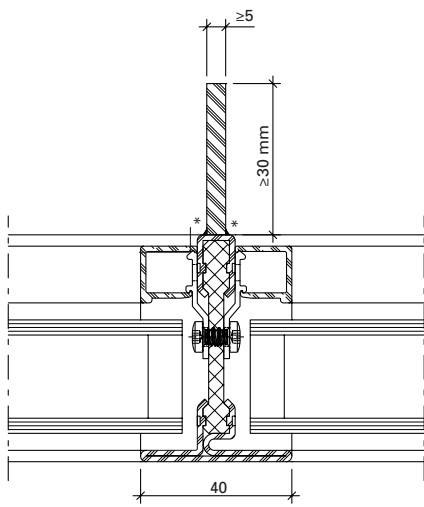
DXF **DWG** 13-0103-K-010



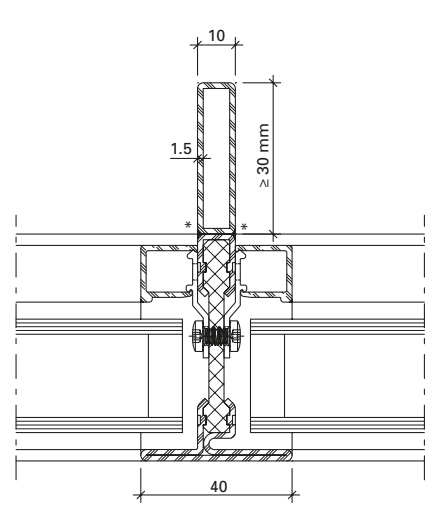
DXF **DWG** 13-0103-K-013



DXF **DWG** 13-0103-K-008



DXF **DWG** 13-0103-K-012

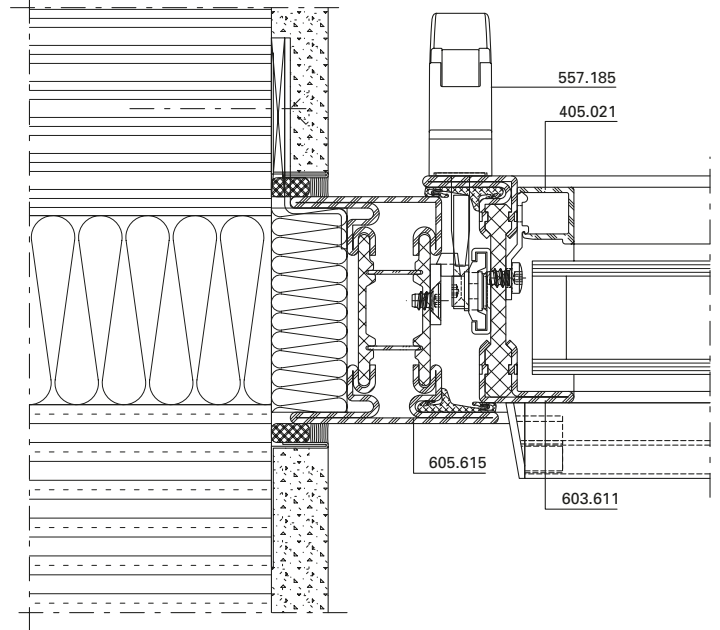
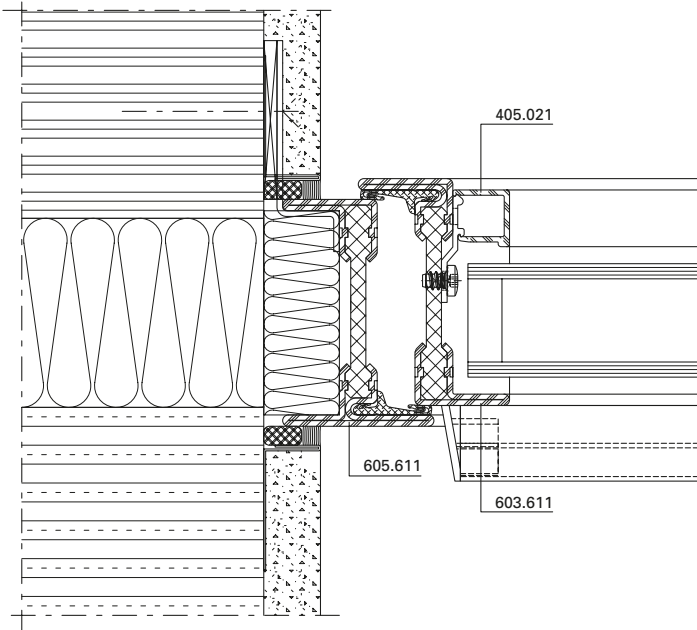


DXF **DWG** 13-0103-K-009

* Lasergeschweisste Profile auf Anfrage

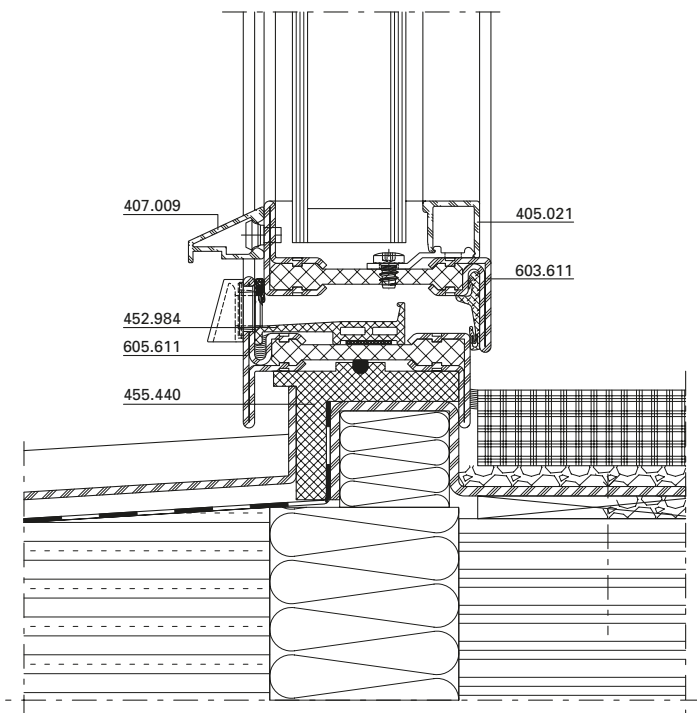
* Profilés soudés au laser sur demande

* Laser-welded profiles on request

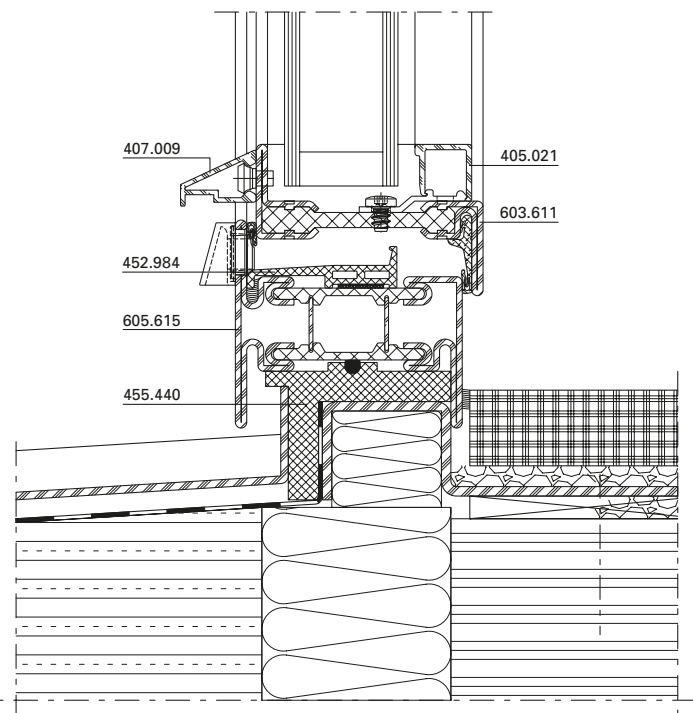


DXF DWG 13-0103-A-004

DXF DWG 13-0103-A-008



DXF DWG 13-0103-A-001

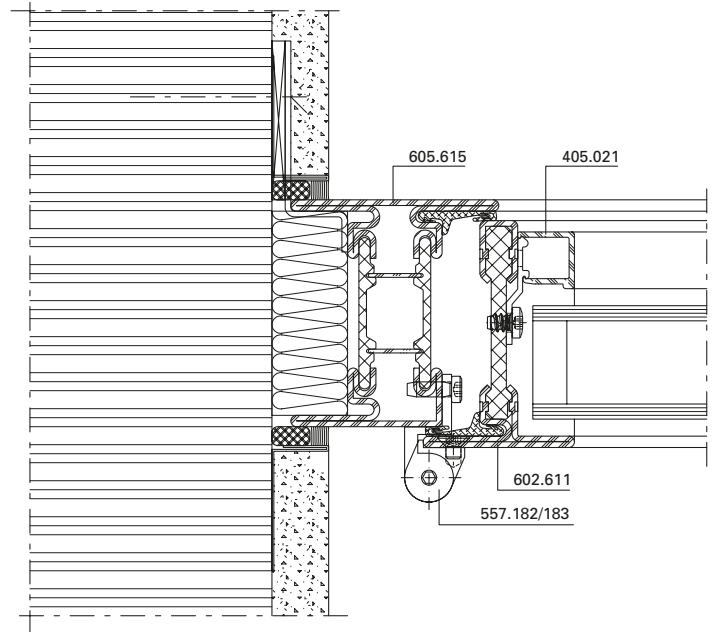
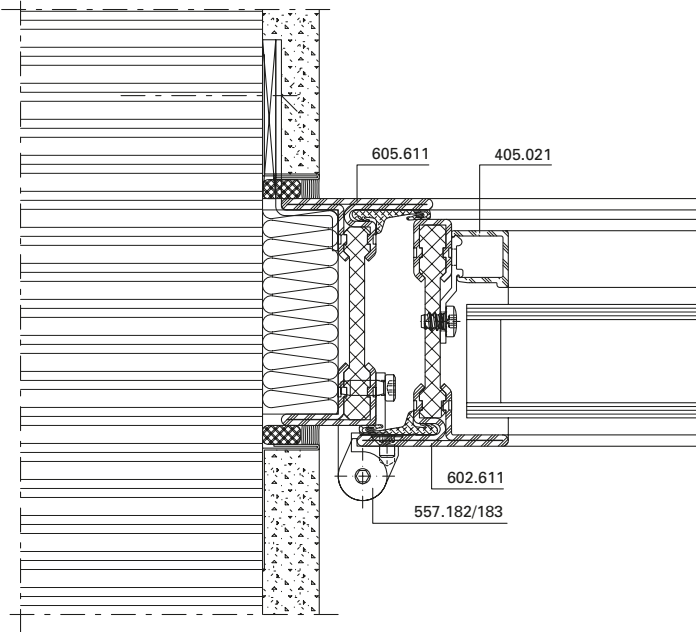


DXF DWG 13-0103-A-012

Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

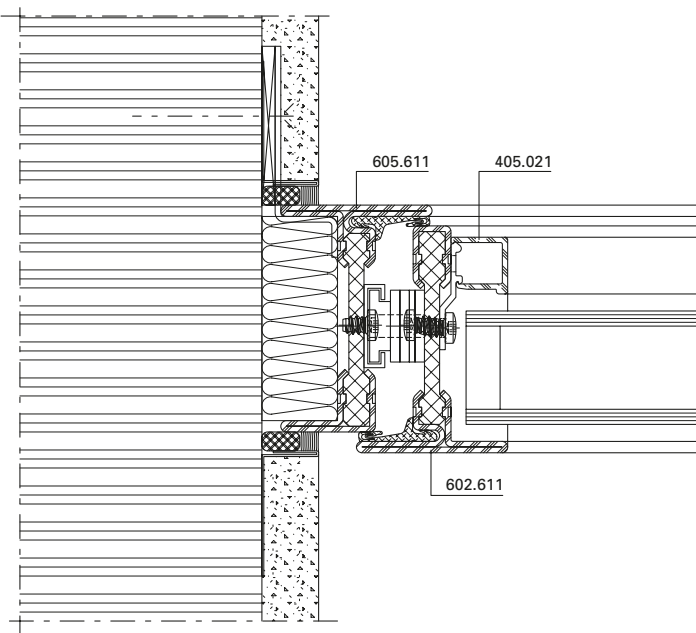
Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

2.0

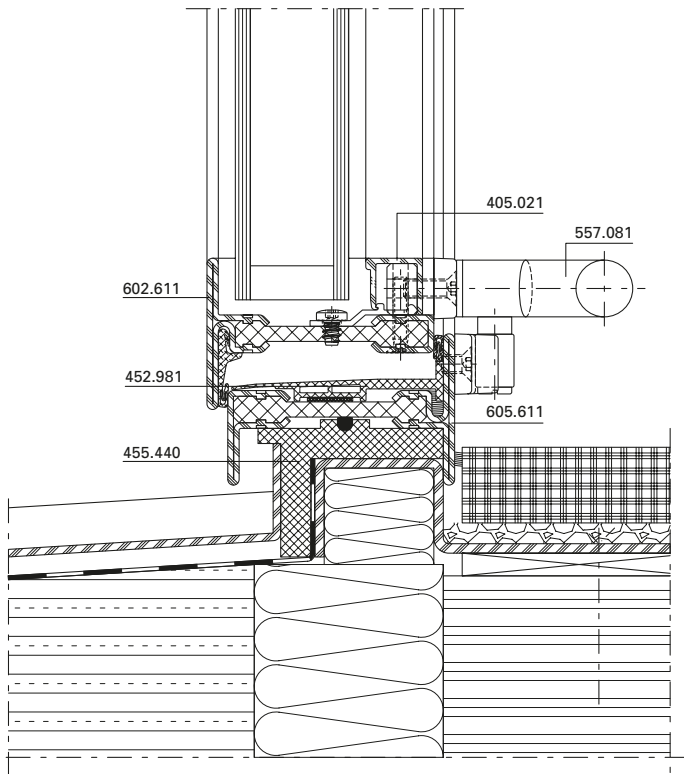


DXF **DWG** 13-0103-A-016

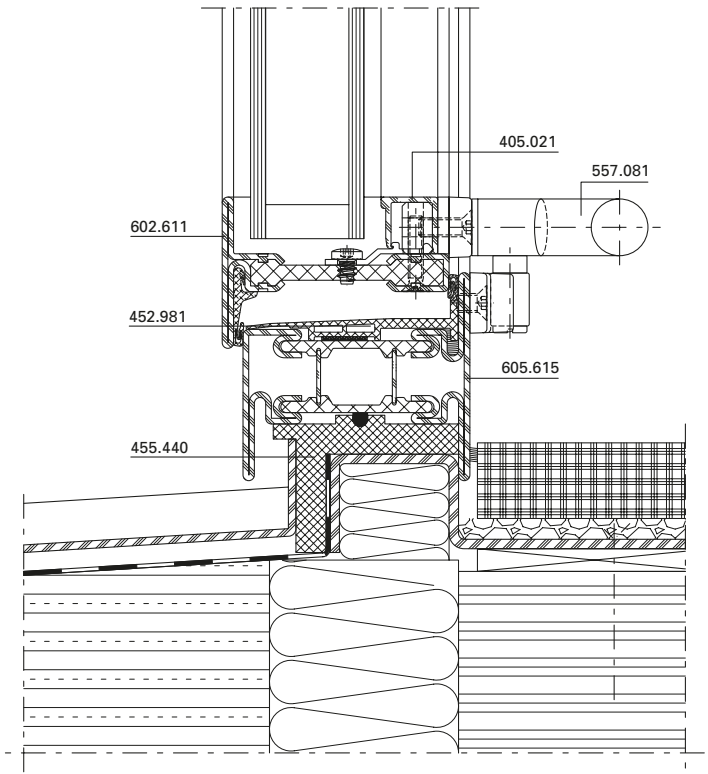
DXF **DWG** 13-0103-A-017



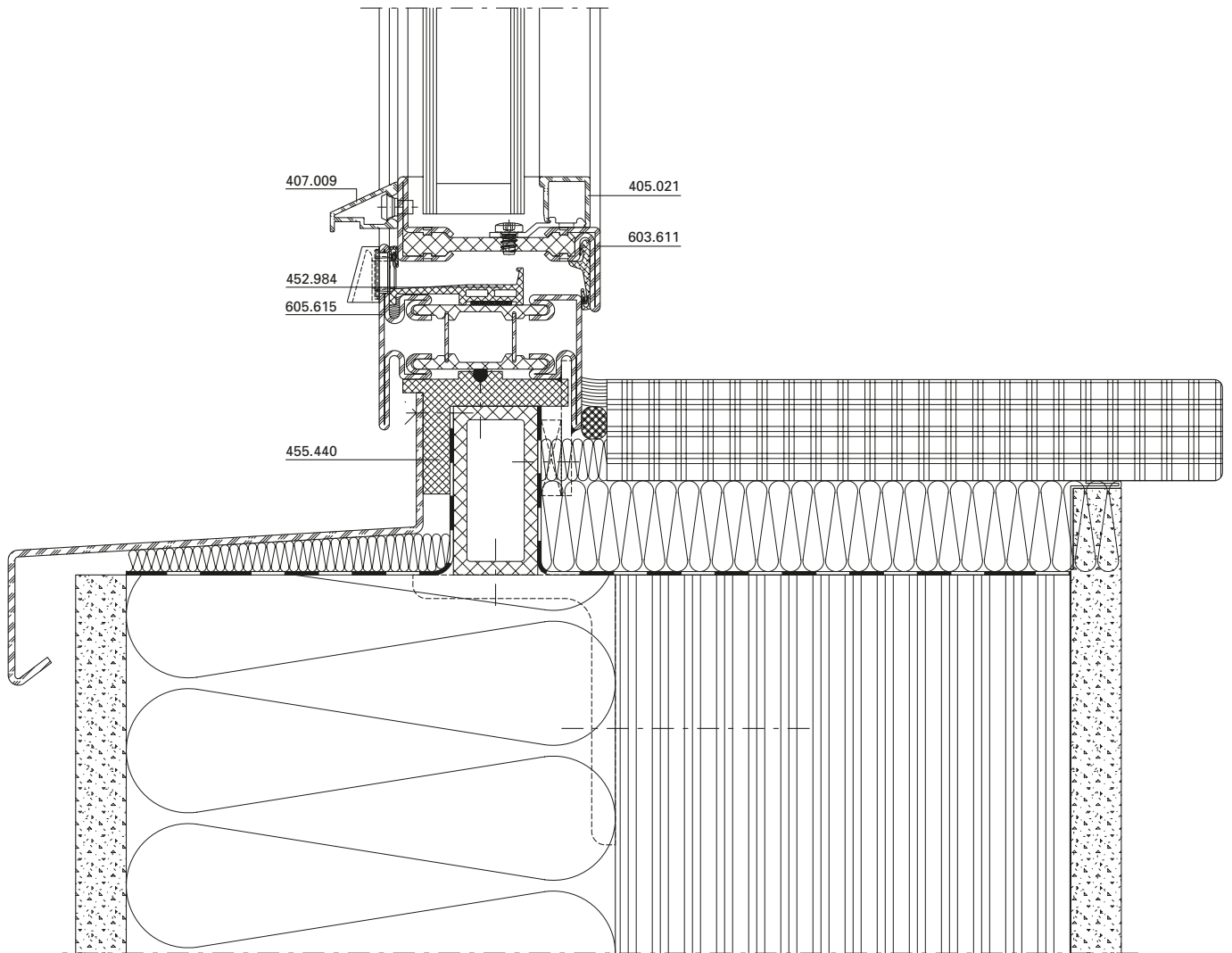
DXF **DWG** 13-0103-A-002



DXF DWG 13-0103-A-006



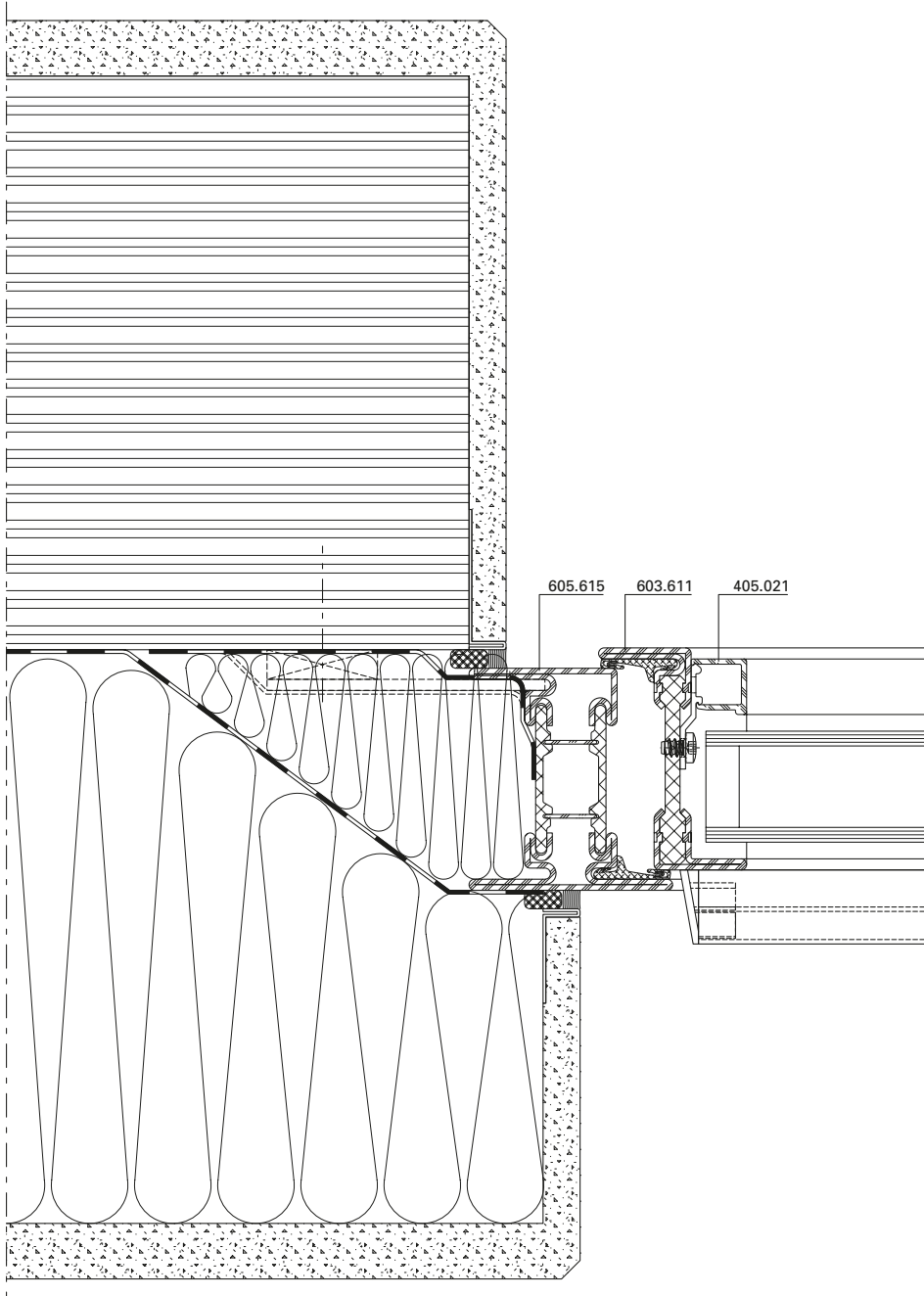
DXF DWG 13-0103-A-010



DXF

DWG

13-0103-A-014



DXF

DWG

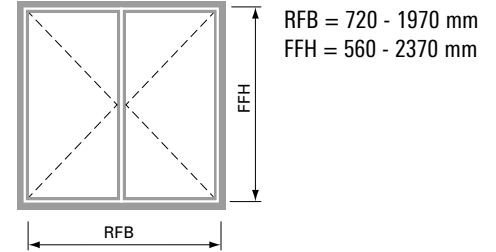
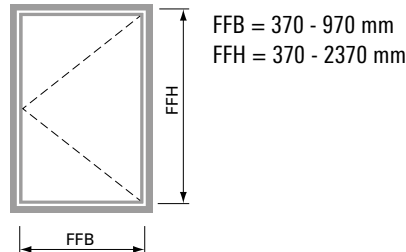
13-0103-A-015







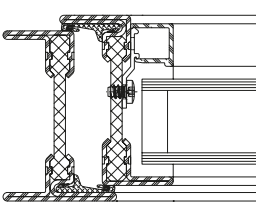
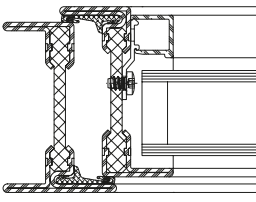
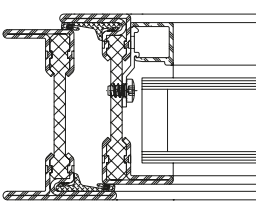
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach innen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'intérieur
 Inward opening window



	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFH bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFH up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFH up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4			
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 4A Classe 4A Class 4A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

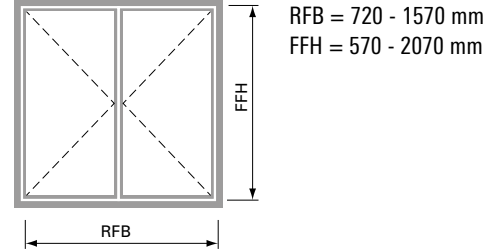
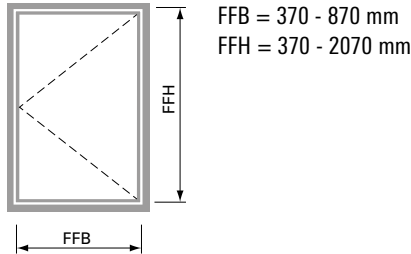
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent







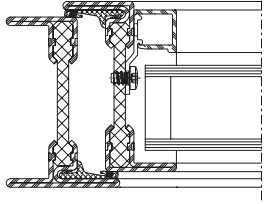
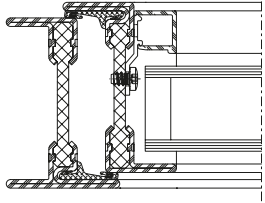
Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Aufgesetzter Fensterbeschlag
 nach innen öffnend

Ferrure de fenêtre plaquée
 ouvrant vers l'intérieur

Surface-mounted window fittings
 inward opening



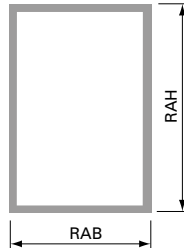
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFH bis 2070 mm / FFB bis 870 mm FFH jusqu'à 2070 mm / FFB jusqu'à 870 mm FFH up to 2070 mm / FFB up to 870 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
Perméabilité à l'air
Résistance à la pression du vent

Watertightness
Air permeability
Resistance to wind load

Festverglasung
Vitrage fixe
Fixed glazing



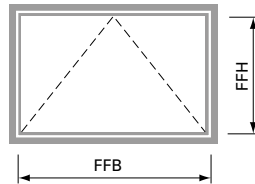
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
RABxRAH 1230x1480 mm 	Klasse E1200 Classe E1200 Class E1200	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5

Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
Perméabilité à l'air
Résistance à la pression du vent




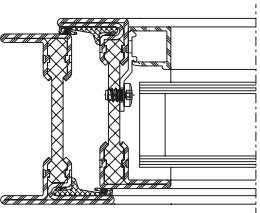
Watertightness
Air permeability
Resistance to wind load

Kippfenster
nach innen öffnend
Fenêtre à soufflet
ouvrant vers l'intérieur
Bottom-hung window
inward opening



Max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

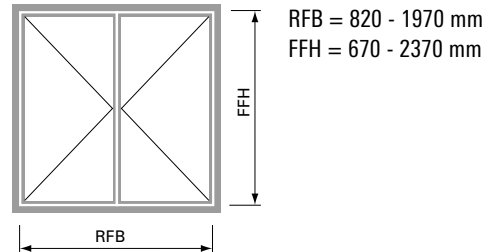
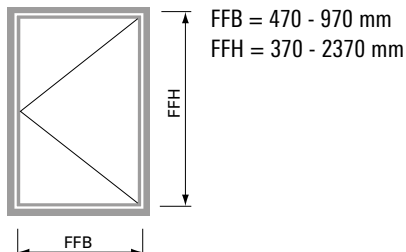
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
			
FFB bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFB jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFB up to 2170 mm / FFH up to 770 mm	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFB bis 2370 mm / FFH bis 970 mm FFB jusqu'à 2370 mm / FFH jusqu'à 970 mm FFB up to 2370 mm / FFH up to 970 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 43	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Schnäpper 557.099 Loqueteau 557.099 Spring catch 557.099 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Oberlichtöffner 550.651 Ferrure d'imposte 550.651 Top light opener 550.651 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Kettenantrieb 550.697 Entraînement à chaîne 550.697 Chain drive 550.697 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



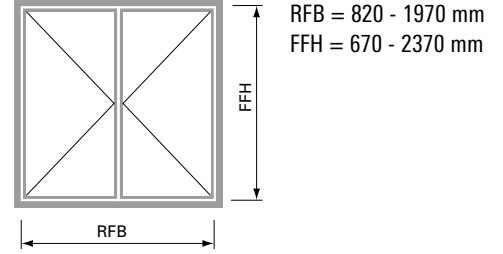
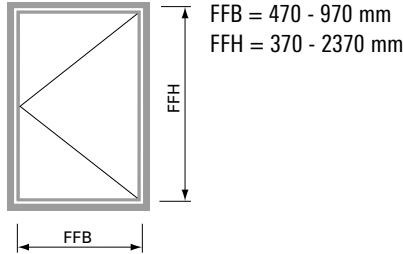
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Verschluss - Fenstergriff mit
 Schliessrolle
 Fenster nach aussen öffnend
 Fermeture - Poignée de fenêtre
 avec verrou à bague
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Closure - Window handle
 with locking roller
 Outward opening window



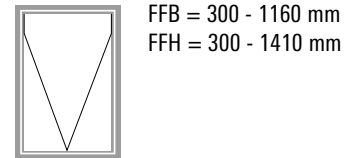
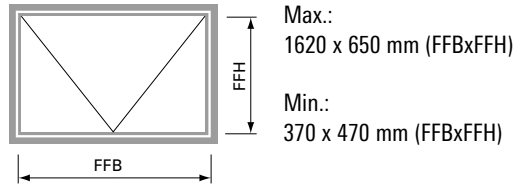
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







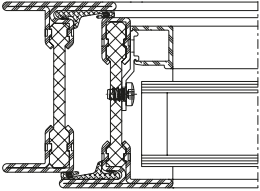
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



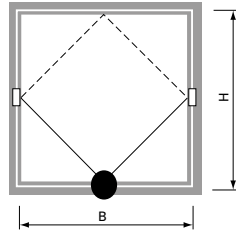
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdichtheit
 Widerstand bei Windlast

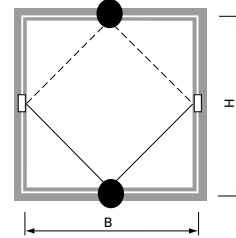
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



Verriegelung 1 x unten
 Verrouillage 1 x en bas
 Locking point 1 x bottom



Verriegelungen 1 x unten und oben
 Verrouillages 1 x en bas et en haut
 Locking points 1 x bottom and top

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking

FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

Motorische Verriegelung
 Verrouillage motorisé
 Electric locking

FFB 470 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 670 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

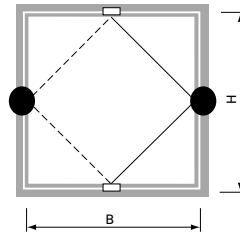
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 2140 mm			Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 1070 mm		
	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Motorische Verriegelung Verrouillage motorisé Electric locking	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



Max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking

Verriegelungen 1 x links und rechts
 Verrouillages 1 x à gauche et à droite
 Locking points 1 x left and right

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 875 mm		
	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

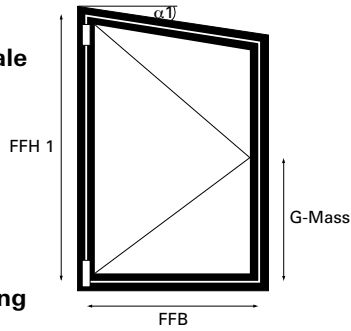
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

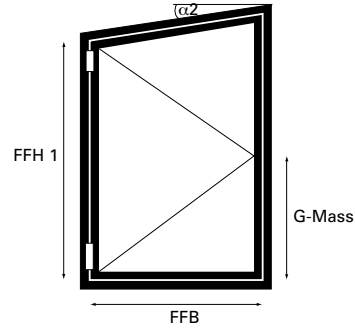
Atelierfenster
 Fenêtre trapézoïdale
 Studio window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing






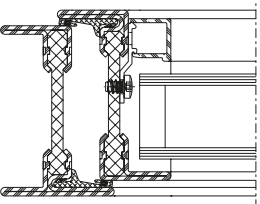
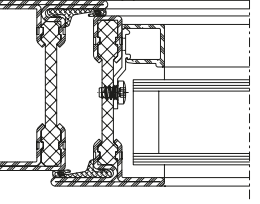
FFB = 810 mm
 FFH 1 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²



FFB = 810 mm
 FFH 2 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

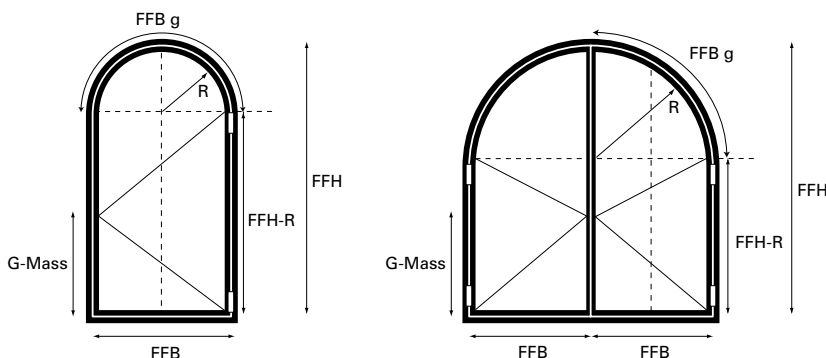
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




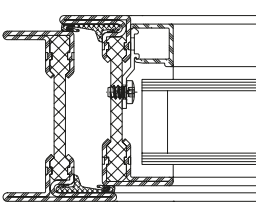
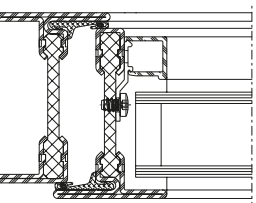
Rundbogenfenster
 Fenêtre en demi-rond
 Arched head window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 810 mm
 FFH = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

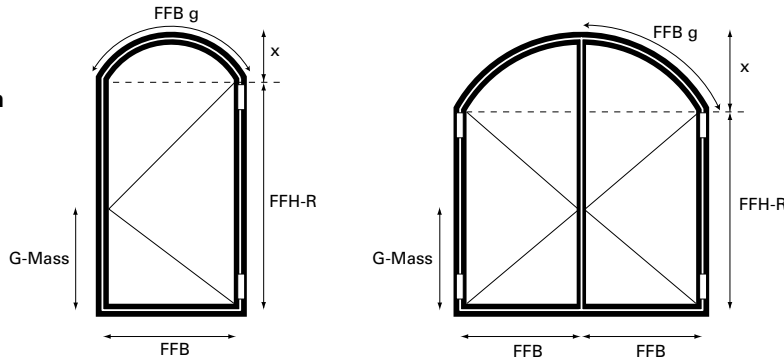
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




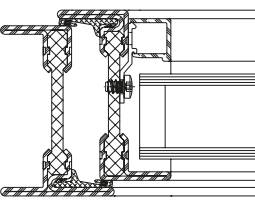
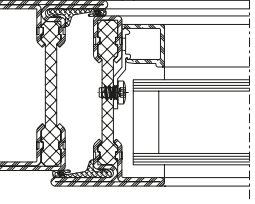
Segmentbogenfenster
 Fenêtre à arc surbaissé
 Window with segment arch



FFB = 810 mm
 FFH-R + x = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

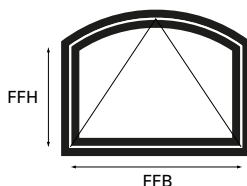
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Kippfenster
 Fenêtre à soufflet
 Bottom-hung window



FFB = 1610 mm
 FFH = 810 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Schnäpper* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Loqueteau d'imposte* Inward opening window Catch*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach innen öffnend Oberlichtöffner F200** Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Ferrure d'imposte F200** Inward opening window Top light opener F200**	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Fenster nach innen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Entraînement à chaîne EM/2* Inward opening window Chaîne drive EM/2*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm
- ** max. Verriegelungsabstand = 1076 mm
- ** distance de verrouillage max. = 1076 mm
- ** max. distance between locking points = 1076 mm

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

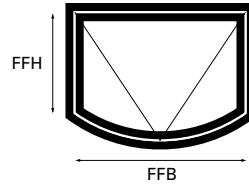
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Klappfenster
 Fenêtre basculante
 Top-hung window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 1610 mm
 FFH = 650 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

	<p>EN 12208</p>	<p>EN 12207</p>	<p>EN 12210</p>
<p>Fenster nach aussen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Entraînement à chaîne EM/2* Outward opening window Chain drive EM/2*</p>	<p>Klasse 7A Classe 7A Class 7A</p>	<p>Klasse 3 Classe 3 Class 3</p>	<p>Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4</p>

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm

U_f-Werte
 (nach EN ISO 10077-2:2018-01)

Auf den folgenden Seiten finden Sie die U_f-Werte für die verschiedenen Anwendungen von Janisol Arte 2.0.

Sie basieren auf folgenden Grundlagen:

- Profile bandverzinkter Stahl, unbeschichtet
- Aluminium-Glasleisten (Edelstahl mit Winkelglasleiste)
- Nassverglasung

Valeurs U_f
 (selon EN ISO 10077-2:2018-01)

Vous trouverez les valeurs U_f pour les différentes applications Janisol Arte 2.0 dans les pages qui suivent.

Elles se basent sur les principes suivants:

- Profilés en bande d'acier zingué, sans revêtement
- Parclose en aluminium (acier Inox avec parclose angulaire)
- Vitrage à mastic

U_f values
 (according to EN ISO 10077-2:2018-01)

On the following pages you will find the U_f values for the various applications for Janisol Arte 2.0.

They are based on the following:

- Strip galvanised steel profiles, uncoated
- Aluminium glazing beads (stainless steel with angle glazing bead)
- Glazing with sealing

Janisol Arte Stahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Double verre isolant	Janisol Arte steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Triple verre isolant	Janisol Arte steel Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Renoseal Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Renoseal Double verre isolant	Janisol Arte steel Renoseal Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Double verre isolant	Janisol Arte steel optimised Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Triple verre isolant	Janisol Arte steel optimised Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox optimisé Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel optimised Double insulating glazing

Bei Verwendung von Corten-Profilen können die Werte von Stahl übernommen werden.

En cas d'utilisation de profilés Corten, on peut reprendre les valeurs de l'acier.

For Corten profiles, the values for steel can be used.

Janisol Arte Stahl

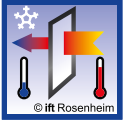
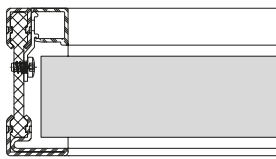
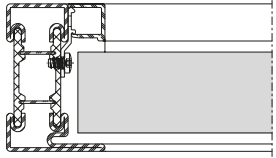
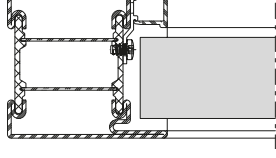
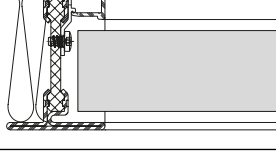
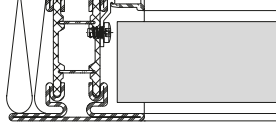
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuille de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		2,0 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K		1,8 W/m ² K	
	1,6 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,5 W/m ² K		1,4 W/m ² K	
	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,6 W/m ² K		1,5 W/m ² K	

Janisol Arte Stahl


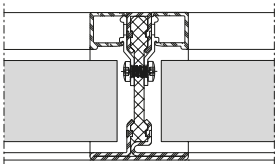
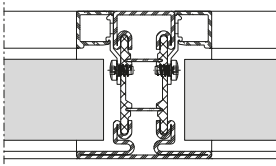
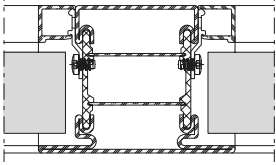
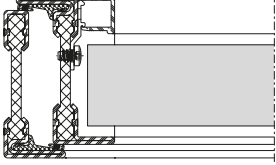
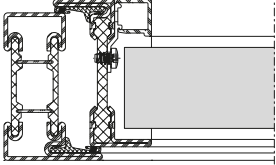
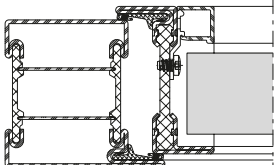
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	1,8 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,7 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,4 W/m ² K		1,3 W/m ² K	
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,1 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


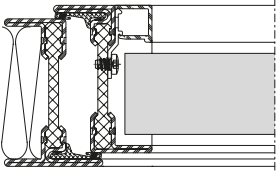
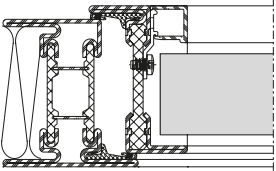
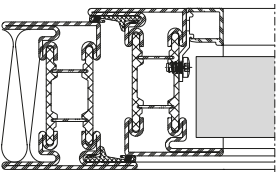
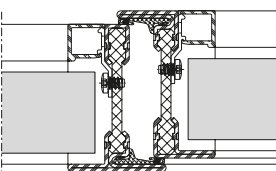
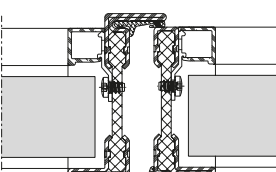
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


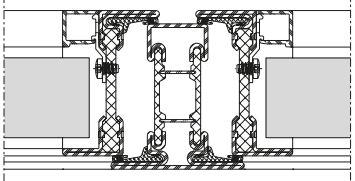
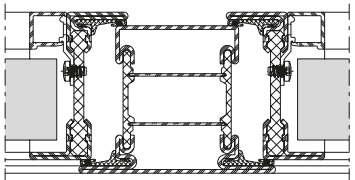
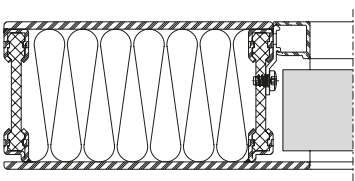
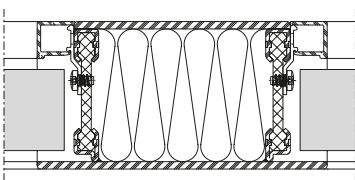
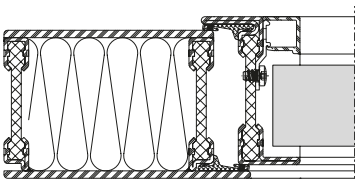
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K	2,2 W/m²K	1,9 W/m²K
	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,3 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K

Janisol Arte Stahl

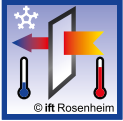
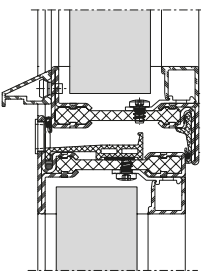
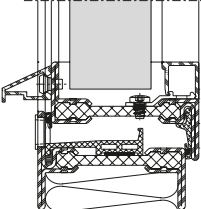
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


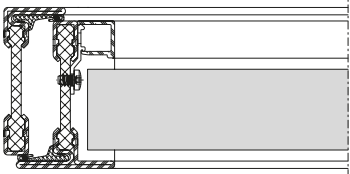
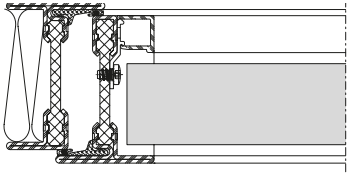
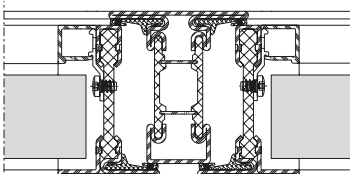
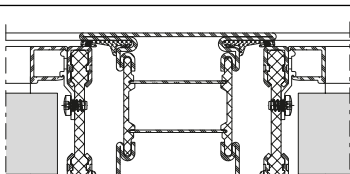
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,0 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	1,9 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


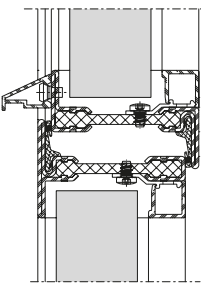
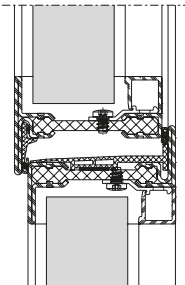
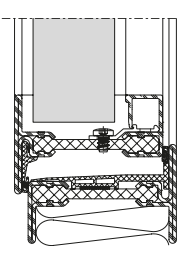
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


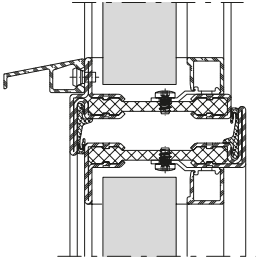
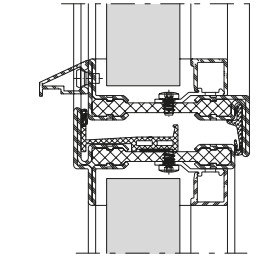
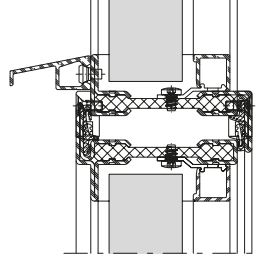
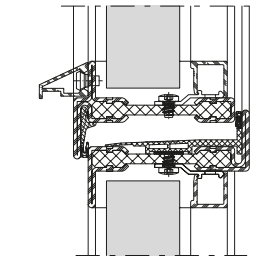
Wendefenster

Janisol Arte acier

Fenêtre pivotante

Janisol Arte steel

Vertical pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,1 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	3,0 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


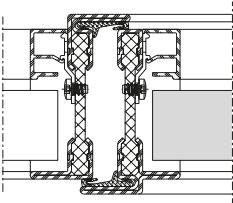
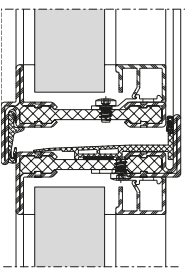
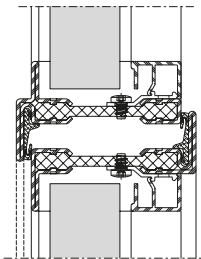
Schwingfenster

Janisol Arte acier

Fenêtre basculante

Janisol Arte steel

Horizontal pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
								
								

Janisol Arte Stahl Renoseal


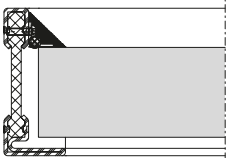
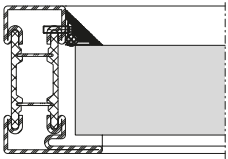
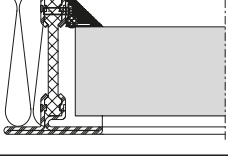
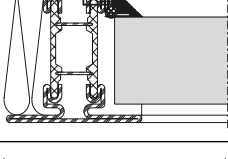
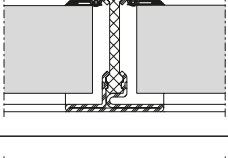
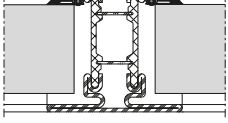
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K						
	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K						
	1,9 W/m ² K	1,8 W/m ² K						
	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K						
	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K						
	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


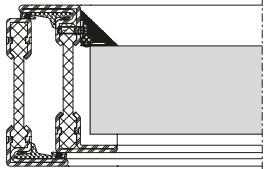
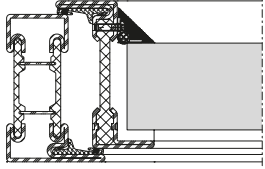
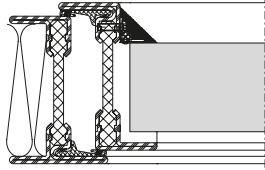
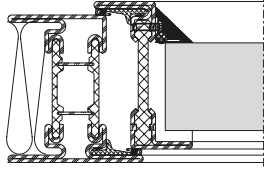
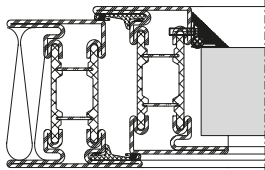
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m²K	2,7 W/m²K						
	2,5 W/m²K	2,5 W/m²K						
	2,5 W/m²K	2,4 W/m²K						
	2,3 W/m²K	2,2 W/m²K						
	2,1 W/m²K	2,1 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


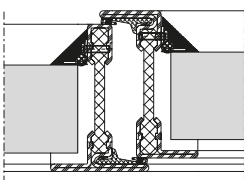
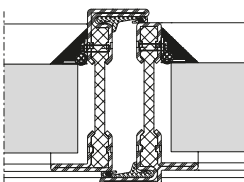
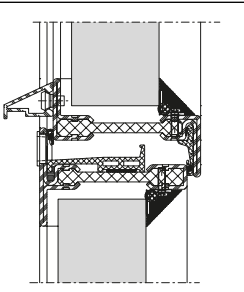
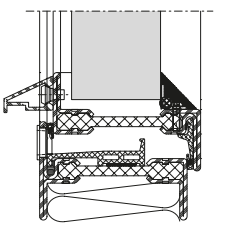
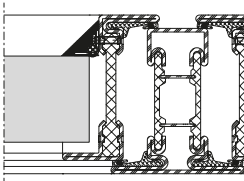
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K						
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


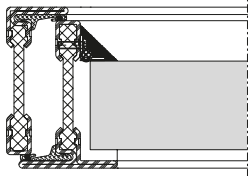
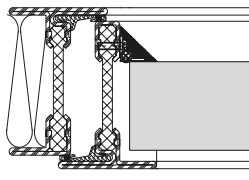
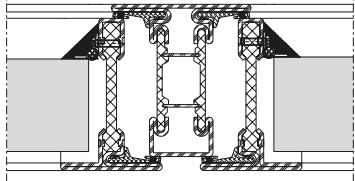
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


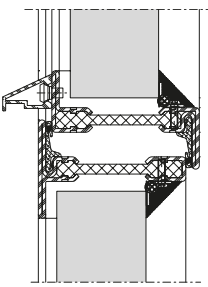
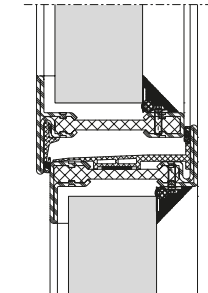
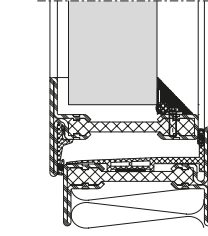
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K						

Janisol Arte Edelstahl


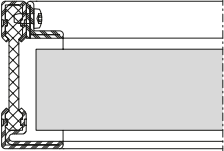
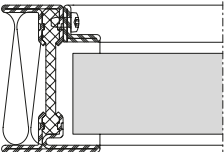
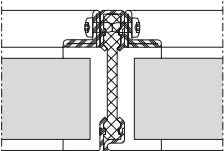
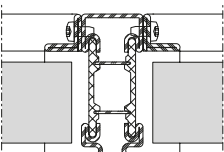
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,1 W/m ² K			
	1,9 W/m ² K	1,8 W/m ² K			1,7 W/m ² K			
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K			1,8 W/m ² K			
	2,1 W/m ² K	1,9 W/m ² K			1,7 W/m ² K			

Janisol Arte Edelstahl


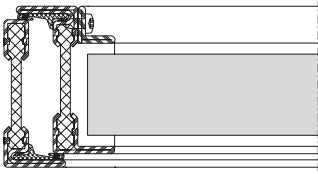
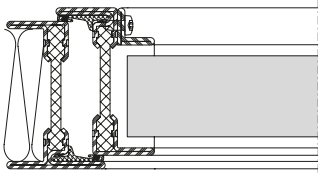
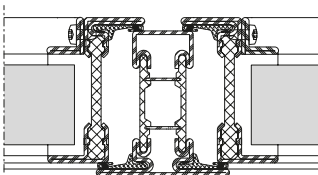
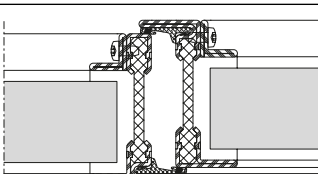
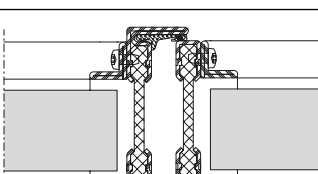
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K			2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K		
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl

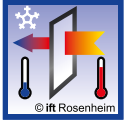
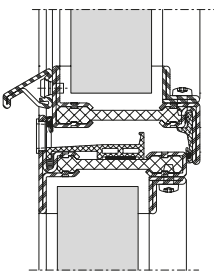
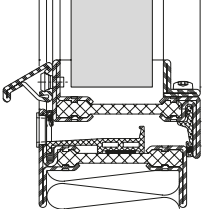
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K			2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl


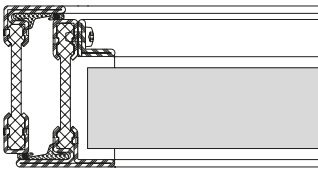
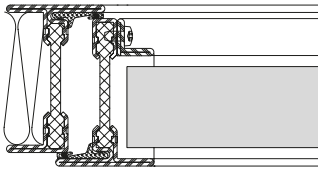
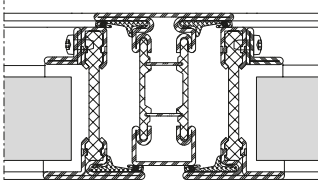
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte stainless steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile gGlazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K			2,7 W/m²K	2,6 W/m²K		
	2,5 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		

Janisol Arte Edelstahl

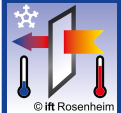
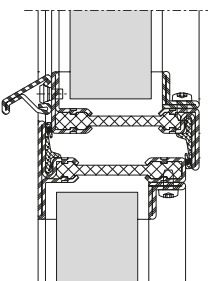
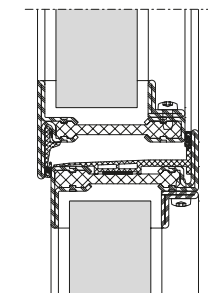
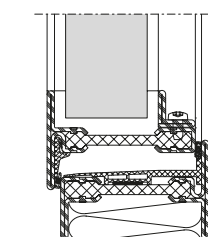
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,7 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,4 W/m²K	2,3 W/m²K		
	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		



Schalldämmung

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

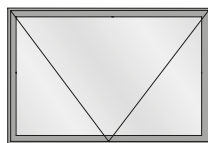
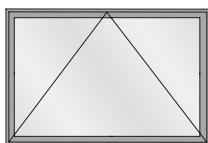
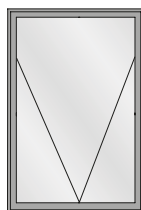
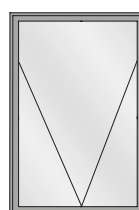
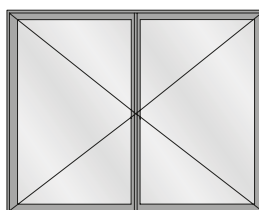
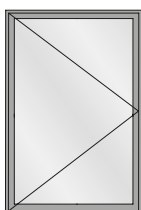


Tabelle 1

Die Werte nach Spalte 1 der nachfolgenden Tabelle gelten für innen- und aussenöffnende Fensterelemente mit System-Falzdichtungen (zwei wirksame Dichtungsebenen, Öffnungarten: Dreh, Kipp, Klapp und umlaufend sowie griffseitig verschraubte Flügel) und Glasflächen zwischen $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{Scheibe}} < 2,1 \text{ m}^2$ (je einzelner Glasscheibe).

Zur Ermittlung der Schalldämmung anderer Elementformen, Abmessungen und Ausführungsvarianten sind die Korrekturwerte nach Spalten 3-12 zur Schalldämmung der Basisausführung nach Spalte 1 zu addieren.

Tableau 1

Les valeurs de la colonne 1 du Tableau 1 ci-dessous sont applicables à des éléments de fenêtre ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur avec les joints d'étanchéité du système (deux niveaux efficaces d'étanchéité, types d'ouverture: battante, ouvrant projetante, ouvrant à soufflet et vantail vissé sur le pourtour et côté poignée) et surface de vitre entre $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{vitre}} < 2,1 \text{ m}^2$ (par vitre individuelle).

Pour déterminer l'isolation d'autres formes d'éléments, dimensions et variantes, ajouter les valeurs de correction selon les colonnes 3-12 à l'affaiblissement acoustique de la version de base selon la colonne 1.

Table 1

The values given in column 1 of Table 1 presented below, apply to window units opening inwards and outwards with system rebate seals (two effective sealing levels, types of opening: side-hung, bottom-hung, top-hung and all-round as well as casements screw-fastened on handle side) and glass areas between $0.40 \text{ m}^2 < S_{\text{pane}} < 2.1 \text{ m}^2$ (each glass pane).

To determine the sound insulation of different element designs, different dimensions and design variants the correction values of columns 3-12 must be added to the sound insulation of the basic design given in column 1.

Tabelle 1

Tableau 1

Table 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Fenster Fenêtre Window	Verglasung Vitrage Glazing	Korrekturen Corrections Corrections									
	$R_{W, \text{Ctr}}$ dB	$R_{W, P, \text{Glas}}$ dB	K_{RA} dB	K_{RA+} dB	K_{FF} dB	K_S dB	K_{SK} dB	K_{KI} dB	$K_{G 0,4}$ dB	$K_{G 2,1}$ dB	$K_{G 2,9}$ dB	$K_{G 3,7}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
4	35 (-1; -5)	35	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
5	36 (-2; -6)	37	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
6	37 (-1; -5)	38	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
7	38 (-1; -5)	39	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
8	39 (-1; -5)	40	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
9	40 (-1; -5)	41	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3
10	41 (-1; -5)	42	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
11	42 (-2; -7)	43	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
12	42 (-1; -6)	44	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
13	43 (-2; -6)	45	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
14	43 (-1; -5)	46	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
15	44 (-2; -6)	47	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
16	44 (-1; -5)	48	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
17	45 (-1; -5)	49	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
18	48 (-1; -3)	Blechflügel	0	-4	2	-4	-2	-6	-5	0	0	0

Das bewertete Schalldämm-Mass $R_{W, \text{Fenster}}$ einer Ausführungsvariante unter Berücksichtigung der Korrekturen für besondere Ausführungsmerkmale nach Tabelle 1, Spalten 3-12 beträgt:

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{W, \text{fenêtre}}$ d'une variante avec prise en compte des corrections pour les caractéristiques d'une réalisation particulière selon le tableau 1, colonnes 3 à 12 est de suivante:

The weighted sound reduction index $R_{w, \text{window}}$ of a design variant under consideration of the corrections for special design features in according to table 1, columns 3-12 is:

$$R_{W, \text{Fenster}} = R_W + K_{RA} + K_{RA+} + K_{FF} + K_S + K_{SK} + K_{KI} + K_{G 0,4} + K_{G 2,1} + K_{G 2,9} + K_{G 3,7} \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W, P, \text{Glas}}$ der Verglasung (nach Tabelle 8, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W, P, \text{verre}}$ du vitrage (selon le tableau 8, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W, P, \text{Glass}}$ of the glazing (in accordance with table 8, column 1)

$R_{W, P, \text{Glas}}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle).

$R_{W, P, \text{verre}}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu).

$R_{W, P, \text{Glass}}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification)

	Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.		Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.		body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.
K_{RA}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p < 10\%$ ¹⁾ . K_{RA} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p < 10\%$ ¹⁾ . K_{RA} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA}	Correction value for frame ratio $p < 10\%$ ¹⁾ . K_{RA} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{RA+}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p \geq 25\%$ ¹⁾ . K_{RA+} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA+}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p \geq 25\%$ ¹⁾ . K_{RA+} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA+}	Correction value for frame ratio $\geq 25\%$ ¹⁾ . K_{RA+} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{FF}	Korrekturwert für Festverglasungen ohne öffnende Elemente	K_{FF}	Valeur de correction pour châssis fixes sans éléments ouvrants.	K_{FF}	Correction value for fixed lights without opening units.
K_S	Korrekturwert für zweiflügelige Fenster mit Stulp	K_S	Valeur de correction pour fenêtres à deux vantaux avec battement	K_S	Correction value for double-vent windows with meeting stile
K_{SK}	Korrekturwert für Senkkloppfenster	K_{SK}	Valeur de correction pour fenêtres à l'italienne	K_{SK}	Correction value for projected top-hung windows
K_{KI}	Korrekturwert für Oberlicht-Kippfenster, zweifach verriegelt mit Schnäppern, Kettenmotoren oder Scherenverschlüssen (Handhebel).	K_{KI}	Valeur de correction pour fenêtre à soufflet d'imposte, à double verrouillage avec loqueteaux, moteurs de chaîne ou compas (levier manuel).	K_{KI}	Correction value for bottom-hung toplight with double-point locking with spring catches, chain motors or scissor-type fasteners (handles).
K_{G 0,4}	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	K_{G 0,4}	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	K_{G 0,4}	Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$).
K_{G 2,1}	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	K_{G 2,1}	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	K_{G 2,1}	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.1 \text{ m}^2$.
K_{G 2,9}	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	K_{G 2,9}	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	K_{G 2,9}	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.9 \text{ m}^2$.
K_{G 3,7}	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (verfügbare Glasabmessungen bis max. $b \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	K_{G 3,7}	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (dimensions de vitrage disponible jusqu'à de la $x \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	K_{G 3,7}	Correction value for single panes with a glass area $\geq 3.7 \text{ m}^2$ available glass dimensions up to $w \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$.
1)	Der Rahmenanteil p ergibt sich aus der Gesamtfläche A_{ges} des Elements (Rahmenseitenmass) und der sichtbaren Scheibengröße A_{glas} (Summe aller sichtbaren Glasflächen) $p = 100 \times (A_{\text{ges}} - A_{\text{glas}}) / A_{\text{ges}}$	1)	La part afférente au châssis p résulte de la surface totale A_{tot} de l'élément (dimensions hors-tout du châssis) et de la taille visible du vitrage A_{verre} (total de toutes les surfaces vitrées visibles): $p = 100 \times (A_{\text{tot}} - A_{\text{verre}}) / A_{\text{tot}}$	1)	Frame ratio is evaluated with the total area A_{total} of the unit (overall frame dimensions) and the visible pane size A_{glass} (total of all visible glass areas): $p = 100 \times (A_{\text{total}} - A_{\text{glass}}) / A_{\text{total}}$



Schallschutz

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

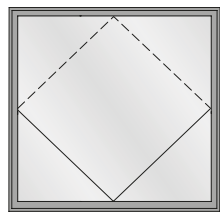


Tabelle A2

Korrekturtabelle für Janisol Arte Schwingflügel mit Mehrscheibenisolierglas

je 1 Verriegelungspunkt oben und unten (manuell oder motorisch)



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Tabelle A2

Tableau de correction pour les vantaux pivotants Janisol Arte avec vitrage isolant multi-vitres

1 point de verrouillage en bas et en haut (manuel ou motorisé)



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle A2

Correction table for Janisol Arte horizontal pivot vents with multiple pane insulating glass

1 locking point top and bottom (manually or motorized)

	1	2	3	4	5
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit	Korrekturen Corrections Corrections		
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB	$K_{G, 0,4}$ dB	$K_{F, 0,64}$ dB	$K_{F, 0,5}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	0	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	0	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	0	-2	-3
4	34 (-1; -5)	35	0	-2	-3
5	35 (-2; -6)	37	0	-2	-3
6	36 (-1; -5)	38	0	-2	-3
7	37 (-1; -5)	40	0	-2	-3
8	38 (-1; -5)	41	-1	-2	-3
9	39 (-1; -5)	42	-2	-2	-3
10	40 (-1; -5)	44	-2	-2	-3

Der aus der Tabelle A2 abzulesende Wert für die Schalldämmung $R_{W, Fenster}$ beträgt:

La valeur à relever sur le tableau A2 concernant l'isolement contre les sons aériens $R_{W, Fenêtre}$ est la suivante:

The value taken from table A2 for the sound insulation $R_{W, Window}$ is:

$$R_{W, Fenster} = R_W + K_{G 0,4} + (K_{G 0,64} \text{ oder/ou/or } K_{F 0,5}) \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W,P, Glas}$ der Verglasung (nach Tabelle A2, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W,P, verre}$ du vitrage (selon le tableau A2, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W,P, Glass}$ of the glazing (in accordance with table A2, column 1)

$R_{W,P, Glas}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle). Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.

$R_{W,P, verre}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu). Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.

$R_{W,P, Glass}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.

$K_{G 0,4}$ Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$)

$K_{F 0,64}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,5}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ wird nicht zusammen mit $K_{F 0,64}$ angewendet

$K_{F 0,5}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ n'est pas utilisé avec $K_{F 0,64}$

$K_{F 0,5}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ is not used together with $K_{F 0,64}$



Schalldämmung

Geprüftes Wendefenster



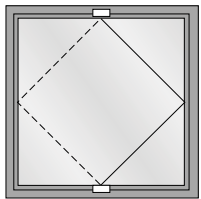
Isolation phonique

Fenêtre pivotante éprouvé



Sound insulation

Tested vertical pivot window



FFB 1570 mm
 FFH 1570 mm

	1	2
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB
1	42 (-2; -7)	49

Grafische Planungsdaten wie z.B. Anwendungsbeispiele, Konstruktionsdetails, Anschlüsse am Bau, die in unseren physischen oder elektronischen Dokumentationsunterlagen enthalten sind, sind schematische Darstellungen. Gleiches gilt für digitale Medien wie CAD Dateien oder BIM Modelle.

Sie sollen den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner bei der Planung und Ausführung eines Projektes unterstützen. Sie sind im konkreten Anwendungsfall durch den ausführenden Metallbauer und/oder Fachplaner auf die Verwendbarkeit im konkreten betroffenen Projekt hinsichtlich rechtlichen/regulatorischen aber auch technischen objektspezifischen Anforderungen zu überprüfen und ggfs. eigenverantwortlich anzupassen.

Bei der Überprüfung, der spezifischen Planung und der Umsetzung sind die objektspezifischen Rahmenbedingungen (Material der Bausubstanz, Dimension des Einbauelements, Farbe, Exposition, Lasteinwirkung, etc.) sowie der geltende Stand der Technik einschliesslich aller anwendbaren Normen und technischen Richtlinien eigenverantwortlich zu beachten.

Falls das vorliegende Dokument Differenzen zur aktuellen deutschen Version (Artikel Nr. K1214221) aufweist, gilt in jedem Fall der deutsche Originaltext in der jeweils geltenden Fassung im Jansen Docu Center.

Alle Ausführungen dieser Dokumentation haben wir sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Wir können aber keine Verantwortung für die Benutzung der vermittelten Vorschläge und Daten übernehmen. Wir behalten uns technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Les données de planification graphiques, comme les exemples d'application, détails de construction et raccordements au bâtiment, fournies dans notre documentation physique et numérique sont des représentations schématiques. Il en va de même pour les médias numériques comme les fichiers CAD ou modèles BIM.

Leur but est de faciliter la planification et réalisation d'un projet par les constructeurs métalliques et/ou concepteurs. Concrètement, elles doivent être vérifiées par le constructeur métallique et/ou le concepteur et, le cas échéant, modifiées de son propre chef pour s'assurer qu'elles concordent avec le projet concerné et qu'elles répondent aux exigences techniques spécifiques ainsi qu'aux dispositions légales et réglementaires.

Lors de la vérification, de la planification spécifique et de la mise en œuvre, il y a lieu de tenir compte des conditions spécifiques à l'objet (matériaux du bâtiment, dimension de l'élément d'insert, couleur, exposition, effet de charge, etc.) ainsi que de l'état actuel de la technique, y compris toutes les normes et directives techniques applicables.

En cas de divergence entre le présent document et la version allemande (no d'article K1214221), c'est dans tous les cas le texte original allemand qui prévaut dans sa version actuelle disponible dans le Jansen Docu Center.

Nous avons apporté le plus grand soin à l'élaboration de cette documentation. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation faite de nos propositions et de nos données.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis.

Graphical planning data such as application examples, construction details, connections on site that are contained in our physical or electronic documentation components are schematic representations. The same applies to digital media such as CAD files or BIM models.

They are intended to support the metal worker and/or design engineer in planning and executing projects. In the specific case of application they are to be checked by the metal worker and/or design engineer in terms of their usability in the specific project concerned with regard to legal/regulatory and technical property-specific requirements and adjusted if necessary at the latter's own responsibility.

The property-specific underlying conditions (construction material, dimensions of installation element, colour, exposure, load effect etc.) and current state of the art including all applicable norms and technical guidelines are to be taken into consideration at the metal worker and/or design engineer's own responsibility during the review, specific planning and implementation.

If there are any differences between this document and the current German version (item number K1214221), the latest version of the original German text in the Jansen Docu Center shall prevail.

All the information contained in this documentation is given to the best of our knowledge and ability. However, we decline all responsibility for the use made of these suggestions and data.

We reserve the right to effect technical modifications without prior warning.

Inhaltsverzeichnis	Janisol Arte	2.0
Sommaire	Janisol Arte	
Content	Janisol Arte	

Systemübersicht	Sommaire du système	Summary of system	2
Merkmale	Caractéristiques	Characteristics	
Leistungseigenschaften	Caractéristiques de performance	Performance characteristics	
Systemausführungen	Exécutions de système	System versions	
Typenübersicht	Sommaire des types	Summary of types	

Profilsortiment in Stahl, Edelstahl und Corten	Assortiment de profilé en acier, acier Inox et Corten	Range of profiles in steel, stainless steel and Corten	15
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------

Beispiele	Exemples	Examples	20
Schnittpunkte	Coupes de détails	Section details	
Konstruktionsdetails	Détails de construction	Construction details	
Anschlüsse am Bau	Raccords au mur	Attachment to structure	

Leistungseigenschaften	Caractéristiques de performance	Performance characteristics	43
-------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------	-----------

Janisol Arte 2.0

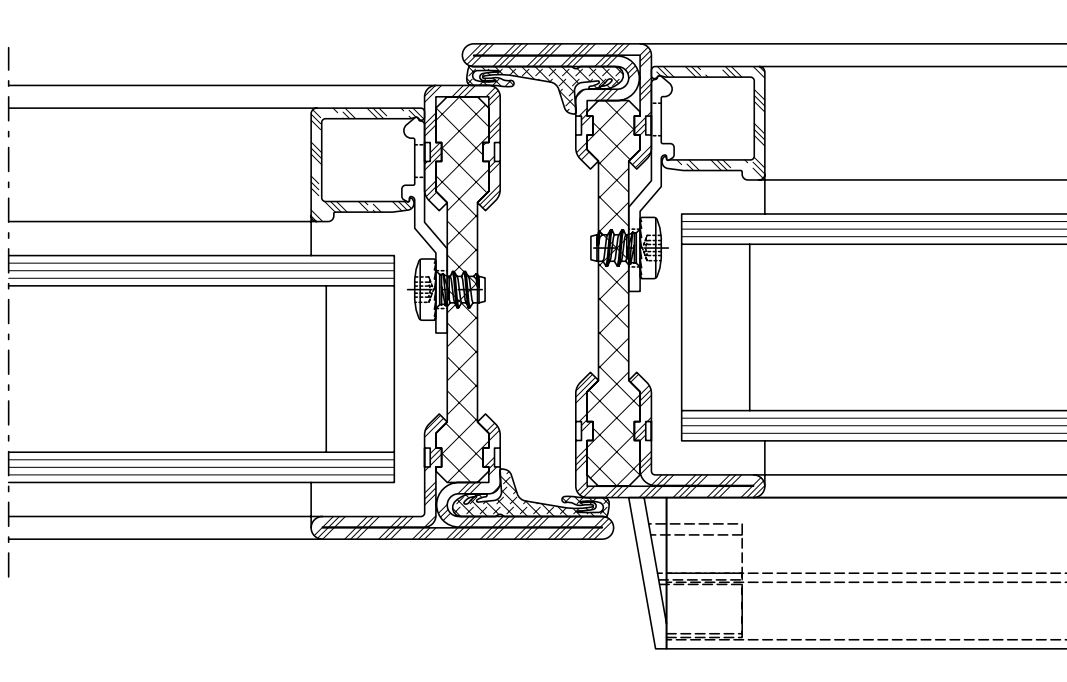
- Dichtungsnute für einfache Verarbeitung
- Öffnungsarten
 - Dreh- und Stulpfenster 1- und 2-flügelig nach innen und aussen öffnend
 - Kippfenster nach innen öffnend
 - Klapp- und Senkkippfenster nach aussen öffnend
 - Schwing- und Wendefenster
 - Festverglasung
- Elementdicken von 20 bis 47 mm
- Maximales Flügelgewicht 150 kg
- Maximale Flügelgrößen 1000 x 2400 mm
- Mehrpunkt-Fensterverschluss
- Verbundtechnik nach EN 14024 geprüft
- Oberfläche ZF 100 für ein optimiertes Schweissverhalten

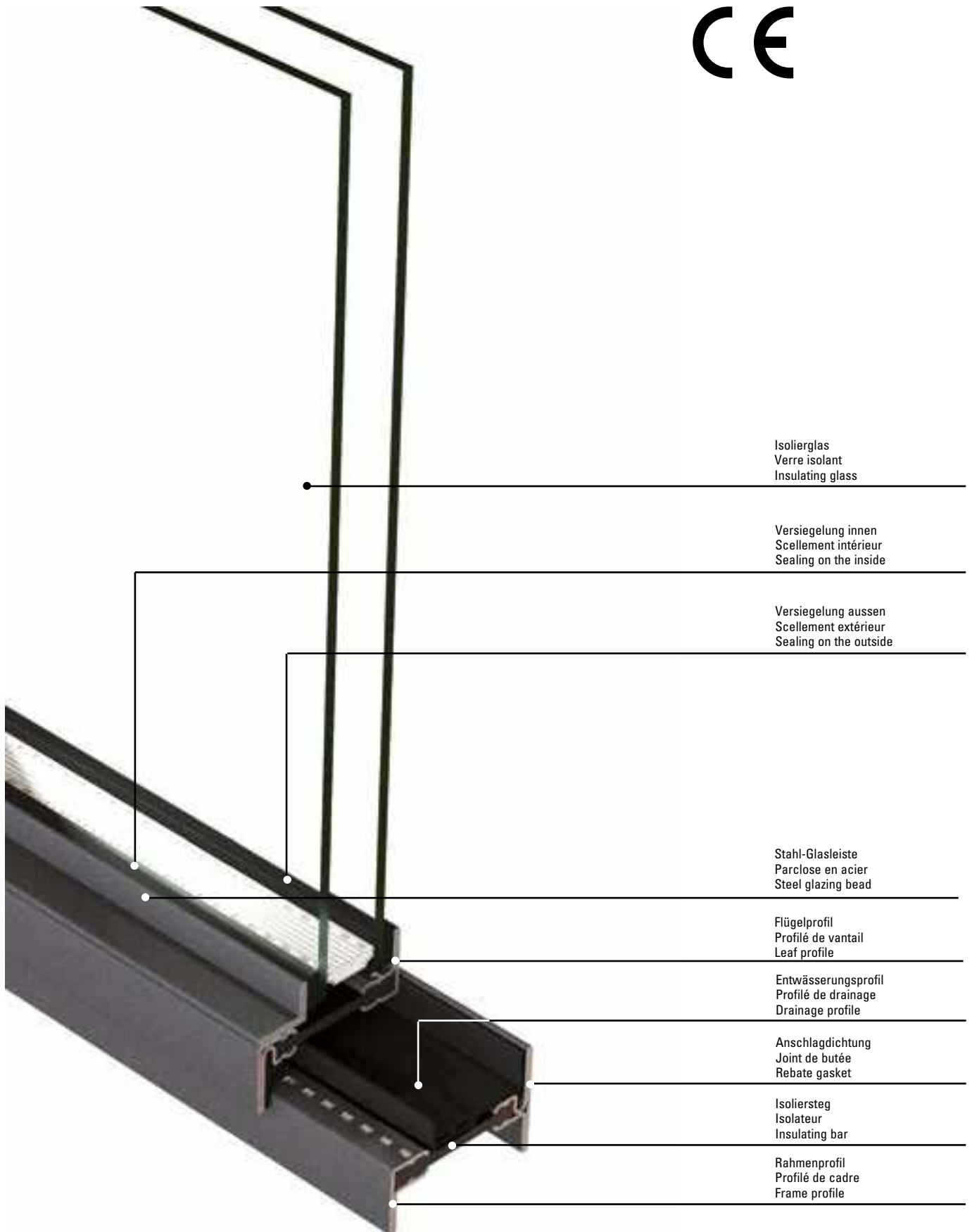
Janisol Arte 2.0











- Rainure d'étanchéité pour une mise en œuvre simple
- Types d'ouverture
 - Fenêtres à la française ou à deux vantaux 1 ou 2 vantaux ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur
 - Fenêtres à soufflet ouvrant vers l'intérieur
 - Fenêtres basculante et à l'italienne ouvrant vers l'extérieur
 - Fenêtre basculante et pivotante
 - Vitrage fixe
- Epaisseurs d'élément de 20 à 47 mm
- Poids maximum de vantail 150 kg
- Taille maximale de vantail 1000 x 2400 mm
- Verrouillage de fenêtre multipoints
- Technique d'assemblage contrôlée selon EN 14024
- Surface ZF 100 pour un comportement au soudage optimisé

Janisol Arte 2.0

- Weatherstrip groove for simple fabrication
- Opening types
 - Side-hung and double-vent windows single and double-vent inward or outward-opening
 - Bottom-hung windows inward-opening
 - Top-hung and projected top-hung windows, outward-opening
 - Horizontal and vertical pivot windows
 - Fixed glazing
- Unit thicknesses from 20 to 47 mm
- Maximum vent weight 150 kg
- Maximum vent sizes 1000 x 2400 mm
- Multi-point window locking
- Bonding technology tested in accordance with EN 14024
- ZF 100 surface finish for optimised welding characteristics









Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value											
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)		
 EN 12208	Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)	
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 45 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 45 dB (-1; -5) up to R_w 45 dB (-1; -5)										
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K										
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)				
 EN 14351-1	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 13115	Mechanische Festigkeit Résistance mécanique Mechanical strength	npd	1		2		3		4				
 EN 13115	Bedienkräfte Forces de manœuvre Operating forces	npd	0				1			2			
 ISO 16000	Gefährliche Substanzen Substances dangereuses Dangerous substances	npd	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied										
 EN 1627	Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	npd	1		2		3		4		5		6

npd = keine Leistung festgestellt
(no performance determined)

npd = aucune performance
déterminée
(no performance determined)

npd = no performance determined

 EN 13049	Stoßfestigkeit Résistance aux chocs Impact resistance	npd	1	2	3	4	5			
 EN 12400	Dauerfunktionsprüfung Essai d'endurance Mechanical durability test	npd	1	2	3	4	5	6	7	8
 EN 14024	Metallprofile mit thermischer Trennung Profils en métal. avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	CW / TC2 / A								
 DIN 18008-4	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung Vitrage anti-chutes préfabriqué Prefabricated glazing suitable for safety barrier loading	Anhang D.1.2 erfüllt Annexe D.1.2 satisfaite Appendix D.1.2 fulfilled								

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Schwingfenster

Fenêtre basculante

Horizontal pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C_{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C_{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m ² ·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 1,9 W/m ² ·K à partir de 1,9 W/m ² ·K from 1,9 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)






Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)

Wendefenster

Fenêtre pivotante

Vertical pivot window

Norm	Eigenschaft Caractéristique Characteristic	Klassifizierung / Wert Classification / Valeur Classification / Value										
 EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	npd	C1 (400)		C2 (800)		C3 (1200)		C4 (1600)		C5 (2000)	
 EN 12208	Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	npd	1A (0)	2A (50)	3A (100)	4A (150)	5A (200)	6A (250)	7A (300)	8A (450)	9A (600)	Exxx (>750)
 EN ISO 10140	Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) (dB) Isolation phonique R_w (C, C _{tr}) (dB) Sound insulation R_w (C, C _{tr}) (dB)	npd	bis R_w 43 dB (-1; -5) jusqu'à R_w 43 dB (-1; -5) up to R_w 43 dB (-1; -5)									
 EN ISO 10077-2	Wärmedurchgangskoeffizient U_f (W/(m²·K)) Transmission thermique U_f (W/(m ² ·K)) Thermal production U_f (W/(m ² ·K))	npd	ab 2,0 W/m ² ·K à partir de 2,0 W/m ² ·K from 2,0 W/m ² ·K									
 EN 12207	Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	npd	1 (150)		2 (300)		3 (600)		4 (600)			

Zur Erreichung der maximalen Leistungswerte bzw. der CE-Kennzeichnung sind die Gutachtlichen Stellungnahmen zu beachten. (docucenter.jansen.com)

Il doit être tenu compte des avis d'expert dans le but d'obtenir les valeurs de performance maximales et le marquage CE. (docucenter.jansen.com)

To achieve the maximum performance values and/or the CE marking, the expert appraisal report must be observed. (docucenter.jansen.com)



Janisol Arte 2.0 Edelstahl

- Wärmegedämmtes Edelstahlsystem für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Edelstahlprofile aus Werkstoff 1.4401 (AISI 316) geeignet für Industrie und Küstennähe
- Ausführung blank oder geschliffen (Korn 220-240)

Janisol Arte 2.0 acier Inox

- Système en acier à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Fines largeurs de face:
Cadre avec vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Profilés en acier inox en matériau 1.4401 (AISI 316), conviennent aux zones industrielles et à proximité des côtes
- Exécution brut ou polie (grain 220 à 240)

Janisol Arte 2.0 stainless steel

- Thermally insulated steel system for windows and fixed glazing
- Basic depth 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrow face widths:
Frame including vent from 45 mm, double vent assembly 103 mm
- Stainless steel profiles made from the material 1.4401 (AISI 316) suitable for industrial and coastal areas
- Execution bright or polished (grain 220-240)



Janisol Arte 2.0 Corten

- Wärmegedämmtes System für Fenster und Festverglasungen
- Bautiefe 60 mm, innen aufschlagend
- Schmalste Ansichtsbreiten, Rahmen inkl. Flügel ab 45 mm, Stulppartie 60 mm
- Corten-Stahl, eine zusätzliche Variante zu Stahl

Janisol Arte 2.0 Corten

- Système à rupture de pont thermique pour fenêtres et vitrages fixes
- Profondeur de montage 60 mm, recouvrement à l'intérieur
- Largeurs de face très fines, cadre et vantail à partir de 45 mm, partie tête 60 mm
- Acier Corten, variante complémentaire à l'acier

Janisol Arte 2.0 Corten

- Thermally insulated system for windows and fixed glazing
- Basic depth of 60 mm, face-fitted on the inside
- Narrowest face widths, frame including vent from 45 mm, 60 mm double-vent assembly
- Corten steel, an additional steel option



Janisol Arte Schiebetüren

- Elementgrößen bis 3000 x 2500 mm
- Flügelgewicht bis 150 kg
- Schmale Ansichtsbreite inkl. Flügel 75 mm
- Geprüft nach EN 14351-1

Portes coulissantes Janisol Arte

- Dimensions d'élément jusqu'à 3000 x 2500 mm
- Poids de vantail jusqu'à 150 kg
- Largeur de face fine vantail inclus 75 mm
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Janisol Arte sliding doors

- Unit sizes up to 3000 x 2500 mm
- Vent weight up to 150 kg
- Narrow face width including vent of 75 mm
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte Schwingflügel-Fenster

- Fensterflügel bis 1370 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 100 kg
- Manuell oder motorisiert
- Geprüft nach EN 14351-1

Fenêtres à vantail basculant Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1370 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 100 kg
- Commande manuelle ou motorisée
- Contrôlé selon la norme EN 14351-1

Horizontal pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1370 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 100 kg
- Manual or motorised
- Tested in accordance with EN 14351-1



Janisol Arte 2.0 einbruchhemmend

- Fensterflügel bis 970 x 2370 mm
- Drehfenster nach innen und aussen öffnend
- Festverglasung bis RC3
- Geprüft nach EN 1627

Janisol Arte 2.0 anti-effractionn

- Vantail de fenêtre jusqu'à 970 x 2370 mm
- Fenêtre ouvrant à la française, vers l'intérieur et l'extérieur
- Vitrage fixe jusqu'à RC3
- Contrôlé selon la norme EN 1627

Janisol Arte 2.0 burglar-resistant

- Window vent up to 970 x 2370 mm
- Side-hung window, inward and outward-opening
- Fixed glazing up to RC3
- Tested in accordance with EN 1627



Janisol Arte Wendefenster

- Fensterflügel bis 1570 x 1570 mm
- Maximales Flügelgewicht 120 kg
- CE-Kennzeichnung auf Anfrage

Fenêtres pivotantes Janisol Arte

- Vantail de fenêtre jusqu'à 1570 x 1570 mm
- Poids maximum de vantail 120 kg
- Marquage CE sur demande

Vertical pivot window Janisol Arte

- Window vent up to 1570 x 1570 mm
- Maximum vent weight of 120 kg
- CE marking on request

Jansen Docu Center

Die Plattform zum effizienten Arbeiten mit Jansen Dokumentationen. Im Jansen Docu Center stehen alle Produktinformationen jederzeit digital in der aktuellsten Version zur Verfügung: von Architekten-Informationen über Bestell- und Fertigungskatalogen bis hin zu Anleitungen und Prospekten sowie Videos.

Die Inhalte können einfach und schnell aufgerufen werden. Ein für den Anwender komfortables papierloses Arbeiten, das zahlreiche Vorteile bietet.

Download CAD Daten

DXF

DWG

Sie können die Zeichnungen in den Formaten DXF und/oder DWG herunterladen. Klicken Sie auf das entsprechende Icon und der Download erfolgt.

Die Hinweise «Artikelbibliothek/Türbeschläge/Fensterbeschläge» bedeuten, dass Sie mit einem Klick die gesamte Artikelbibliothek des entsprechenden Systems herunterladen (Profile, Beschläge, Glasleisten, Zubehör etc.).

Info und Beratung

Gerne beraten wir Sie persönlich und stehen Ihnen bei Fragen zur Verfügung. Bitte schreiben Sie uns Ihre Anliegen an: info@jansen.com

Jansen Docu Center

La plate-forme pour travailler efficacement avec les documentations Jansen. Le Jansen Docu Center met à votre disposition les informations sur les produits, en format numérique et dans une version actualisée: des catalogues de commande et de fabrication aux instructions et prospectus, en passant par les informations destinées aux architectes et vidéos.

Les contenus sont facilement et rapidement accessibles. Une manière de travailler confortable et offrant de nombreux avantages.

Télécharger fichiers DAO

DXF

DWG

Vous pouvez télécharger les dessins aux formats DXF et/ou DWG. Cliquez sur l'icône correspondante et le téléchargement s'effectuera.

Les indications «Bibliothèque des articles/Ferures de porte/Ferrures de fenêtres» signifie que vous téléchargez la totalité de la bibliothèque des articles du système donné (profilés, ferrures, parclofes, accessoires etc.).

Info et conseils

Nous vous conseillerons volontiers individuellement et sommes à votre disposition si vous avez des questions à poser. Veuillez nous envoyer votre requête à: info@jansen.com

Jansen Docu Center

The platform for working efficiently with Jansen documentation. The latest version of all the product information is available digitally at any time in the Jansen Docu Center – from order and fabrication manuals to architect information, instructions and brochures and videos.

The content can be retrieved quickly and easily. The user can work conveniently without paper, which has numerous benefits.

Download CAD files

DXF

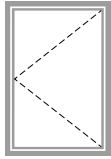
DWG

You can download the drawings in DXF and/or DWG format. Click on the relevant icon to begin the download.

The items «Article library/Door fittings/Window fittings» means that you download the entire article library for the corresponding system with one click (profiles, fittings, glazing beads, accessories etc.).

Information and advice

We would be delighted to provide you with advice in person and are available to answer any questions you may have. Please write to us with your queries at: info@jansen.com

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à un vantail

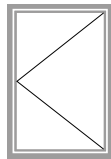
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster einflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. Masse:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Wenn Flügelalzbreite \leq 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à un vantail

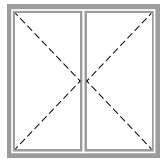
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Dimensions min.:
470 x 370 mm (FFBxFFH)Quand la largeur de feuillure
du vantail \leq 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Single-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
970 x 2370 mm (FFBxFFH)Min. dimensions:
470 x 370 mm (FFBxFFH)If the vent rebate width is
 \leq 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach innen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 420 mm

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à la française
à deux vantaux

ouvrant vers l'intérieur

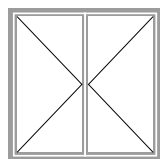
Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
720 x 560 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 420 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

Double-vent side-hung window
inward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
720 x 560 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 420 mm

Max. vent weight: 150 kg

**Dreh-Fenster zweiflügelig**
nach aussen öffnendMax. Masse:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. Masse:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Gangflügel min. FFB 520 mm

Wenn Gangflügel-Falzbreite
 \leq 750 mm, 1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 150 kg

Fenêtre à l'anglaise
à deux vantaux

ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Dimensions min.:
820 x 670 mm (RFBxFFH)Vantail de service
min. FFB 520 mmQuand la largeur de feuillure du
vantail de service \leq 750 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 150 kg

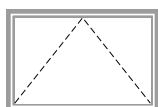
Double-vent side-hung window
outward openingMax. dimensions:
1970 x 2370 mm (RFBxFFH)Min. dimensions:
820 x 670 mm (RFBxFFH)

Access leaf min. FFB 520 mm

If the access vent rebate width
is \leq 750 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 150 kg

FFB = Flügelalzbreite
FFH = Flügelalzhöhe
RFB = RahmenalzbreiteFFB = Largeur de feuillure du vantail
FFH = Hauteur de feuillure du vantail
RFB = Largeur de feuillure du dormantFFB = Vent rebate width
FFH = Vent rebate height
RFB = Frame rebate width



Kipp-Fenster
nach innen öffnend

Max. Masse:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Anschweissbänder 555.483
verwenden

Fenêtre à soufflet
ouvrant vers l'intérieur

Dimensions max.:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Poids du vantail max.: 60 kg

Utiliser paumelles à souder
555.483

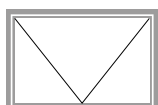
Bottom-hung window
inward opening

Max. dimensions:
2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
370 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg

Use weld-on hinges 555.483



Klapp-Fenster
nach aussen öffnend

Max. Masse:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

Wenn Flügelfalzhöhe \leq 700 mm,
1 mm kürzen

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre basculante
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

Quand la hauteur de feuillure
du vantail \leq 700 mm,
raccourcir de 1 mm

Poids du vantail max.: 60 kg

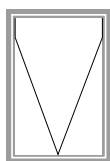
Top hung window
outward opening

Max. dimensions:
1620 x 650 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
370 x 470 mm (FFBxFFH)

If the vent rebate height is
 \leq 700 mm, shorten by 1 mm

Max. vent weight: 60 kg



Senklapp-Fenster
nach aussen öffnend

Max. Masse:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 60 kg

Fenêtre à l'italienne
ouvrant vers l'extérieur

Dimensions max.:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

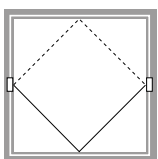
Poids du vantail max.: 60 kg

Projected top-hung window
outward opening

Max. dimensions:
1160 x 1410 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
300 x 300 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 60 kg



Schwingflügel-Fenster

Max. Masse:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Max. Fläche 1.19 m²

Min. Masse:
Manuell:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Motorisiert:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 100 kg

Fenêtre basculante

Dimensions max.:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Surface max. 1.19 m²

Dimensions min.:
Manuel:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Motorisé:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

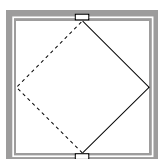
Poids du vantail max.: 100 kg

Horizontal pivot window

Max. dimensions:
1370 x 1570 mm (FFBxFFH)
Max. surface 1.19 m²

Min. dimensions:
Manual:
370 x 570 mm (FFBxFFH)
Electric:
470/670 x 370 mm (FFBxFFH)

Max. vent weight: 100 kg



Wendefenster

Max. Masse:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. Masse:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

Max. Flügelgewicht: 120 kg

Fenêtre pivotante

Dimensions max.:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Dimensions min.:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

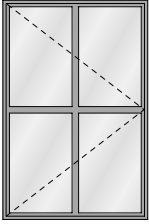
Poids du vantail max.: 120 kg

Vertical pivot window

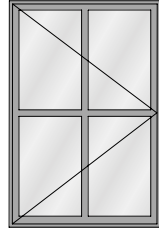
Max. dimensions:
1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min. dimensions:
570 x 570 mm (FFBxFFH)

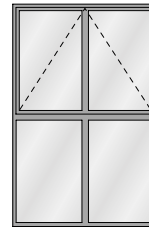
Max. vent weight: 120 kg



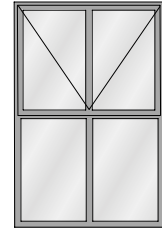
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash side-hung window
 inward opening



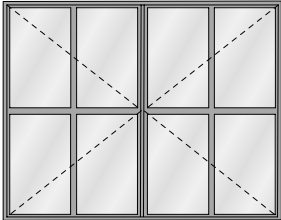
Drehfenster einflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur
 Single-sash side-hung window
 outward opening



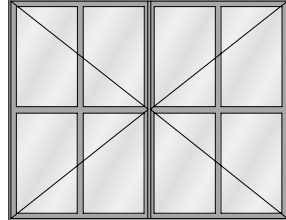
Kippfenster
 nach innen öffnend
 Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur
 Bottom-hung window
 inward opening



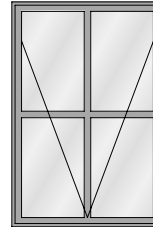
Klappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise
 ouvrant vers l'extérieur
 Top-hung window
 outward opening



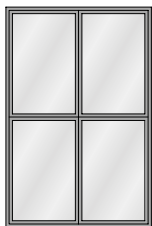
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



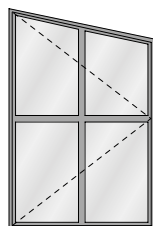
Drehfenster zweiflügelig
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'anglaise à deux vantaux
 ouvrant vers l'extérieur
 Double-sash side-hung window
 outward opening



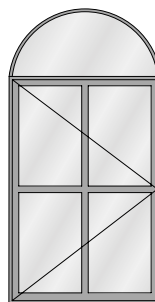
Senkklappfenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



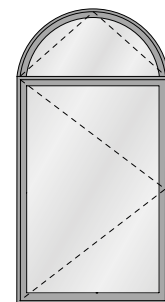
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



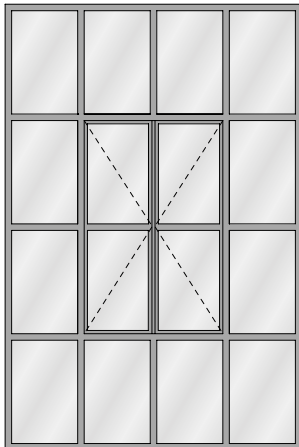
Atelierfenster einflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre trapézoïdale à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur
 Single-sash studio window
 inward opening



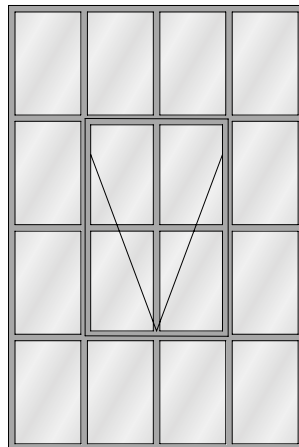
Drehfenster einflügelig nach au-
 ssen öffnend mit Rundbogen-Ober-
 licht (Fest)
 Fenêtre à l'anglaise à un vantail
 ouvrant vers l'extérieur avec
 imposte demi-rond (fixe)
 Single-sash side-hung window
 outward opening with round
 arched top light (fixed)



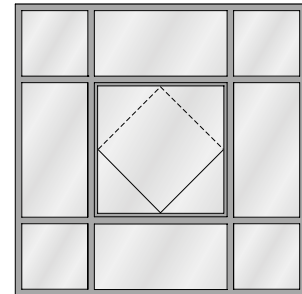
Drehfenster einflügelig
 nach innen öffnend öffnend mit
 Rundbogen-Oberlicht
 Fenêtre à la française à un vantail
 ouvrant vers l'intérieur avec
 imposte demi-rond
 Single-sash side-hung window
 inward opening with round
 arched top light



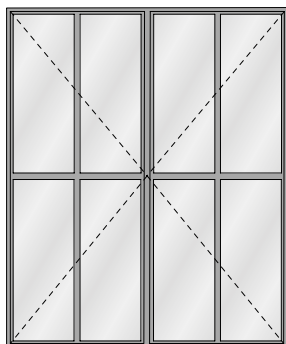
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur
 Double-sash side-hung window
 inward opening



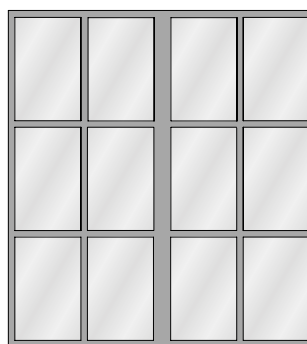
Senkklapp-Fenster
 nach aussen öffnend
 Fenêtre à l'italienne
 ouvrant vers l'extérieur
 Projected top-hung window
 outward opening



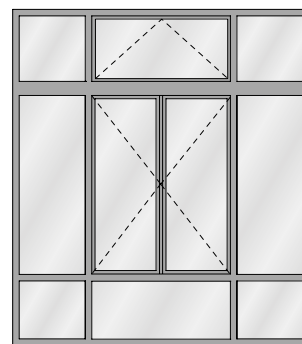
Festverglasung mit Schwingfenster
 Vitrage fixe avec fenêtre basculante
 Fixed lights with horizontal pivot window



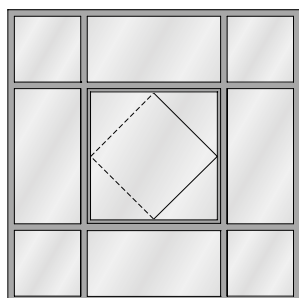
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Pfosten
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec montant
 Double-sash side-hung window
 inward opening with mullion



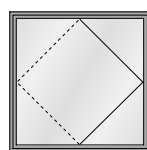
Festverglasung
 Vitrage fixe
 Fixed lights



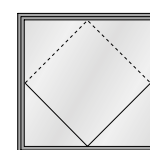
Drehfenster zweiflügelig
 nach innen öffnend mit Oberlicht
 Fenêtre à la française à deux vantaux
 ouvrant vers l'intérieur avec imposte
 Double-sash side-hung window
 inward opening with top light



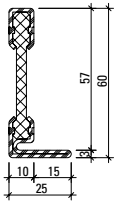
Festverglasung mit Wendefenster
 Vitrage fixe avec fenêtre pivotante
 Fixed lights with vertical pivot window



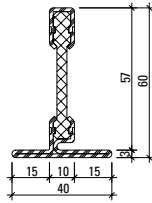
Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



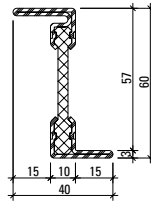
Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



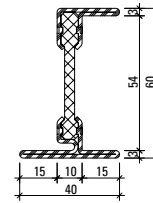
601.611 Z
601.611.01
601.611.09



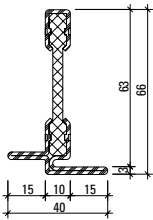
602.611 Z
602.611.01
602.611.09



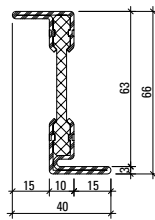
603.611 Z
603.611.01
603.611.09



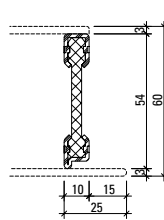
605.611 Z
605.611.01
605.611.09



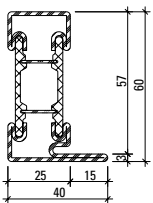
602.612 Z
602.612.01
602.612.09



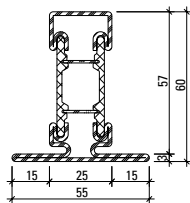
603.612 Z
603.612.01
603.612.09



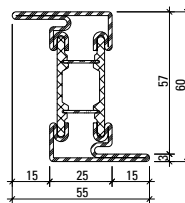
600.609 Z



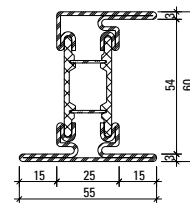
601.615 Z
601.615.09



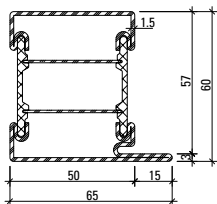
602.615 Z
602.615.01
602.615.09



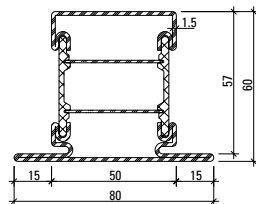
603.615 Z
603.615.09



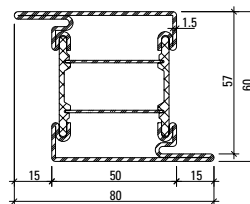
605.615 Z
605.615.09



601.616 Z



602.616 Z



603.616 Z

Stirnseitige Kennzeichnung

Edelstahl (01) = Blau
Corten (09) = Grün

Marquage en face avant

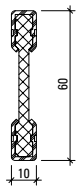
Acier inox (01) = bleu
Corten (09) = vert

Labelling on the front

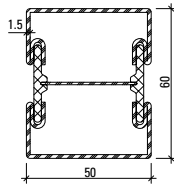
Stainless steel (01) = Blue
Corten (09) = Green

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
600.609 Z	1,242	3,39	1,23	0,14	0,26	0,138
601.611 Z	1,930	7,31	1,85	0,78	0,46	0,192
602.611 Z	2,269	8,27	1,92	1,68	0,84	0,221
603.611 Z	2,273	11,13	3,47	1,68	0,84	0,222
605.611 Z	2,612	13,04	3,60	2,31	1,05	0,251
602.612 Z	2,491	9,75	2,11	1,71	0,85	0,232
603.612 Z	2,502	13,98	3,87	1,71	0,85	0,234

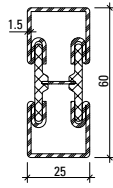
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.615 Z	3,020	12,93	3,64	3,70	1,52	0,227
602.615 Z	3,516	14,85	3,79	5,88	2,14	0,268
603.615 Z	3,515	17,23	5,74	5,88	2,14	0,268
605.615 Z	3,999	20,27	5,97	7,53	2,53	0,309
601.616 Z	3,746	17,89	5,20	16,30	4,60	0,295
602.616 Z	4,239	20,08	5,33	22,41	5,60	0,318
603.616 Z	4,219	22,02	7,34	22,38	5,59	0,318



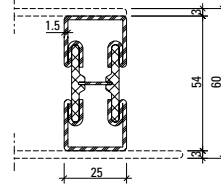
600.610 Z



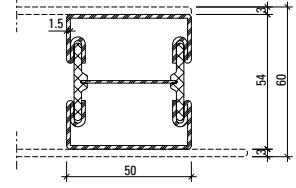
600.005 Z



600.006 Z



600.008 Z



600.007 Z

Artikelbibliothek
 Bibliothèque des articles
 Article library

DXF

DWG

Oberfläche/Werkstoff

Artikel-Nr.

mit Z = bandverzinkter Stahl

Werkstoff 1.4401 (AISI 316)

mit 01 = blank

mit 03 = geschliffen, Korn 220-240

Werkstoff

mit 09 = Stahl KB DOCOL 355W
 (Corten)

Edelstahl geschliffen auf Anfrage

Surface/Matériau

No. d'article

avec Z = bande d'acier zinguée

Matériau 1.4401 (AISI 316)

avec 01 = brut

avec 03 = polies, grain 220-240

Matériau

avec 09 = acier KB DOCOL 355W
 (Corten)

Acier Inox polie sur demande

Surface/Material

Part no.

with Z = strip galvanised steel

Material 1.4401 (AISI 316)

with 01 = bright

with 03 = polished, grain 220-240

Material

with 09 = steel KB DOCOL 355W
 (Corten)

Stainless steel polished on request

Profil-Nr.	G kg/m	Ix cm ⁴	Wx cm ³	Iy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
600.005 Z	3,571	15,45	4,83	14,47	5,79	0,232
600.006 Z	2,893	10,31	3,22	2,70	2,16	0,185
600.007 Z	3,400	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
600.008 Z	2,800	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170
600.610 Z	1,510	5,11	1,70	0,18	0,36	0,152

Gewichte für Edelstahlprofile
Poids pour profilés en acier Inox
Weights for stainless steel profiles

601.611.01 = 1,930 kg/m

602.611.01 = 2,280 kg/m

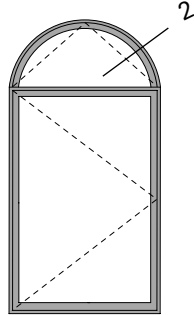
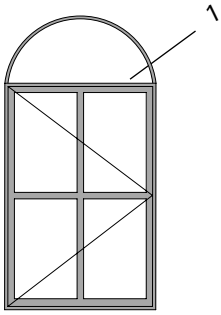
603.611.01 = 2,280 kg/m

605.611.01 = 2,630 kg/m

602.612.01 = 2,520 kg/m

603.612.01 = 2,520 kg/m

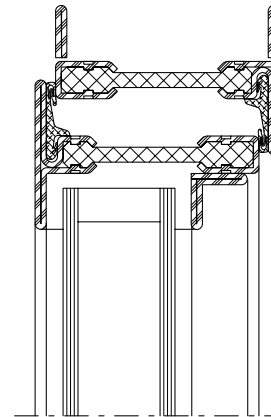
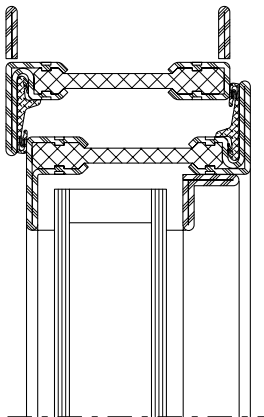
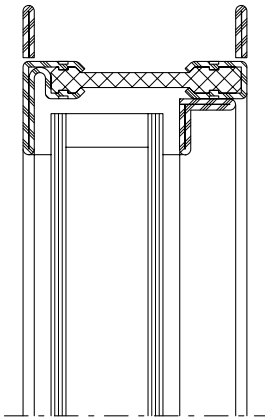
602.615.01 = 3,555 kg/m



1.0

2.0


2.1





Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R


	← R
601.611 Z	300 mm
601.611.09	300 mm


	← R
603.611 Z	300 mm
603.611.09	300 mm

	← R
62.510 Z	300 mm
62.511 Z	300 mm
62.512 Z	300 mm

	← R
602.611 Z	300 mm
602.611.09	300 mm

	← R
605.611 Z	300 mm
605.611.09	300 mm

	← R
402.190 Z	300 mm
402.191 Z	300 mm
402.192 Z	300 mm

	← R
402.990	300 mm
402.991	300 mm
402.992	300 mm

Edelstahl-Profile auf Anfrage!

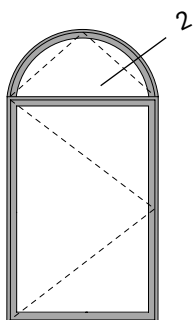
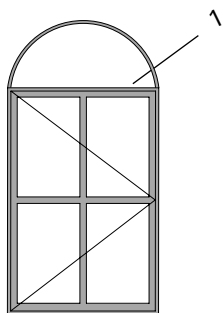
Die Radien-Angaben beziehen sich auf die Fertigung im Hause Jansen.

Profilés acier Inox sur demande!

Les rayons indiqués concernent la fabrication des cintres par la société Jansen.

Stainless steel profiles on request!

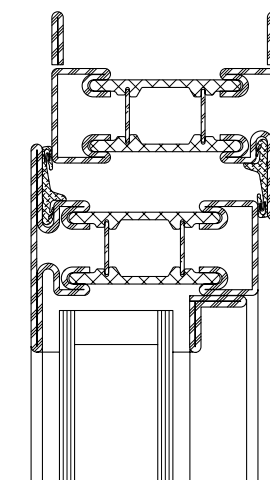
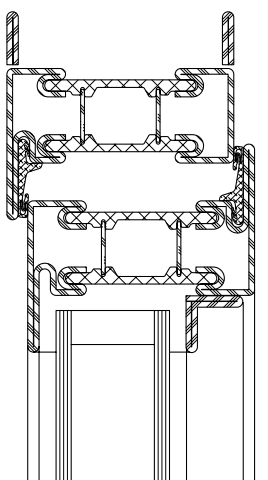
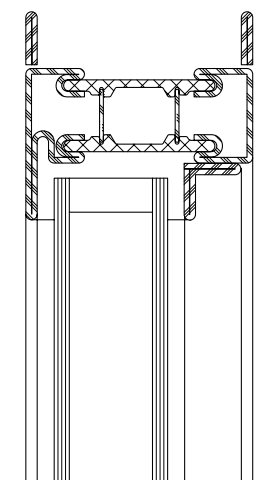
The radius information refers to the production of the arches at the Jansen.



1.0

2.0

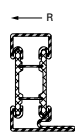
2.1



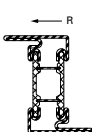
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R

Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



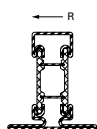
601.615 Z	525 mm
601.615.09	525 mm
601.616 Z	850 mm



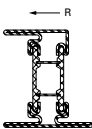
603.615 Z	700 mm
603.615.09	700 mm
603.616 Z	1400 mm



406.930	300 mm
406.931	300 mm
406.932	300 mm



602.615 Z	625 mm
602.615.09	625 mm
602.616 Z	950 mm

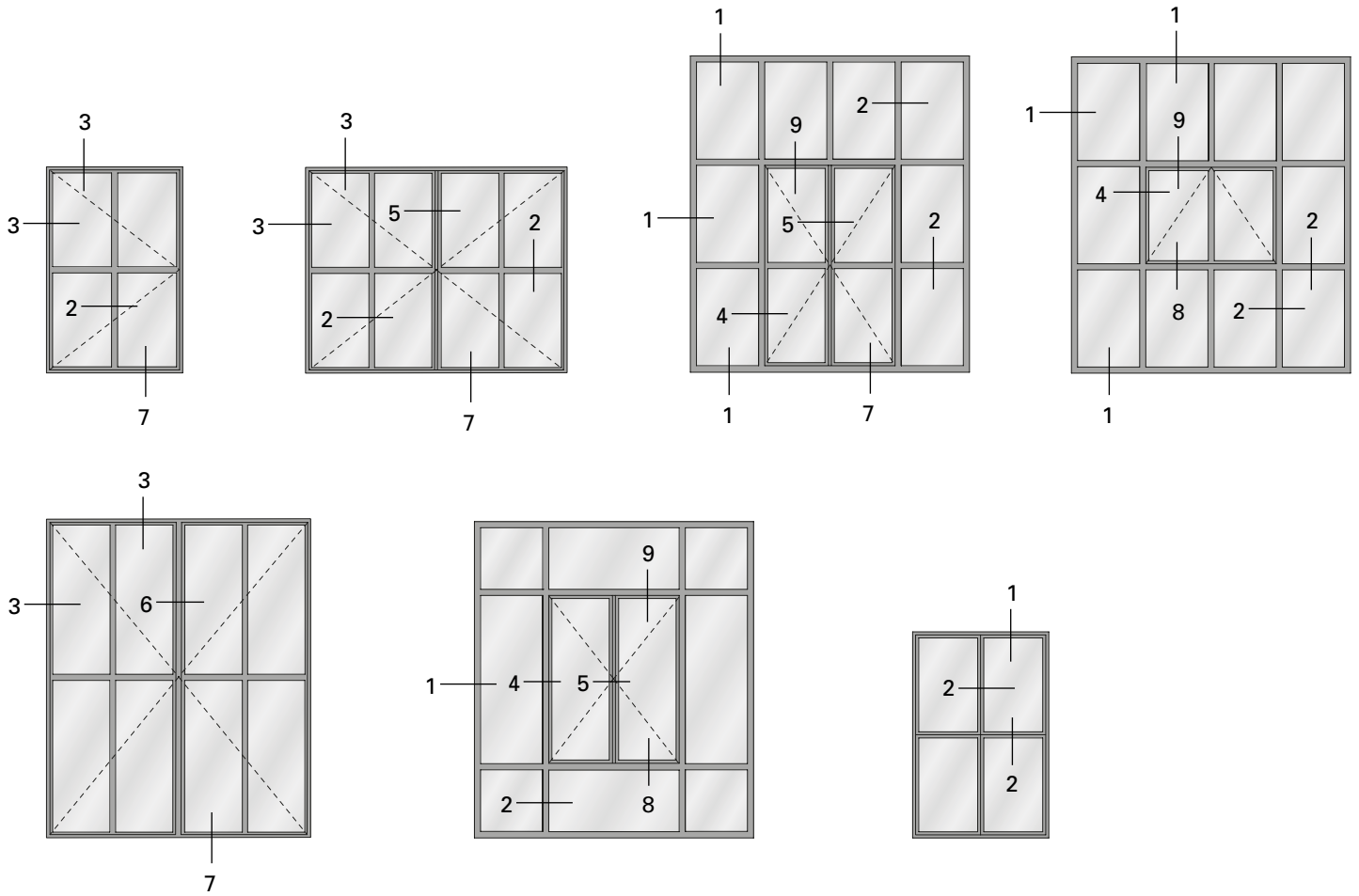


605.615 Z	625 mm
605.615.09	625 mm

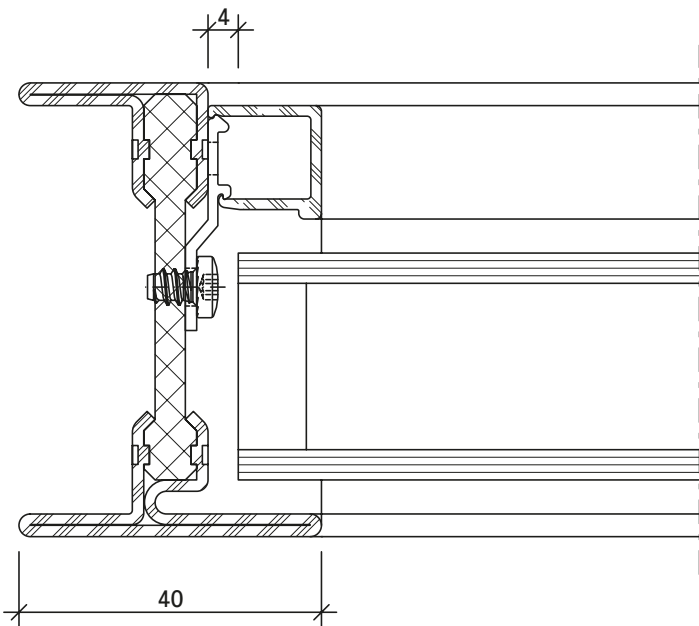
Profil	Min. Radius
Profilé	Rayon min.
Profile	Min. radius
	R



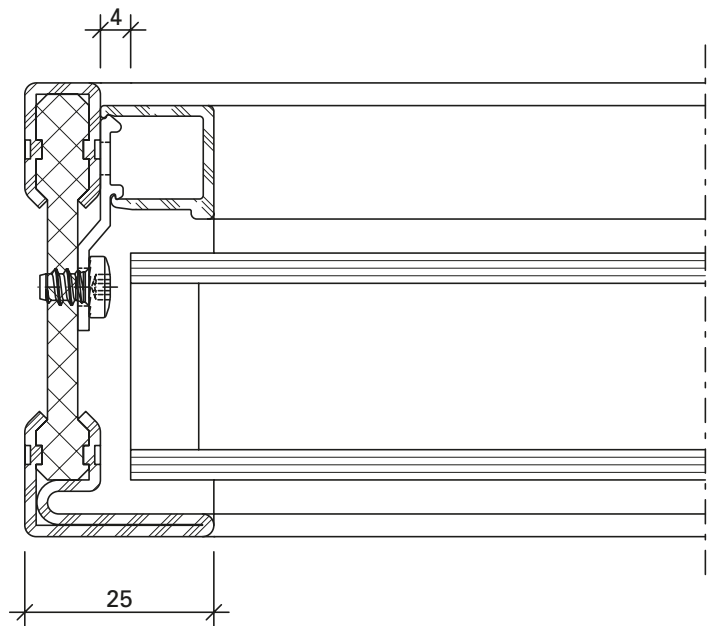
405.021	350 mm
405.022	350 mm
405.023	700 mm
405.030	440 mm
405.031	440 mm
405.032	440 mm
405.033	440 mm



1.0

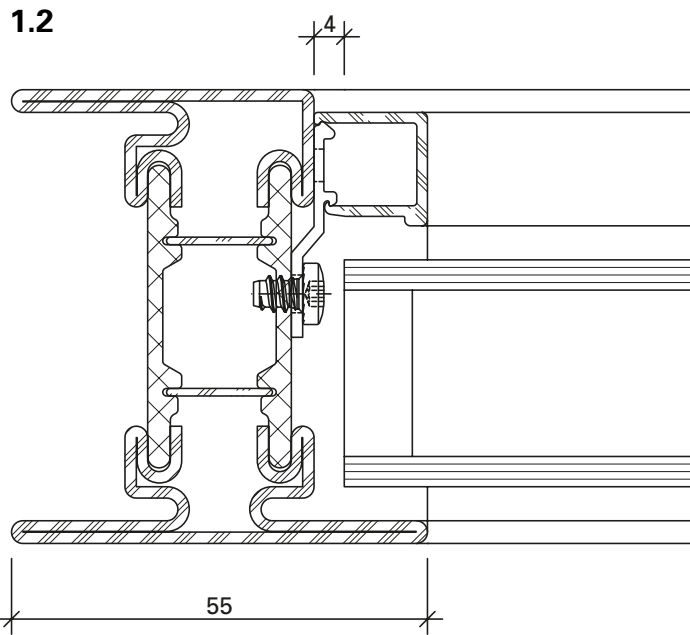


1.1

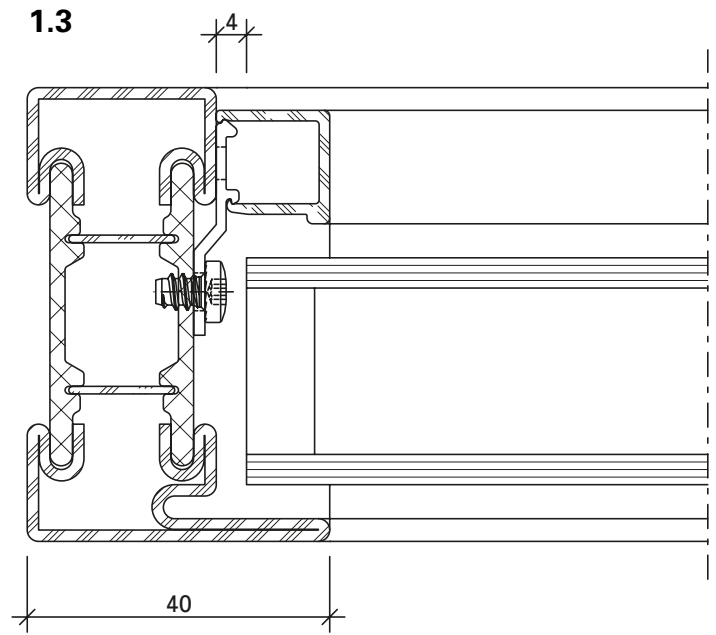


DXF DWG 13-0103-C-004

DXF DWG 13-0103-C-001

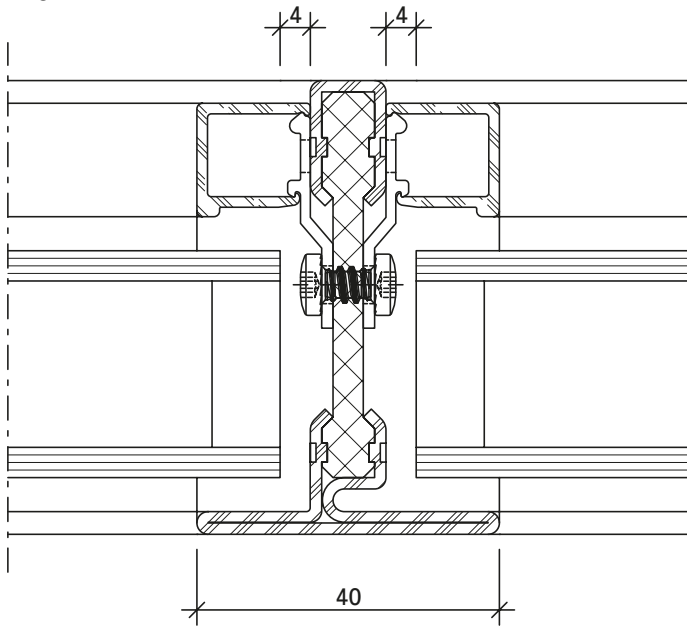


DXF DWG 13-0103-C-018



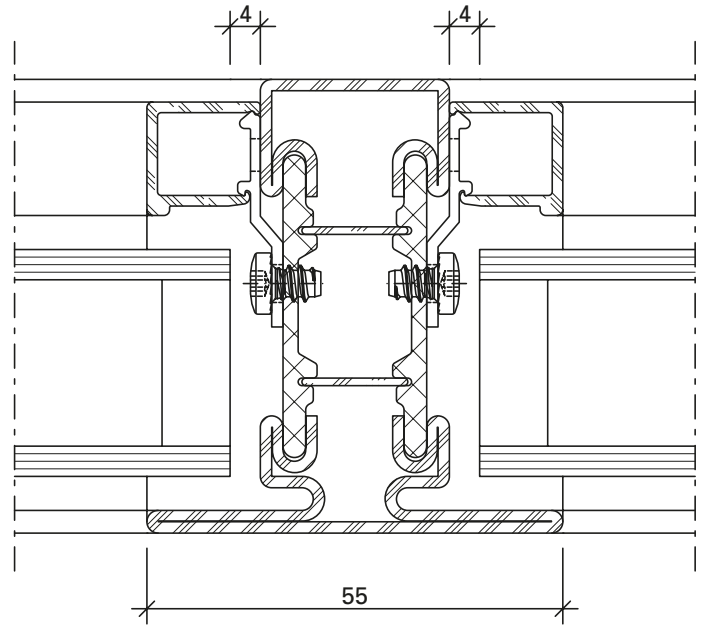
DXF DWG 13-0103-C-016

2.0



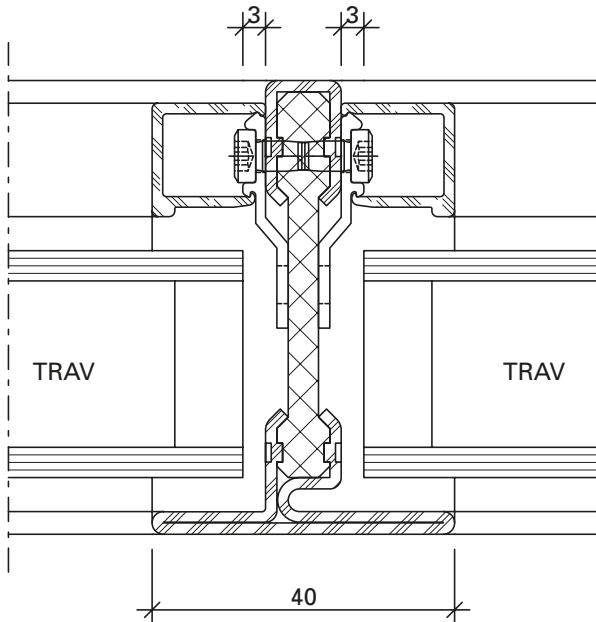
DXF DWG 13-0103-C-005

2.1



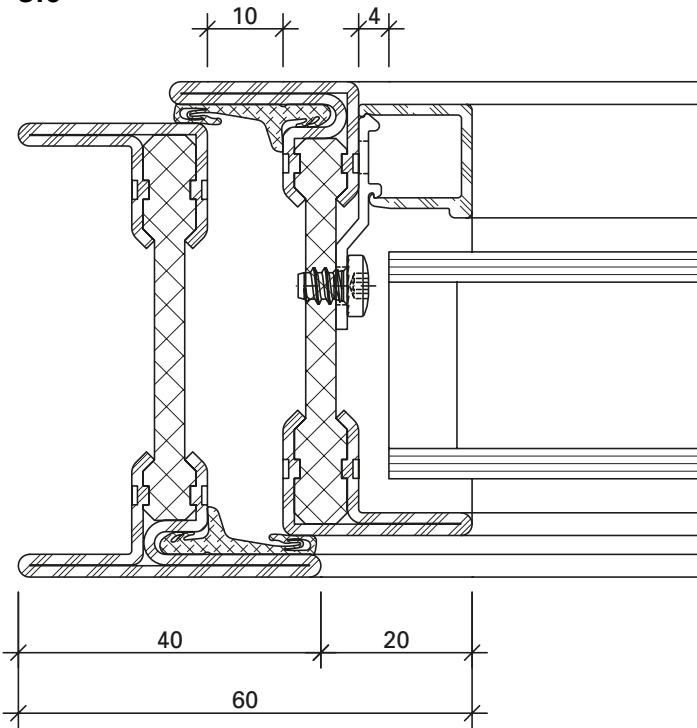
DXF DWG 13-0103-C-006

2.2



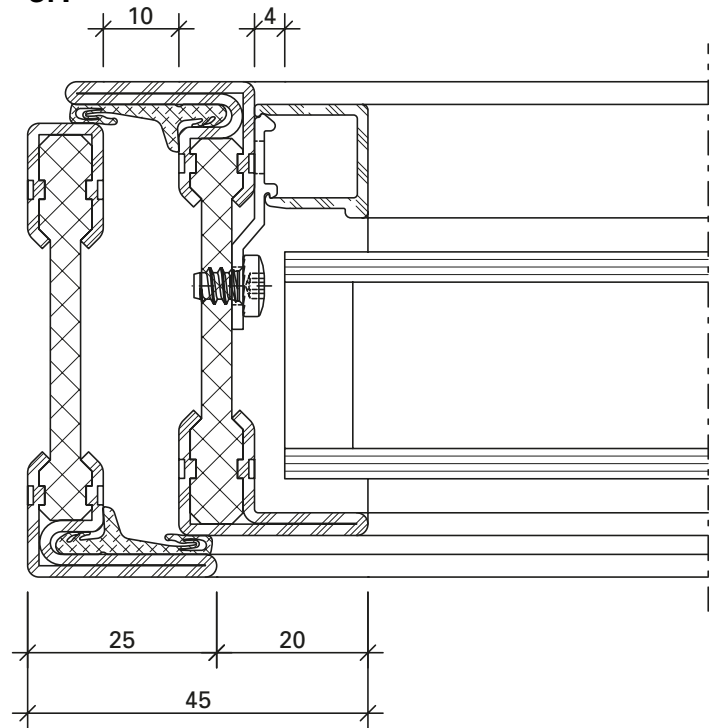
DXF DWG 13-0103-C-024

3.0



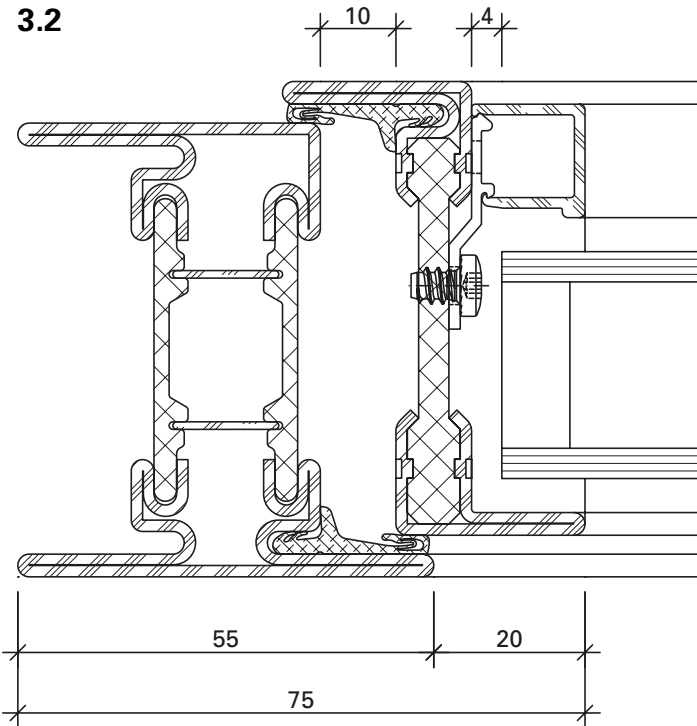
DXF **DWG** 13-0103-C-008

3.1



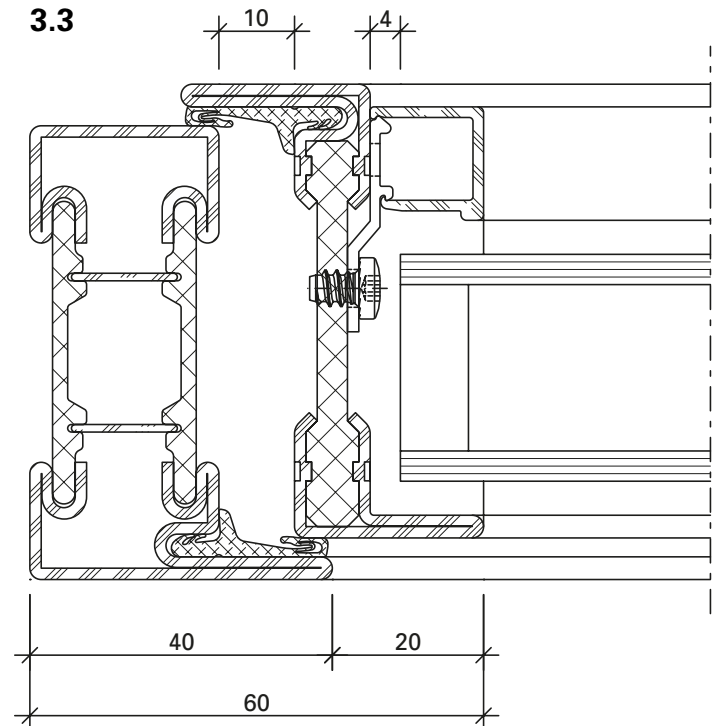
DXF **DWG** 13-0103-C-007

3.2



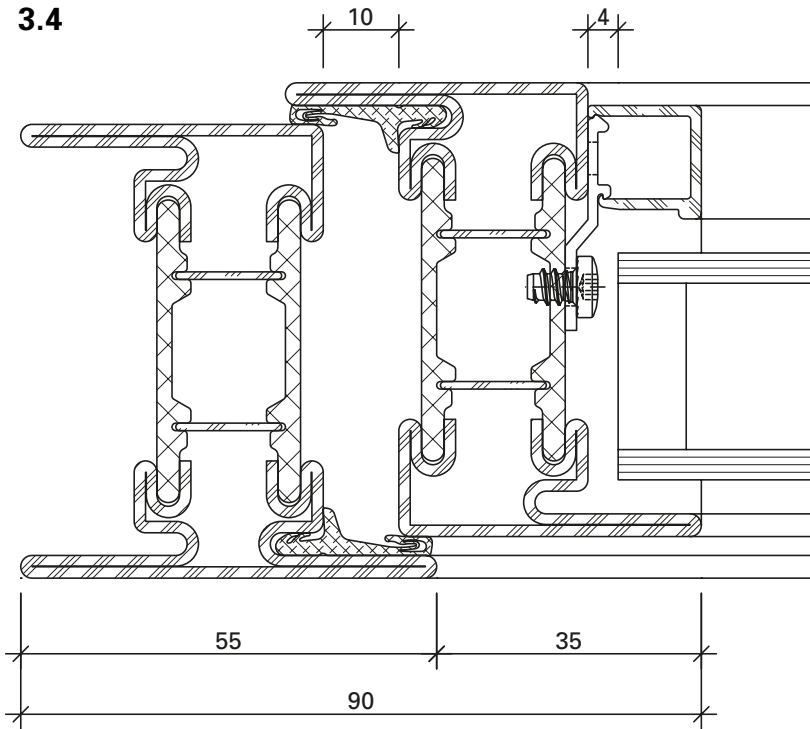
DXF **DWG** 13-0103-C-017

3.3



DXF **DWG** 13-0103-C-015

3.4

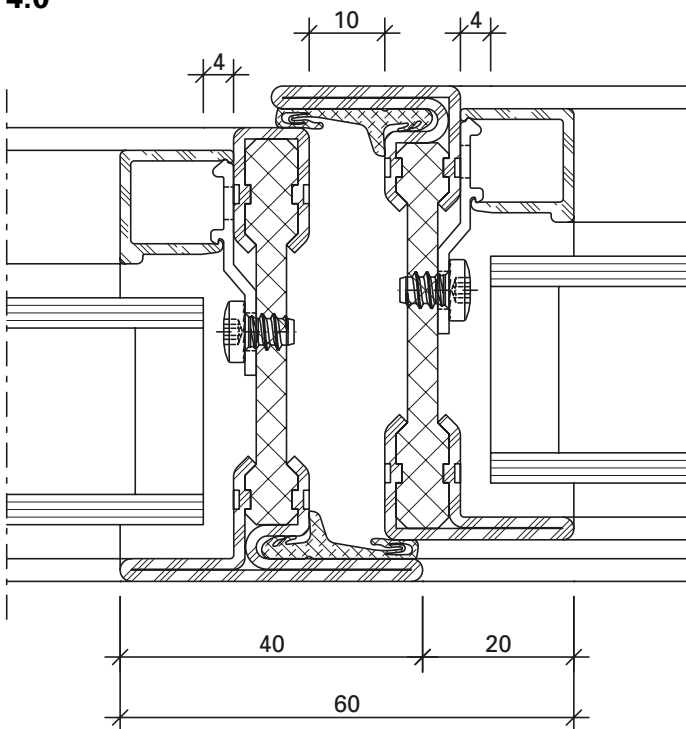


DXF

DWG

13-0103-C-019

4.0

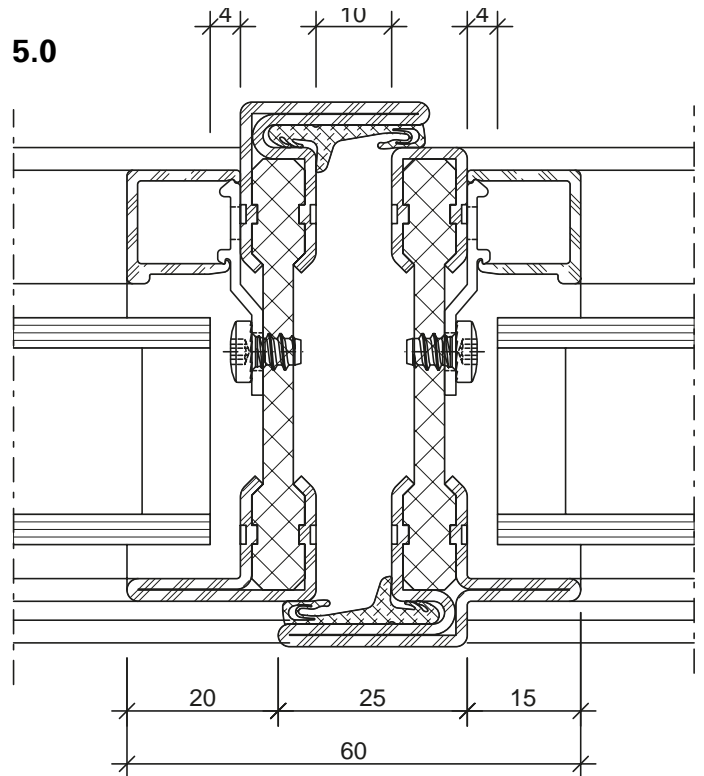


DXF

DWG

13-0103-C-009

5.0

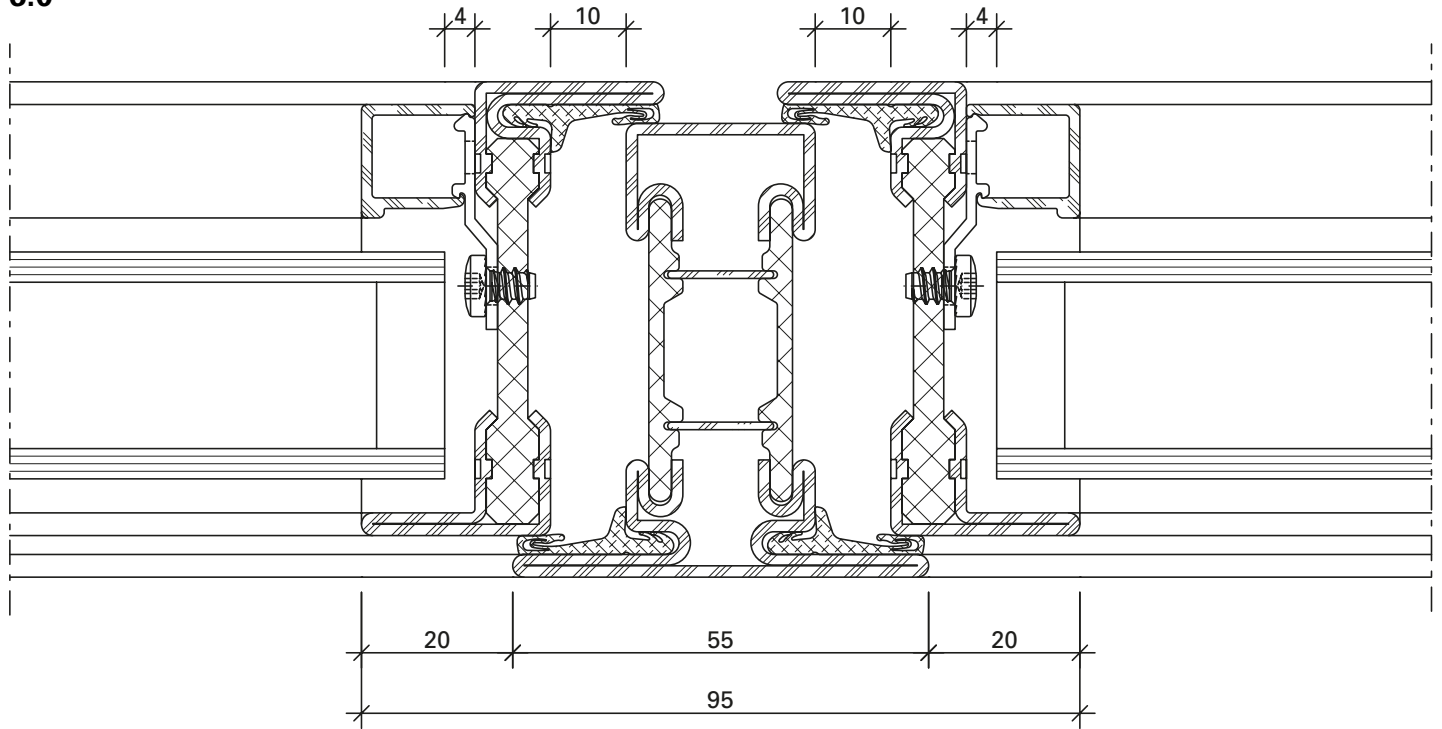


DXF

DWG

13-0103-C-010

6.0

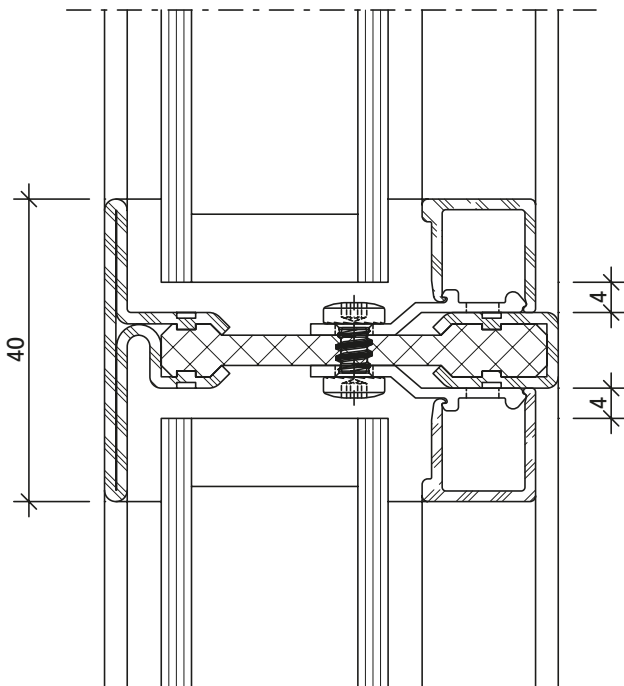


DXF

DWG

13-0103-C-011

2.3

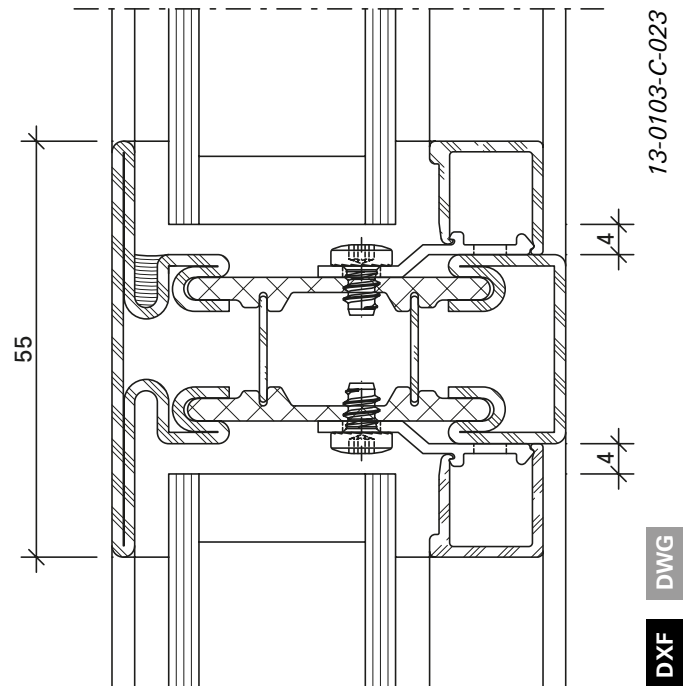


13-0103-C-032

DWG

DXF

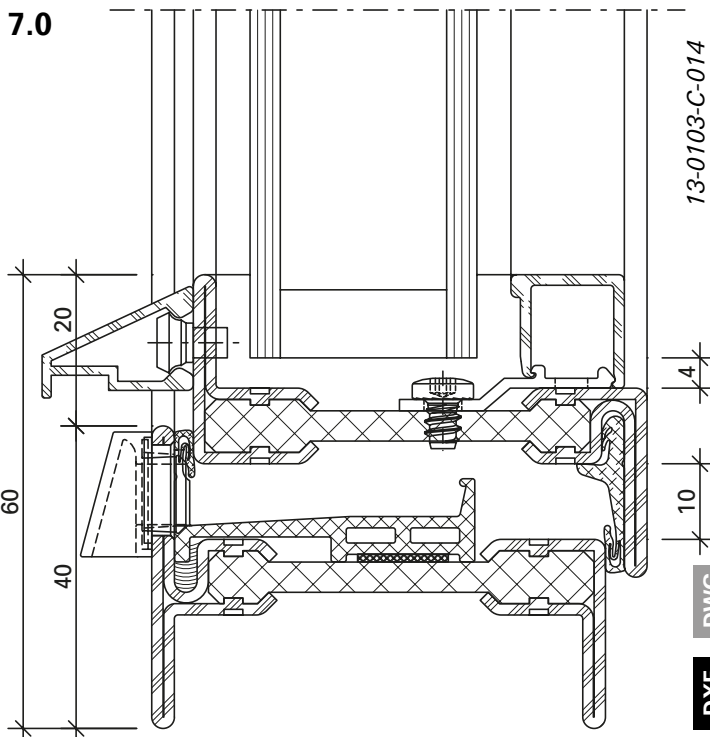
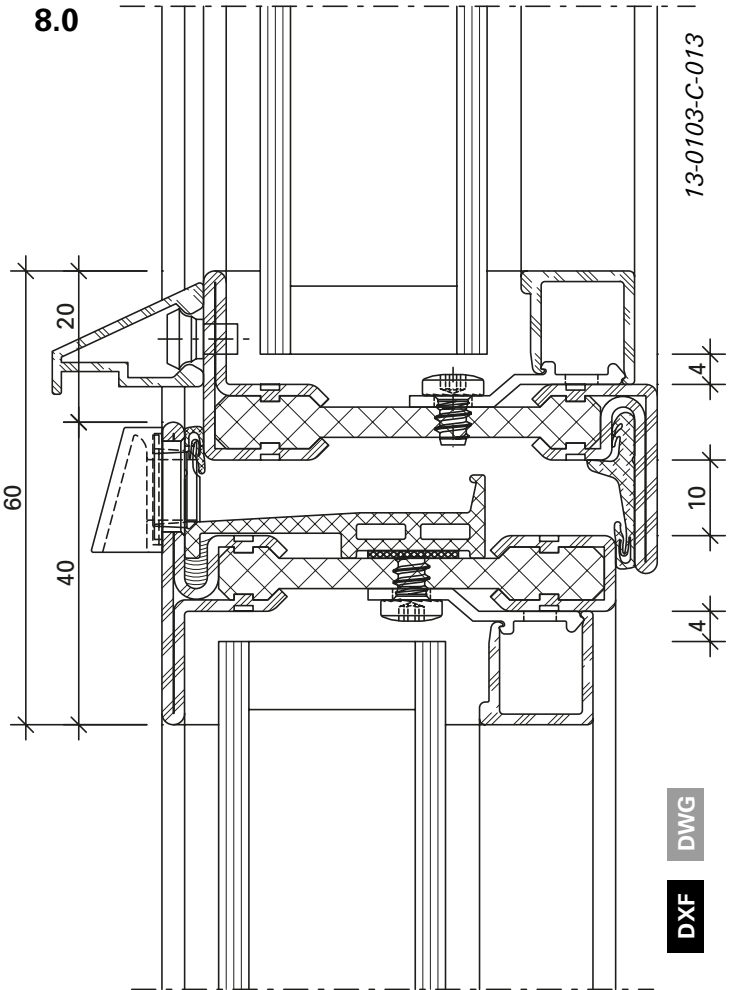
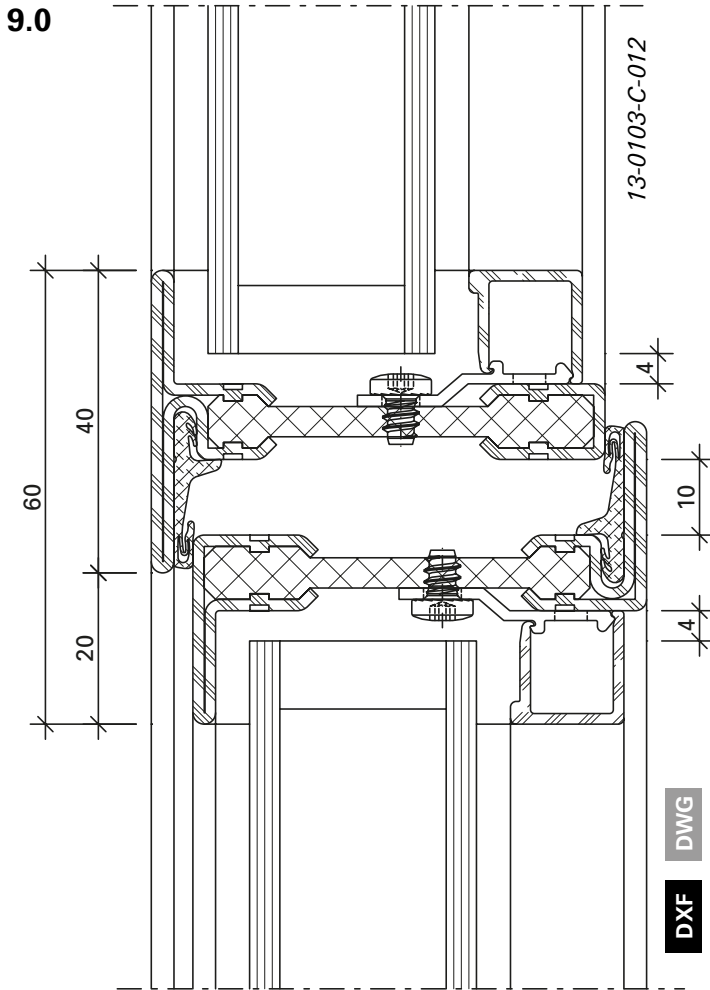
2.4



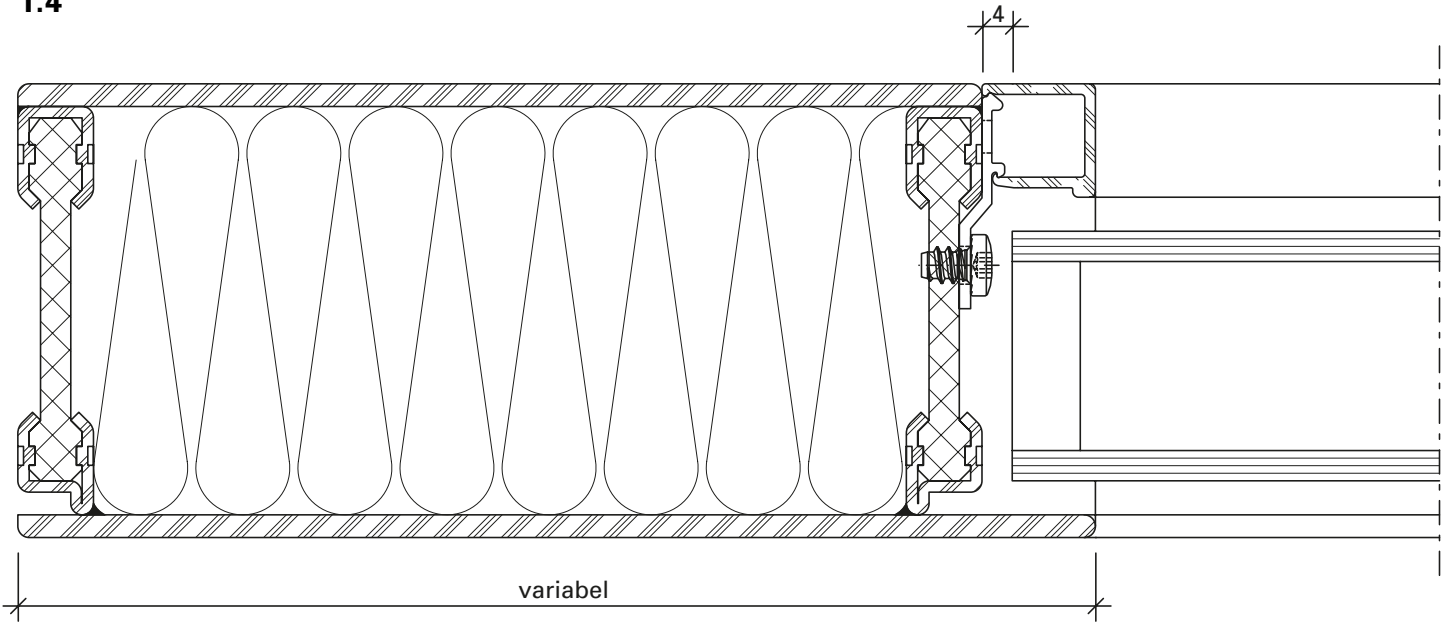
13-0103-C-023

DWG

DXF



1.4

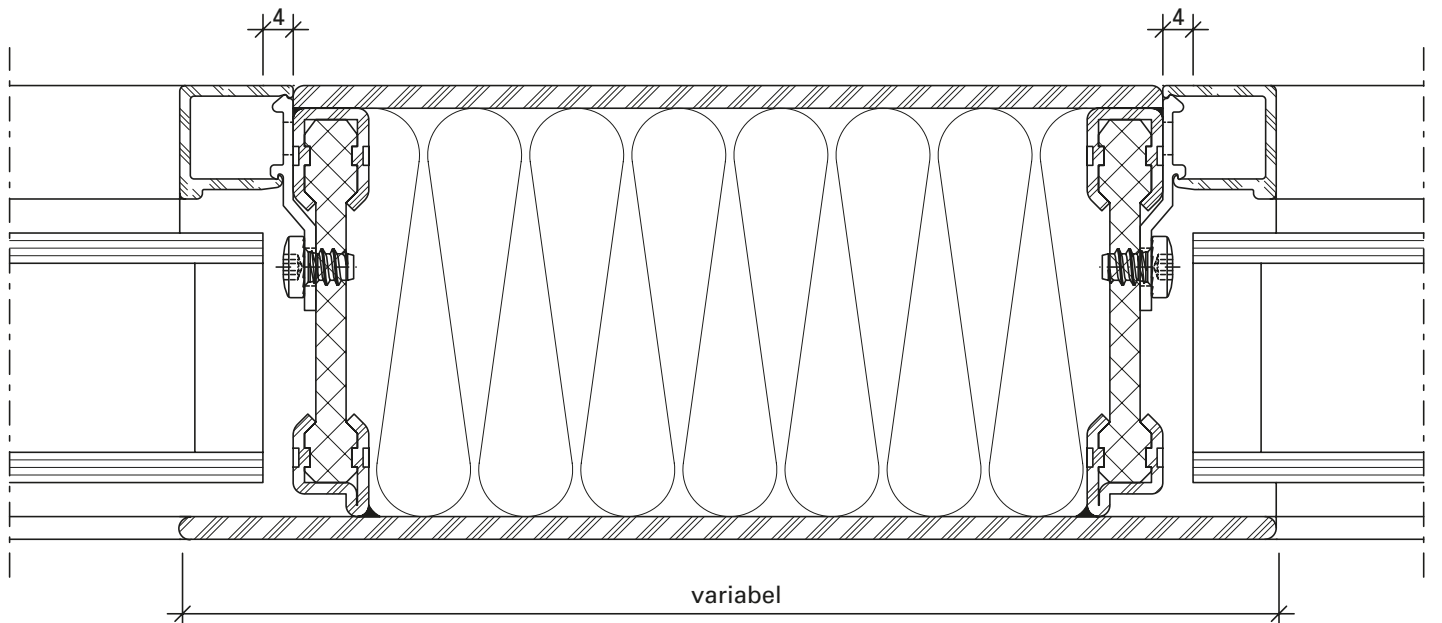


DXF

DWG

13-0103-C-021

2.5

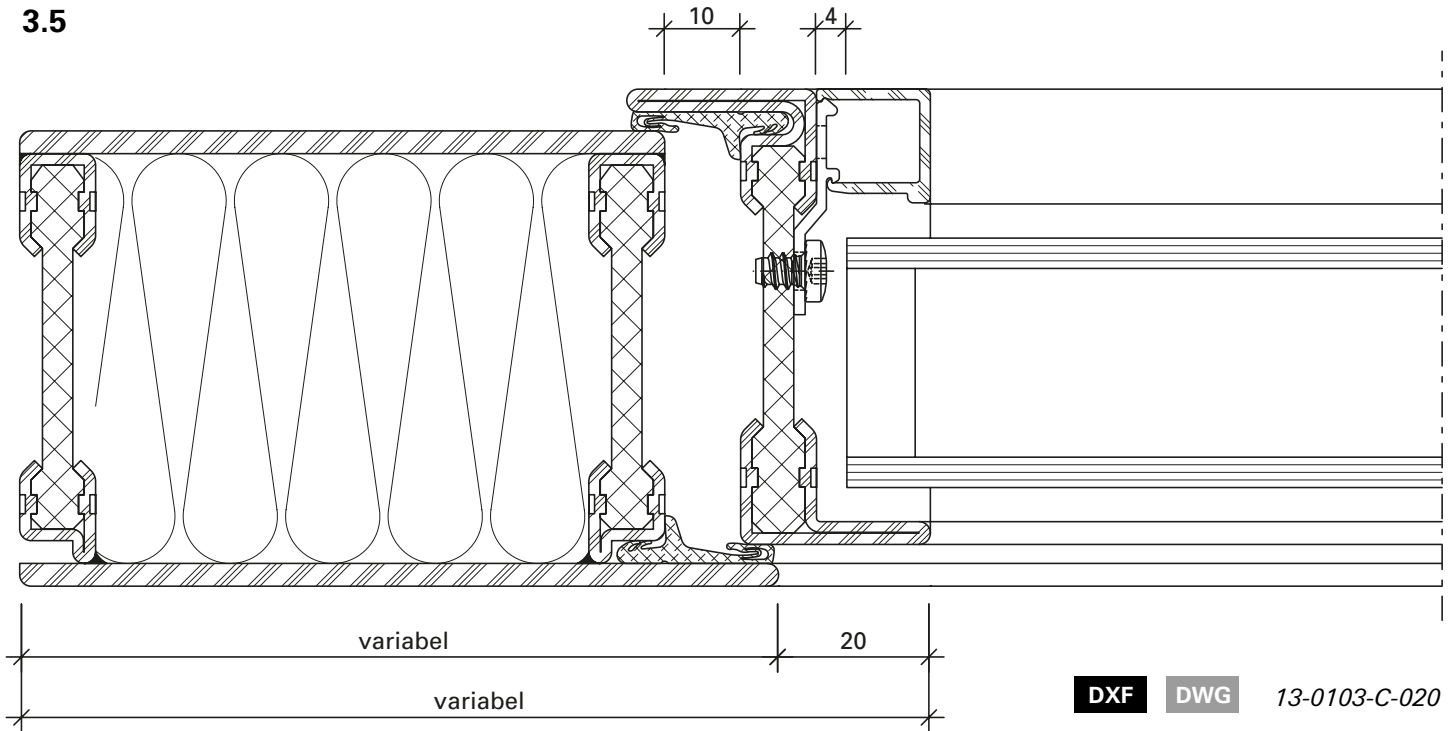


DXF

DWG

13-0103-C-022

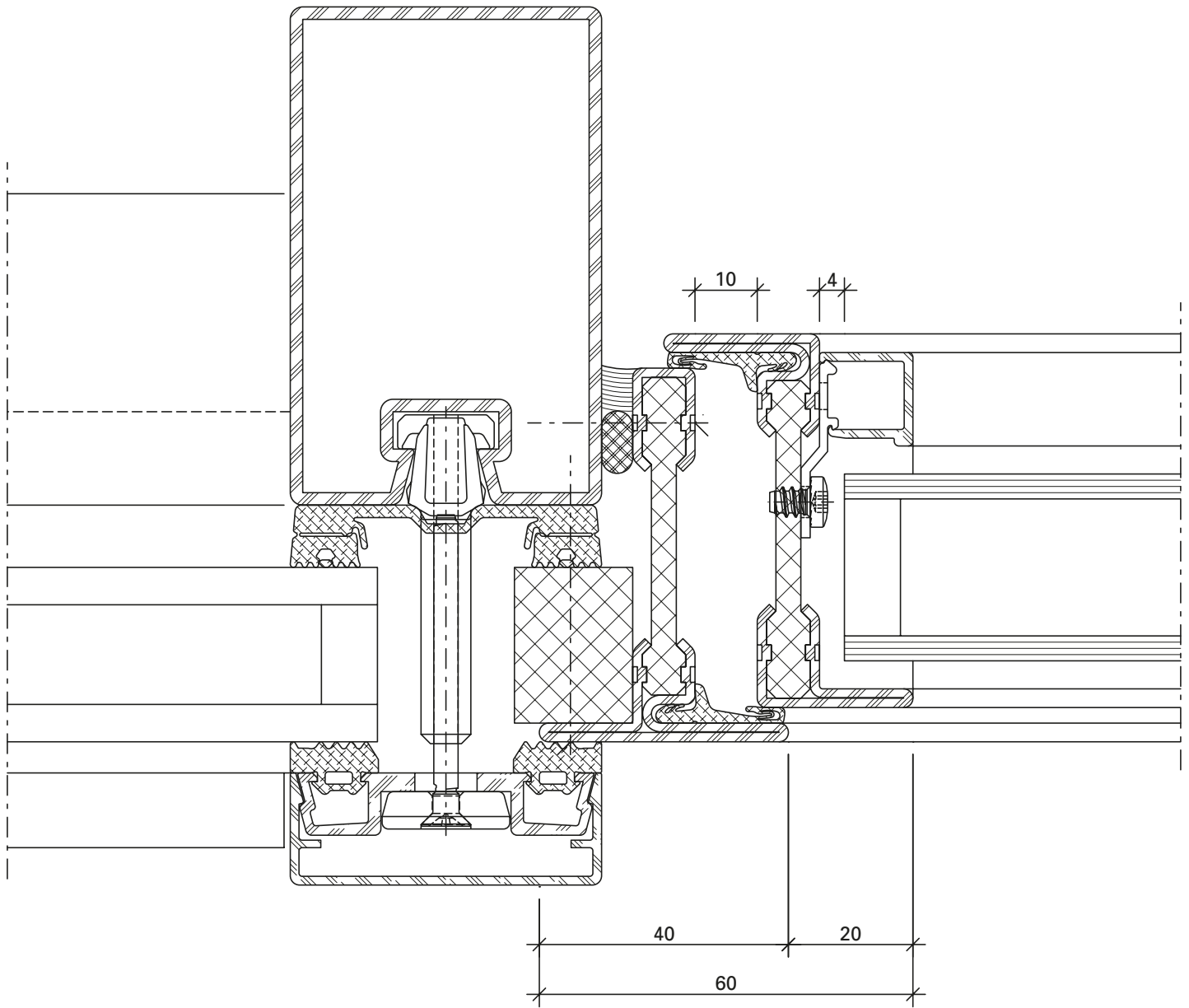
3.5



Schnittpunkte nach innen öffnend im Massstab 1:1
Coupe de détails ouvrant vers l'intérieur à l'échelle 1:1
Section details opening inwards on scale 1:1

Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

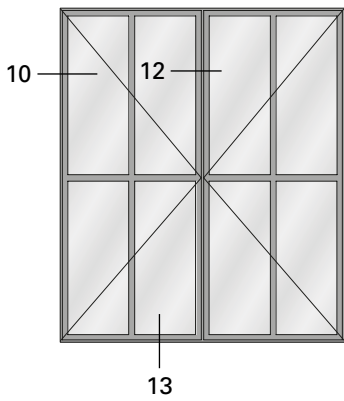
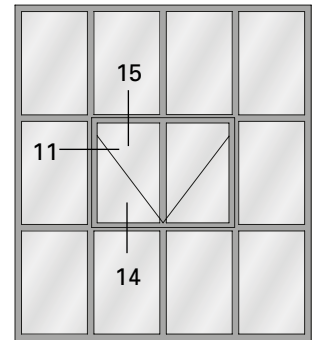
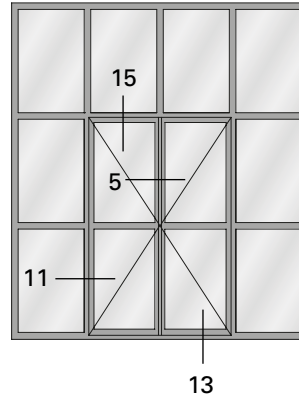
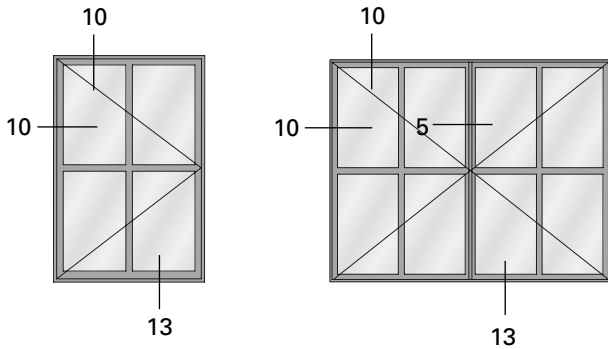
2.0



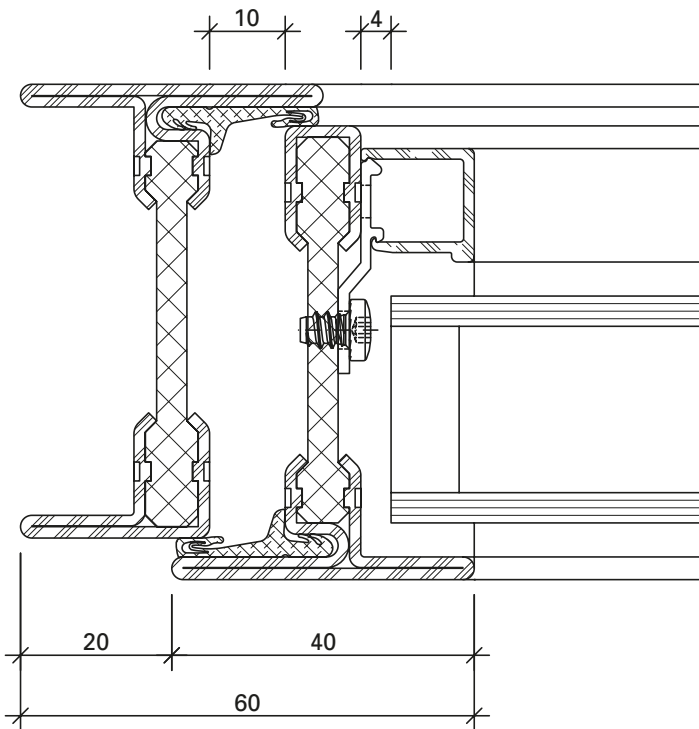
DXF

DWG

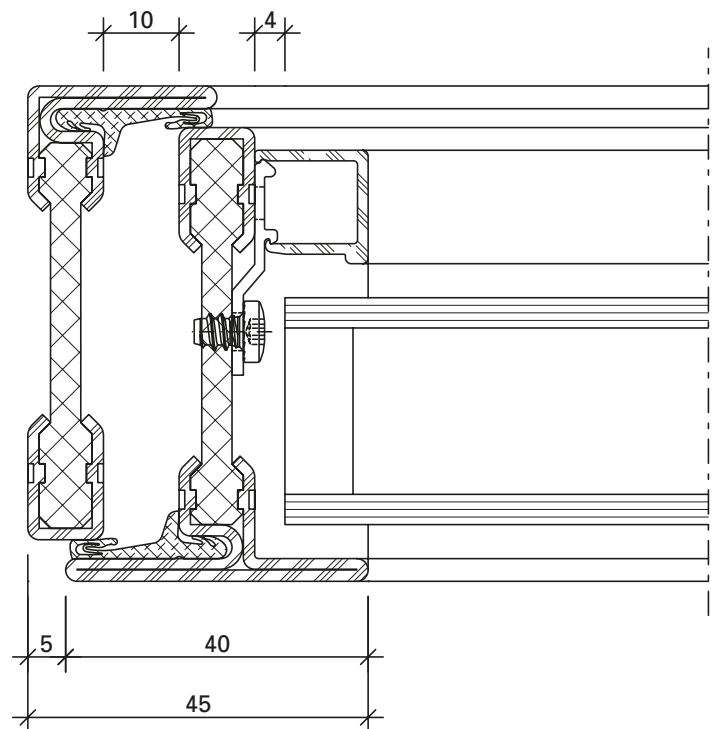
53-0201-C-001



10.0



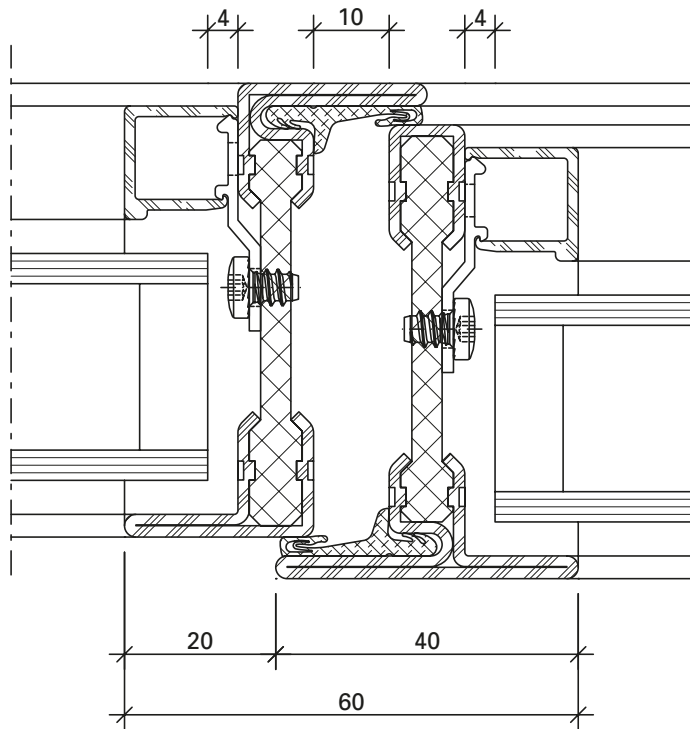
10.1



DXF **DWG** 13-0103-C-026

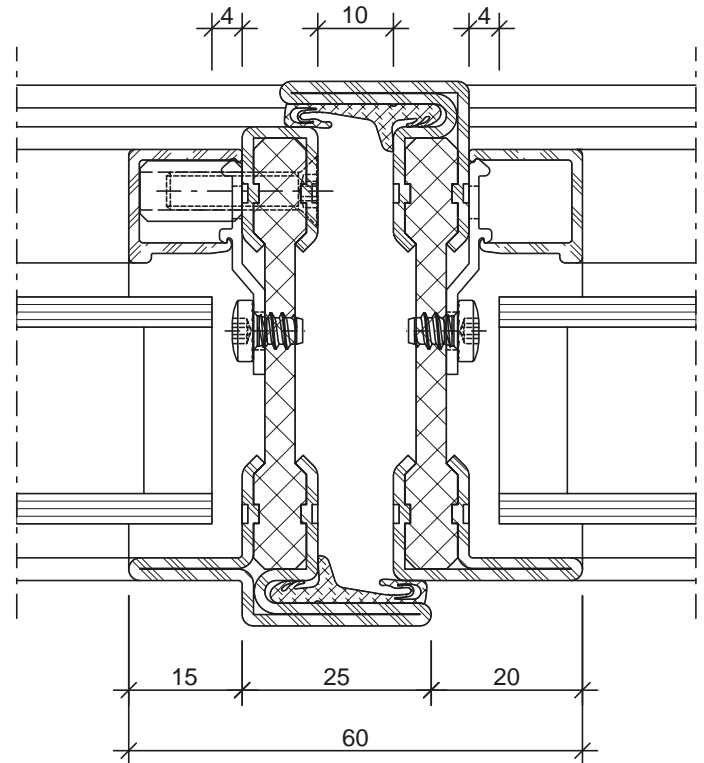
DXF **DWG** 13-0103-C-025

11.0



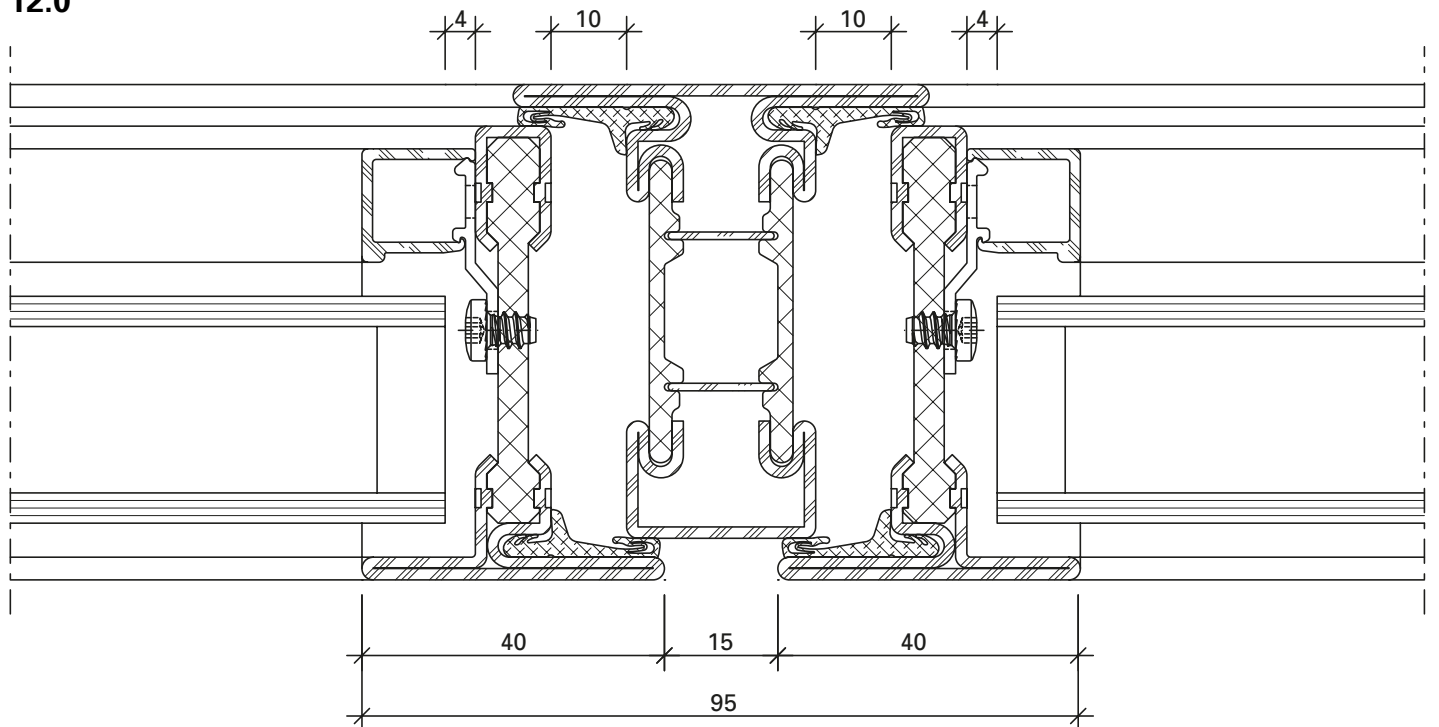
DXF DWG 13-0103-C-027

5.0

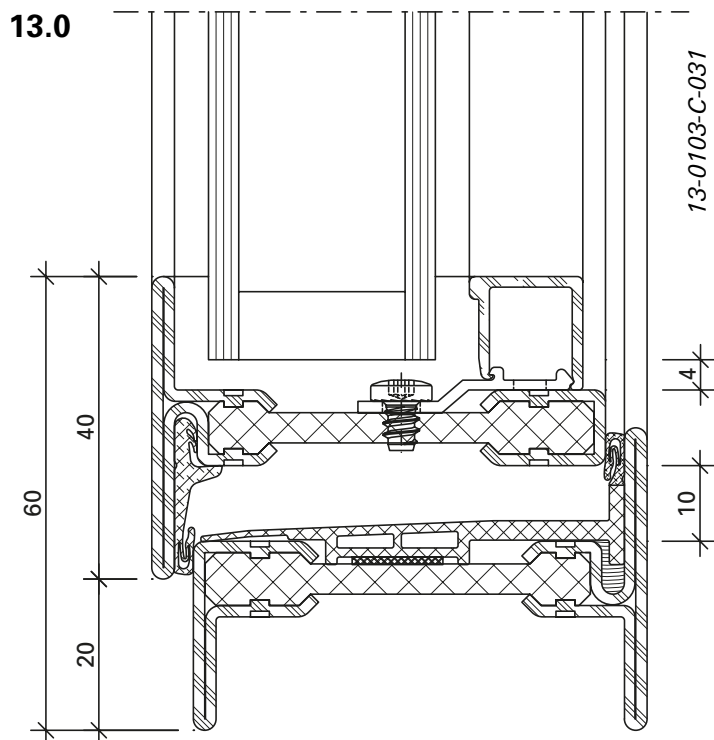
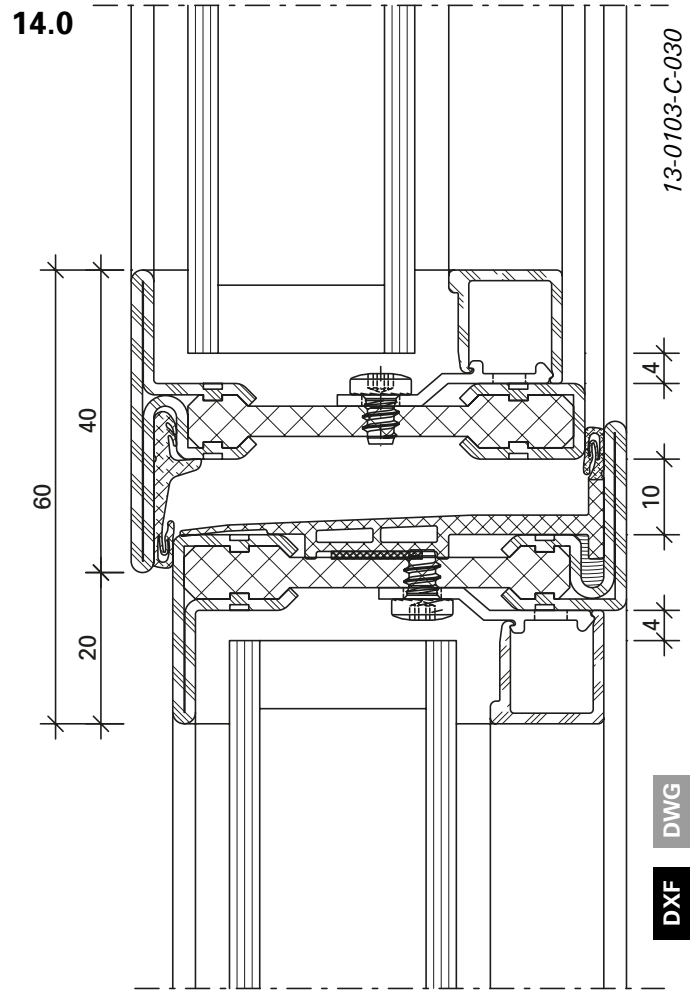
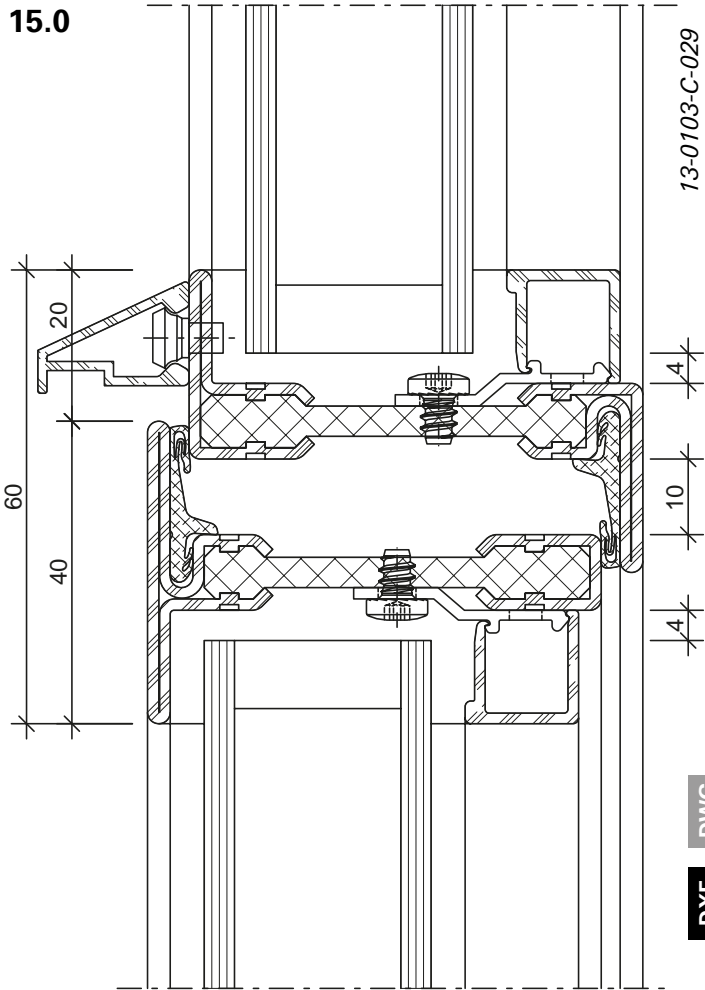


DXF DWG 13-0103-C-033

12.0



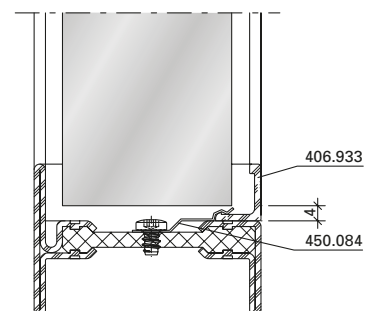
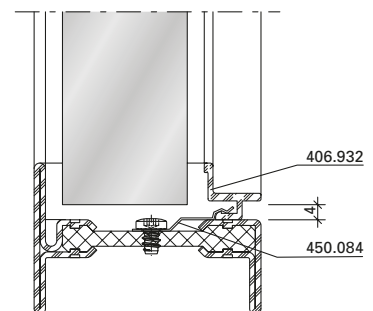
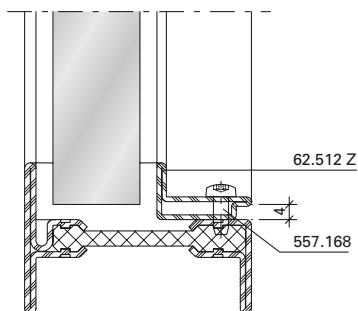
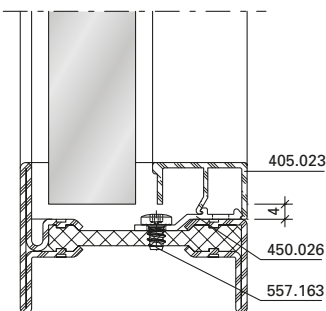
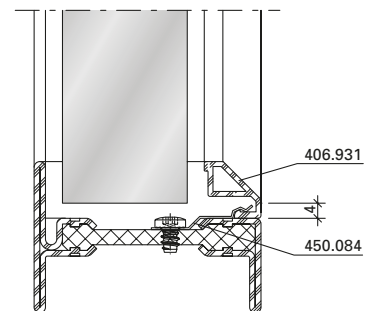
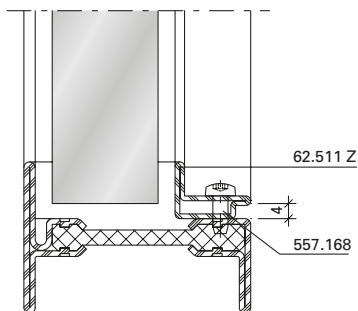
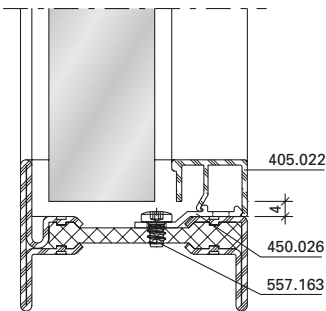
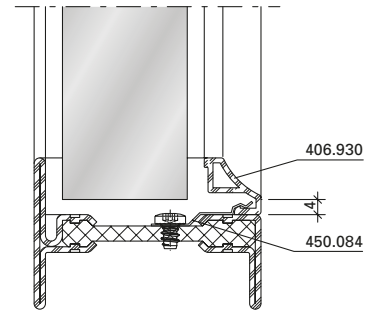
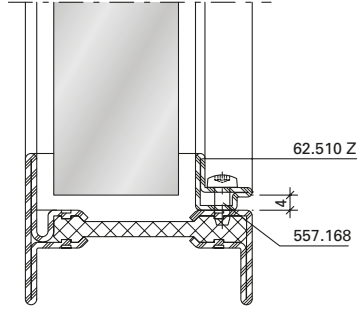
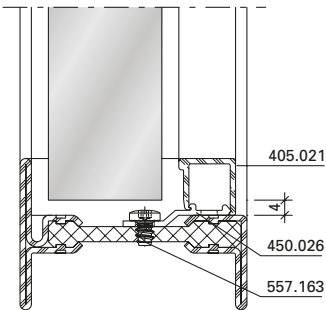
DXF DWG 13-0103-C-028



Aluminium
 Aluminium
 Aluminium

Stahl
 Acier
 Steel

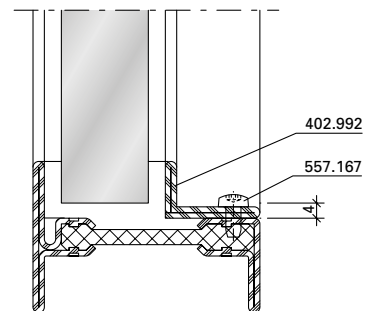
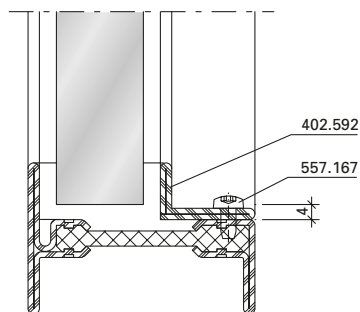
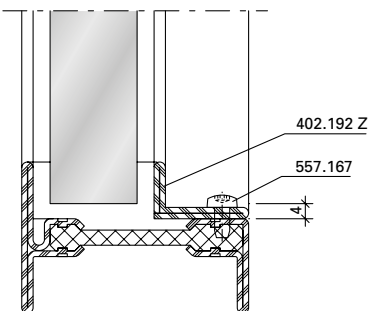
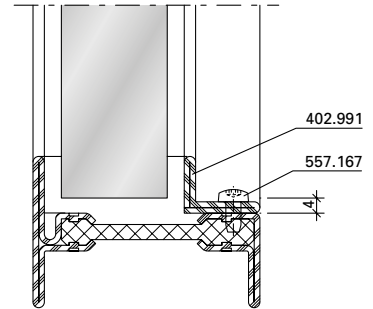
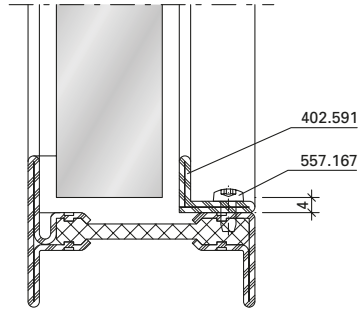
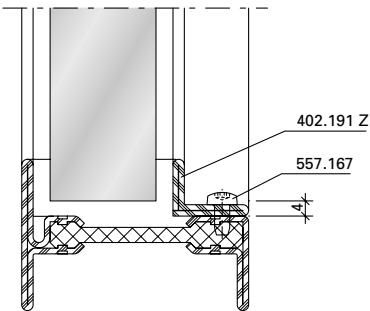
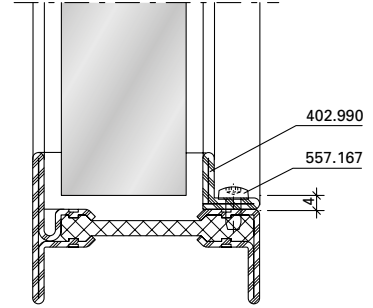
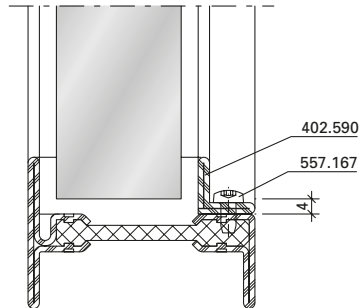
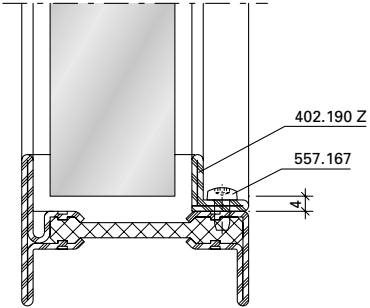
Aluminium
 Aluminium
 Aluminium



Stahl
 Acier
 Steel

Edeltahl
 Acier Inox
 Stainless steel

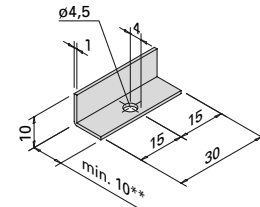
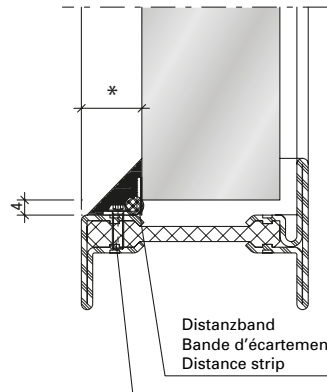
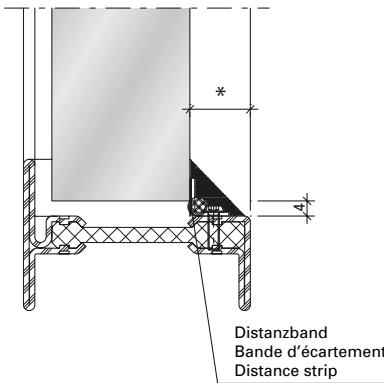
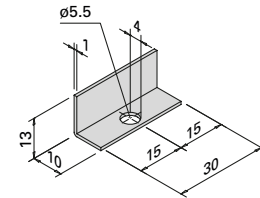
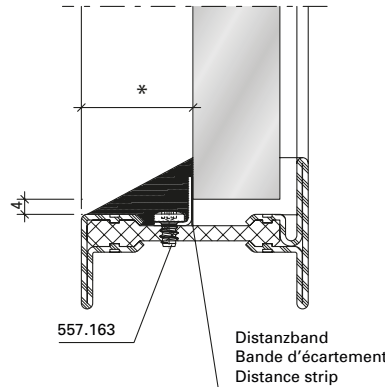
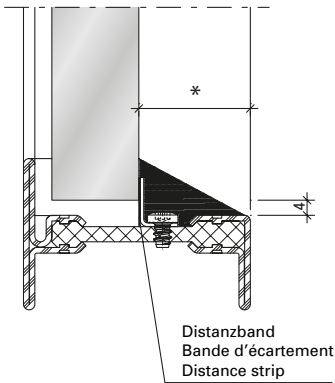
Corten
 Corten
 Corten



Kittverglasung

Vitrage à mastic

Putty glazing



** Länge wird durch Glasstärke bestimmt
 ** La longueur est déterminée par l'épaisseur du verre
 ** The length is determined by the thickness of the glass

Nationale Verglasungsrichtlinien sind zu beachten!

Respecter les directives nationales pour les vitrages!

Observe the national glazing guidelines!

Einbau

Als Sicherung der Glaselemente wurden pro Glasscheibe vier Edelstahlwinkel pro Kante mittig eingebaut. Dimension: 13x10x1-30 mm resp. 10x10x1-30 mm. Siehe Prüfbericht Nr. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

Montage

Quatre équerres en acier inox par arête ont été montées de manière centrée pour chaque vitre comme fixation des éléments vitrés. Dimension: 13x10x1-30 mm ou 10x10x1-30 mm. Voir rapport d'essai n° 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

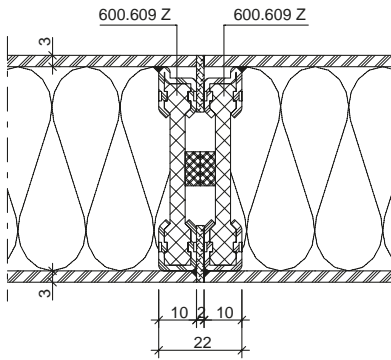
Installation

To secure the glazed units, four stainless steel brackets per edge were installed in the centre. Dimensions: 13x10x1-30 mm and 10x10x1-30 mm. See test report No. 16-001525-PR12 (PB-A01-02-de-01).

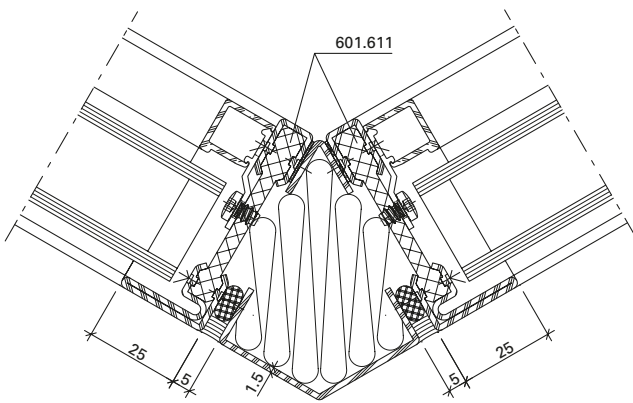
* Mindest-/Maximalmass gemäss Hersteller

* Cote minimale/maximale selon le fabricant

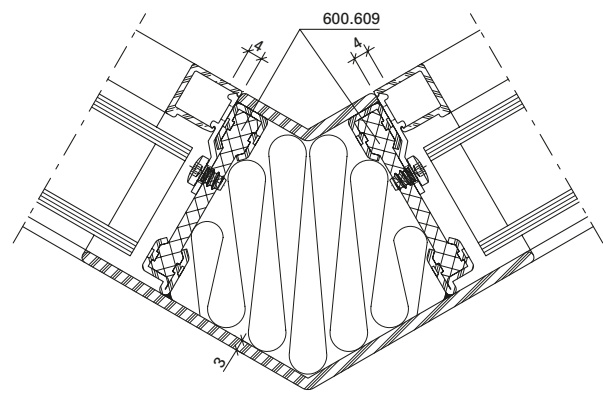
* Minimum/maximum dimensions in accordance with manufacturer



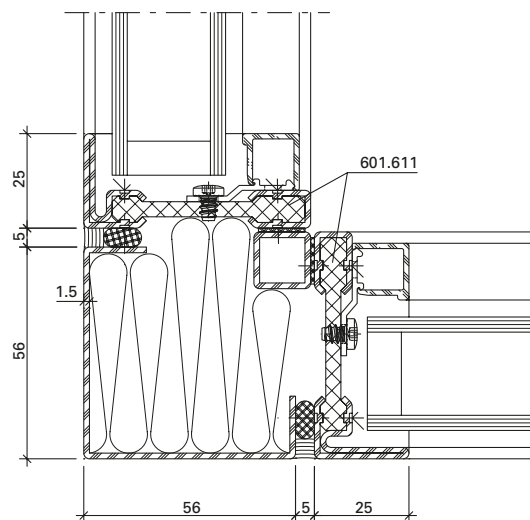
DXF **DWG** 13-0103-K-001



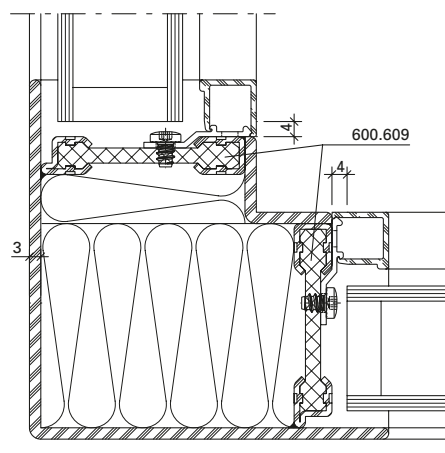
DXF **DWG** 13-0103-K-002



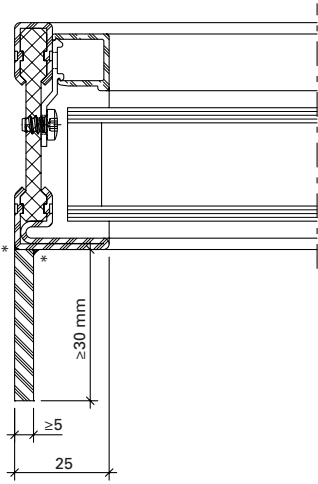
DXF **DWG** 13-0103-K-006



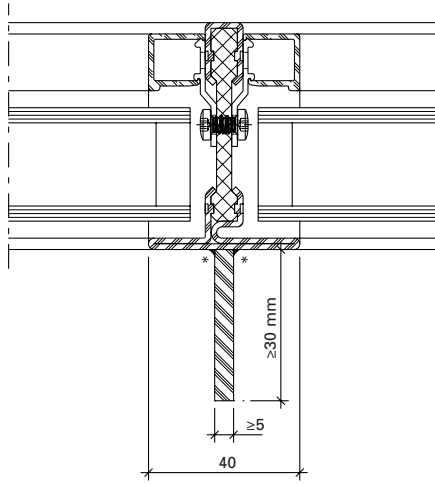
DXF **DWG** 13-0103-K-004



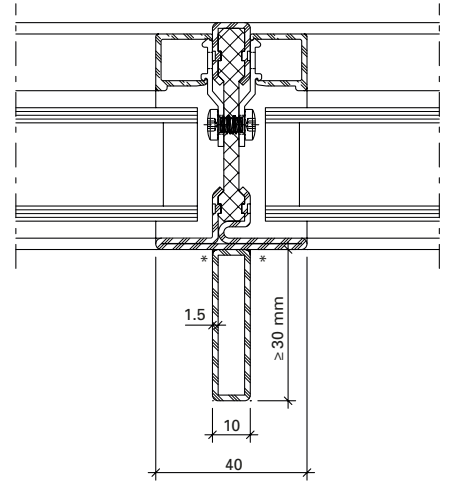
DXF **DWG** 13-0103-K-014



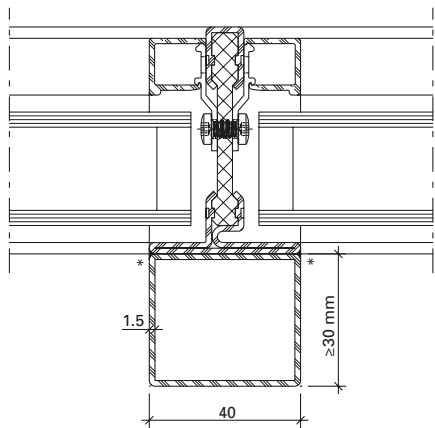
DXF **DWG** 13-0103-K-007



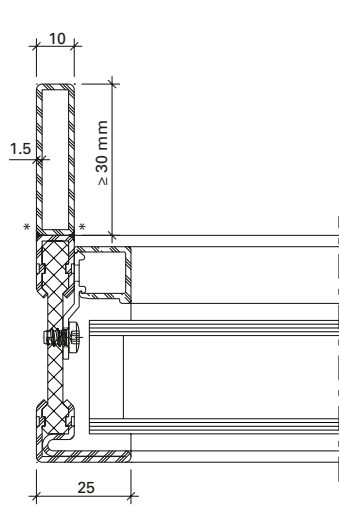
DXF **DWG** 13-0103-K-011



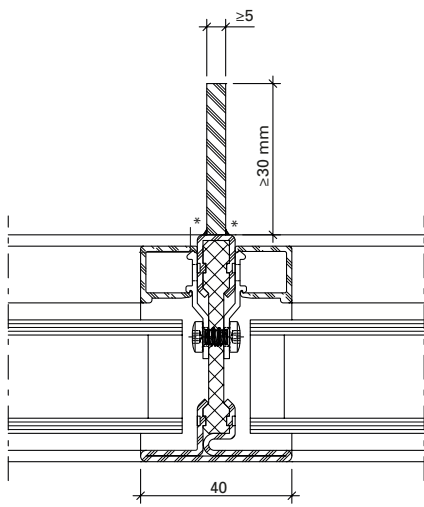
DXF **DWG** 13-0103-K-010



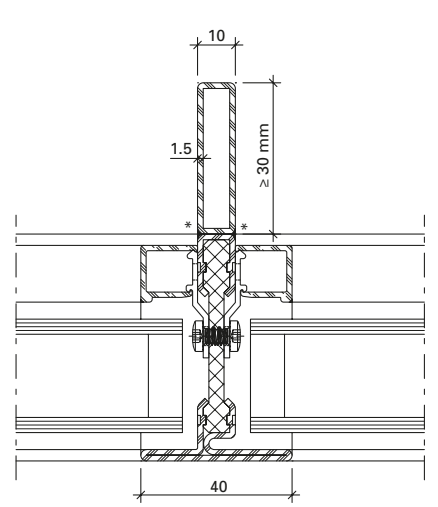
DXF **DWG** 13-0103-K-013



DXF **DWG** 13-0103-K-008



DXF **DWG** 13-0103-K-012

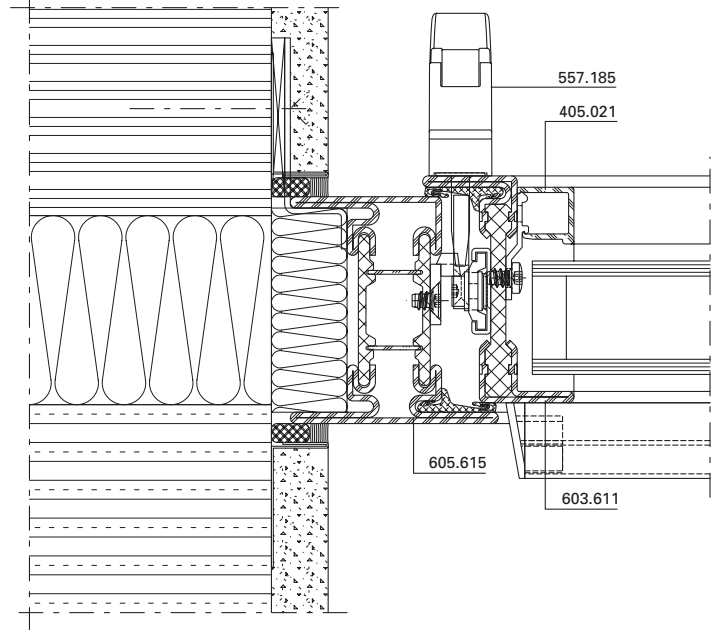
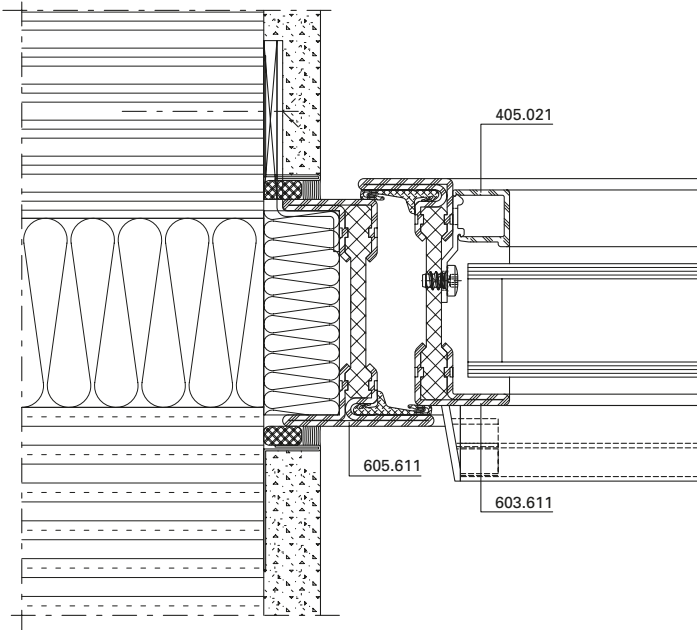


DXF **DWG** 13-0103-K-009

* Lasergeschweisste Profile auf Anfrage

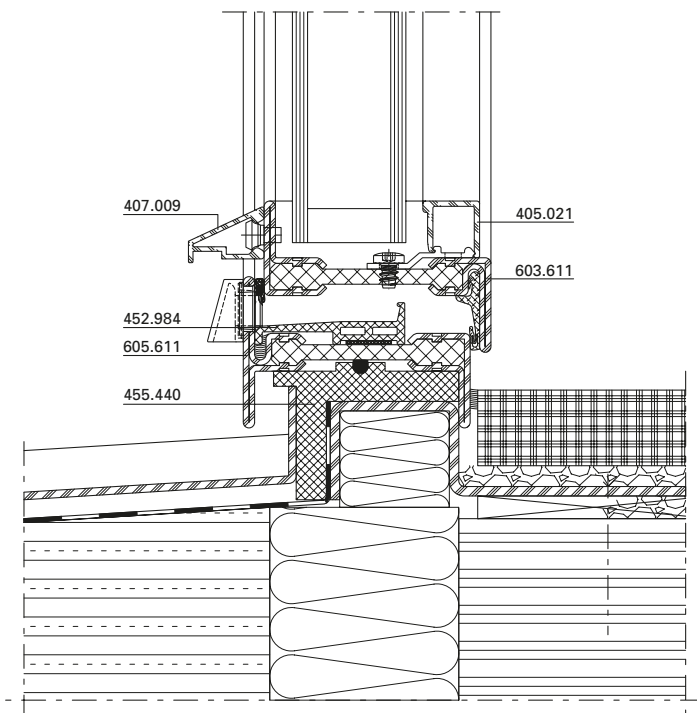
* Profilés soudés au laser sur demande

* Laser-welded profiles on request

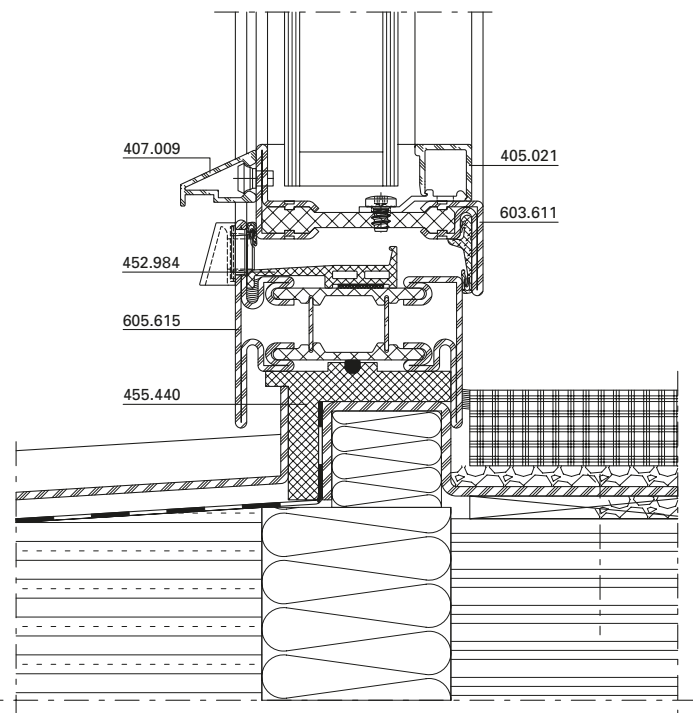


DXF DWG 13-0103-A-004

DXF DWG 13-0103-A-008



DXF DWG 13-0103-A-001

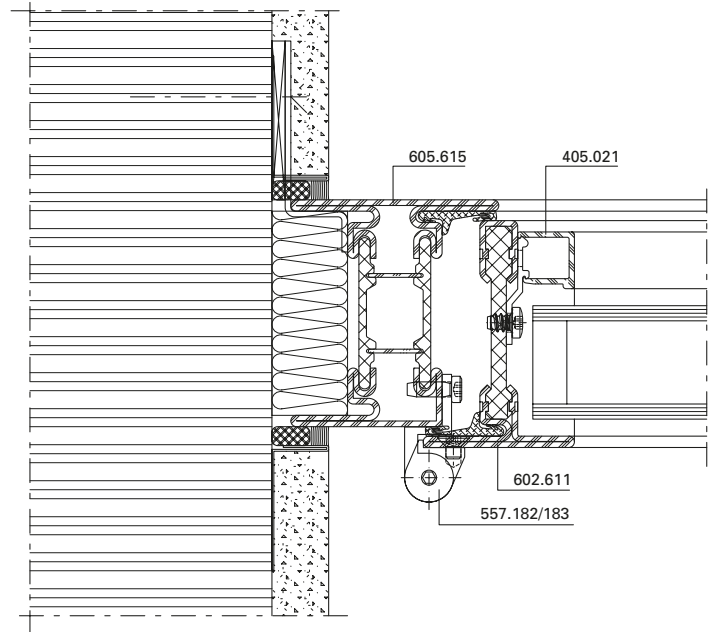
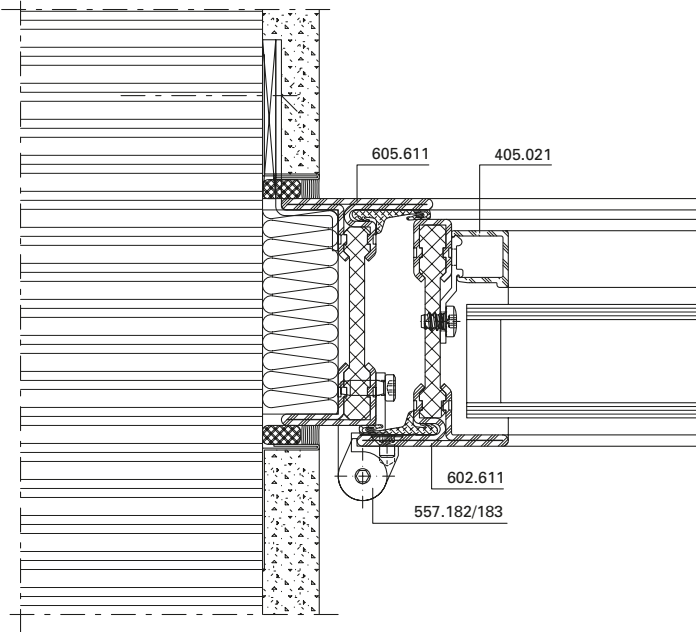


DXF DWG 13-0103-A-012

Anschlüsse am Bau im Masstab 1:2
Raccords au mur à l'échelle 1:2
Attachment to structure on scale 1:2

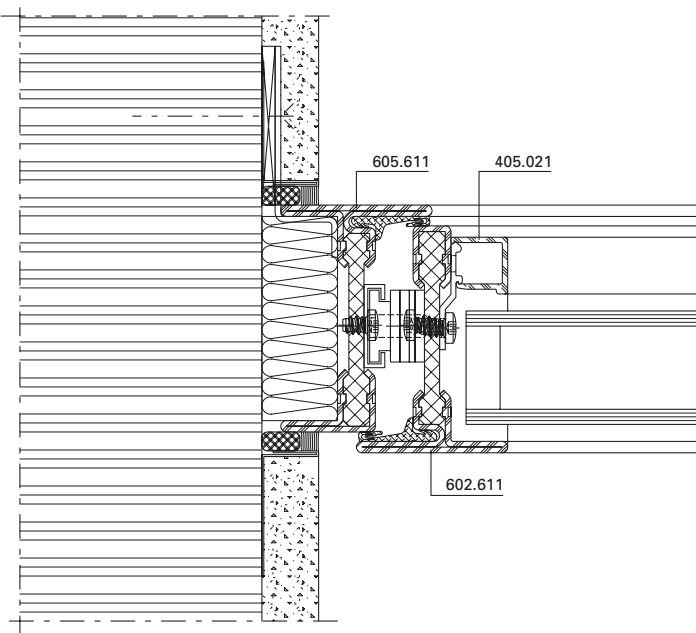
Janisol Arte
Janisol Arte
Janisol Arte

2.0

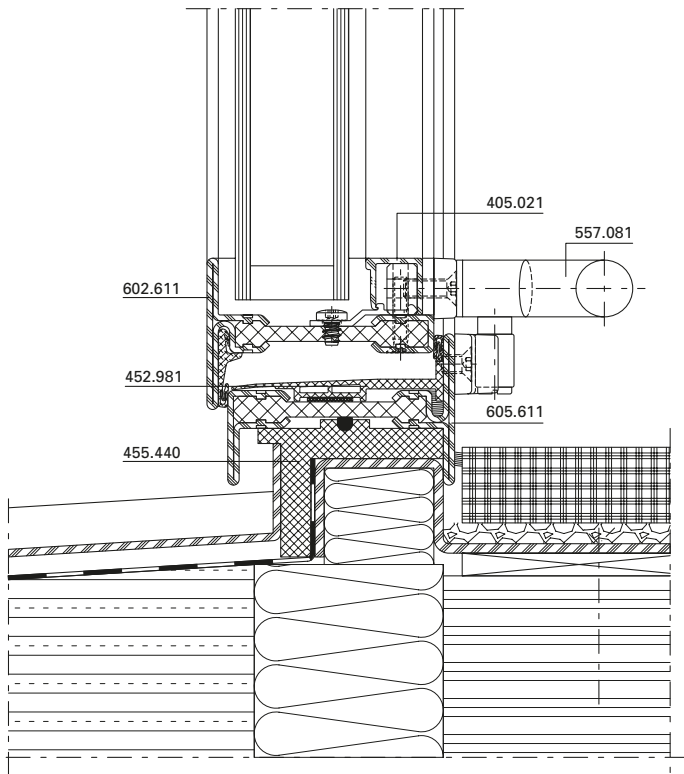


DXF **DWG** 13-0103-A-016

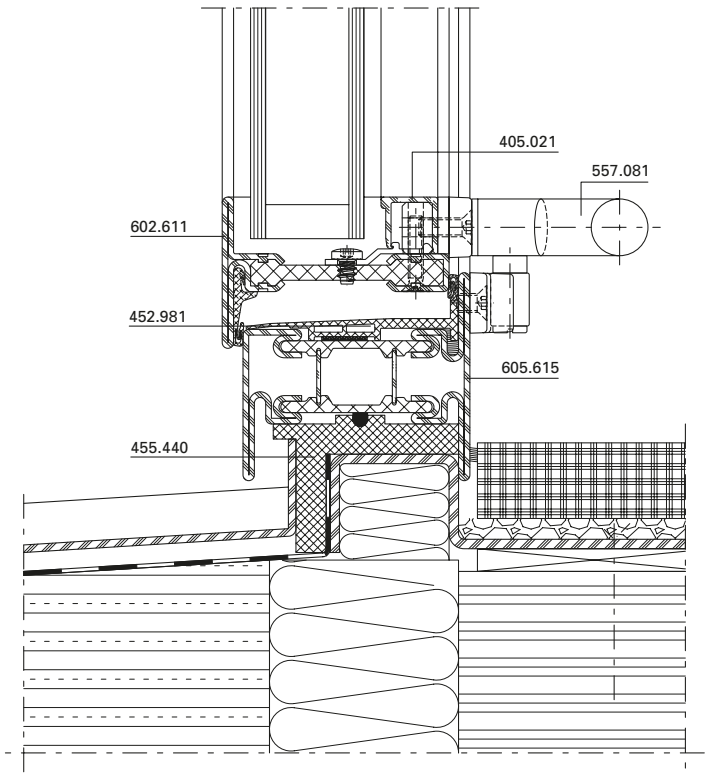
DXF **DWG** 13-0103-A-017



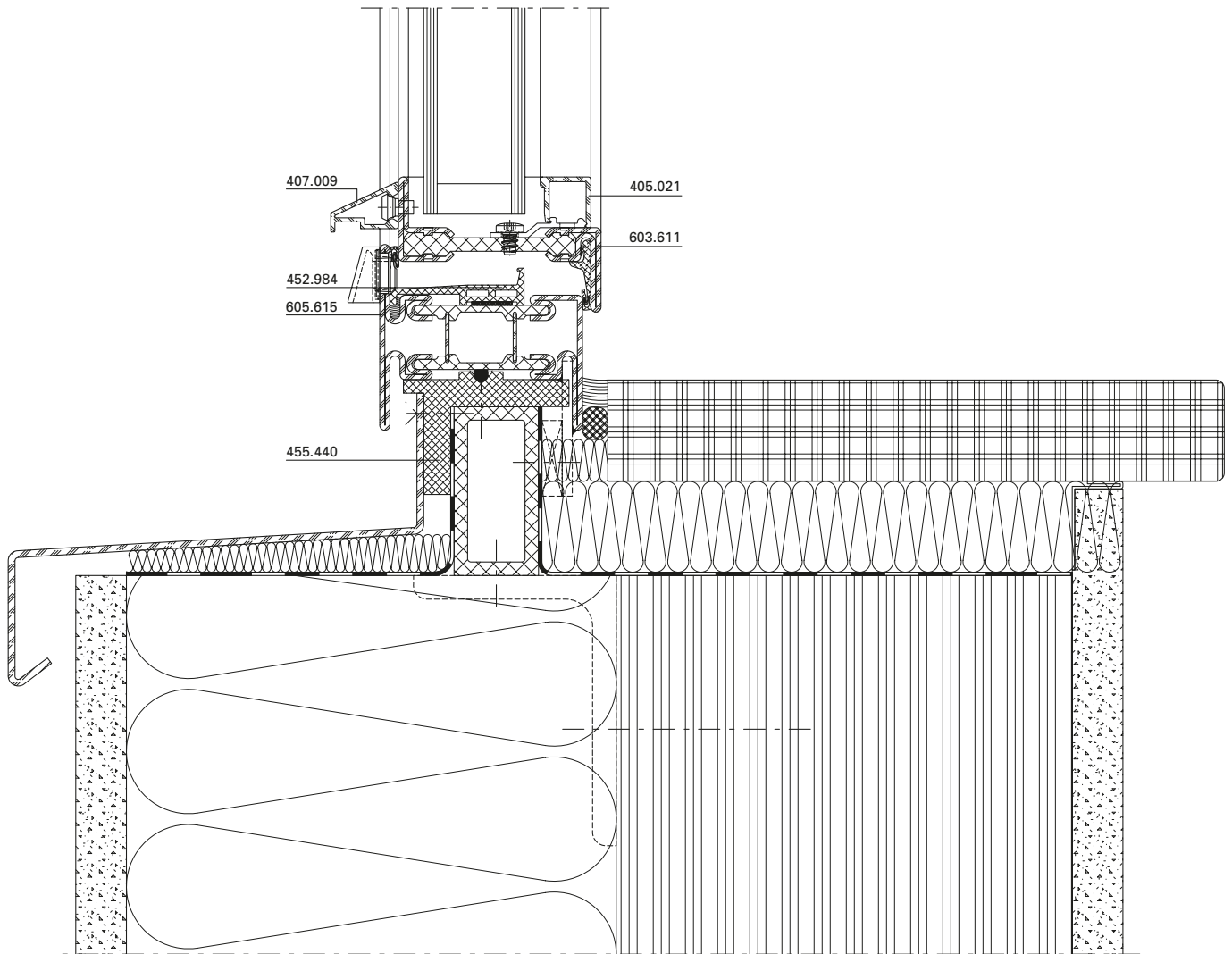
DXF **DWG** 13-0103-A-002



DXF DWG 13-0103-A-006



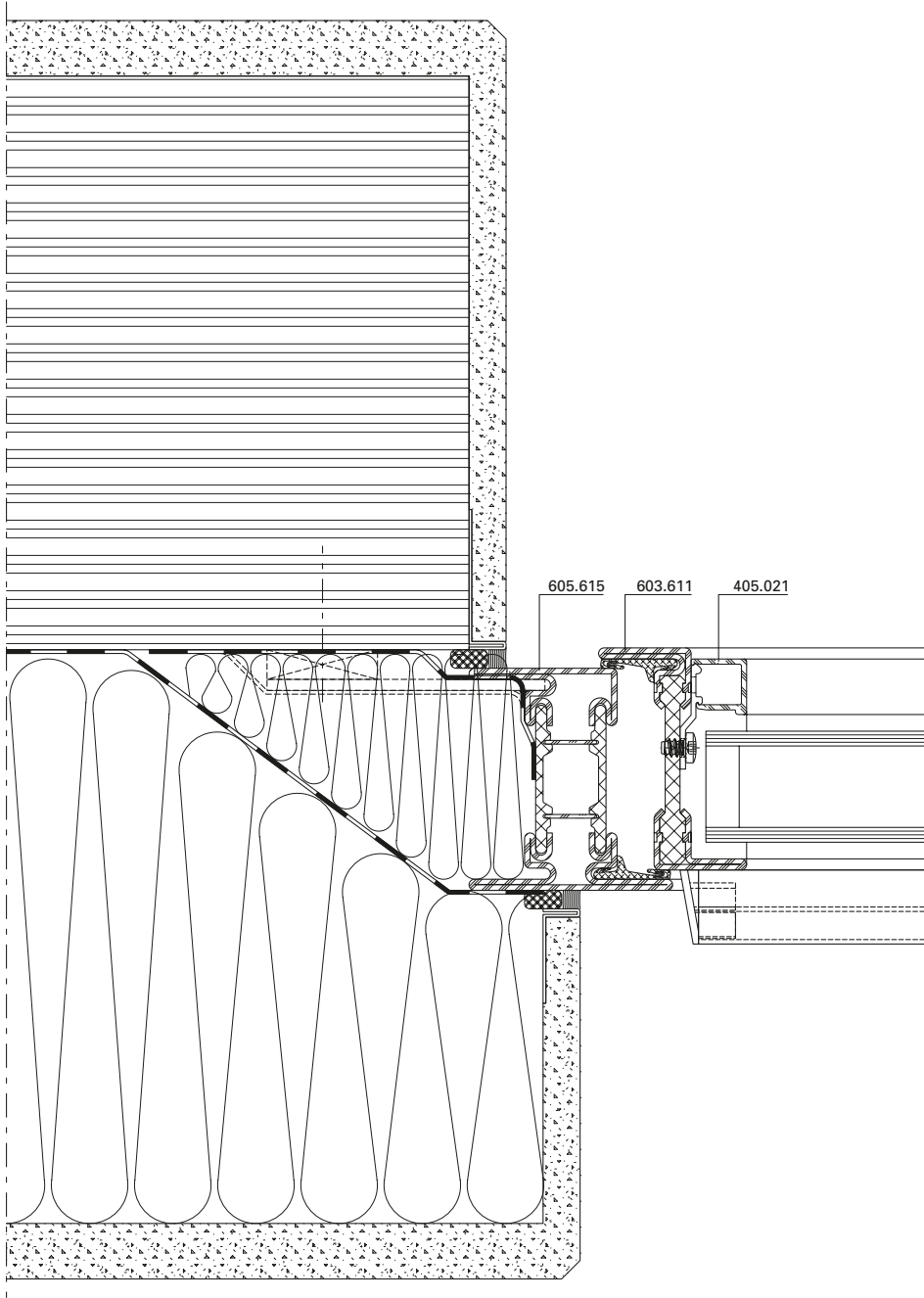
DXF DWG 13-0103-A-010



DXF

DWG

13-0103-A-014



DXF

DWG

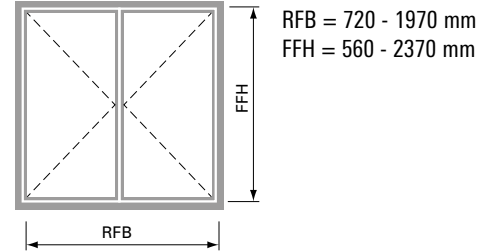
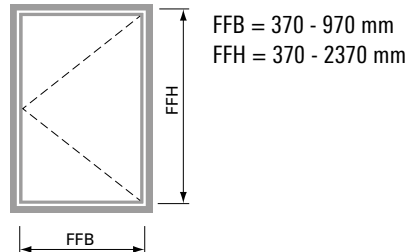
13-0103-A-015







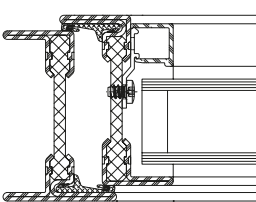
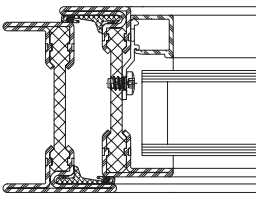
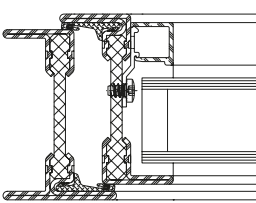
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach innen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'intérieur
 Inward opening window



	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFH bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFH up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFH up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4			
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 4A Classe 4A Class 4A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

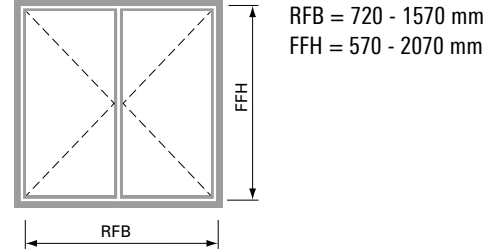
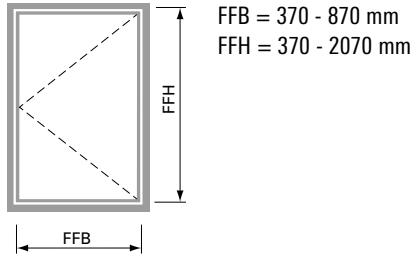
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent







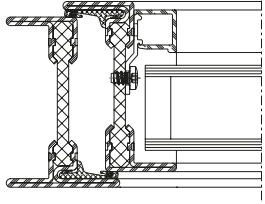
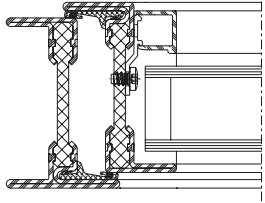
Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Aufgesetzter Fensterbeschlag
 nach innen öffnend

Ferrure de fenêtre plaquée
 ouvrant vers l'intérieur

Surface-mounted window fittings
 inward opening



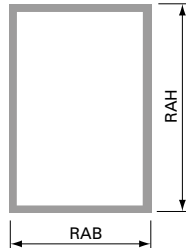
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFH bis 2070 mm / FFB bis 870 mm FFH jusqu'à 2070 mm / FFB jusqu'à 870 mm FFH up to 2070 mm / FFB up to 870 mm 	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Widerstand bei Windlast

Etanchéité à la pluie battante
Perméabilité à l'air
Résistance à la pression du vent

Watertightness
Air permeability
Resistance to wind load

Festverglasung
Vitrage fixe
Fixed glazing



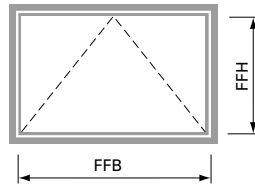
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
RABxRAH 1230x1480 mm 	Klasse E1200 Classe E1200 Class E1200	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5

**Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast**

**Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent**




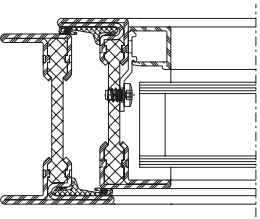
**Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load**

**Kippfenster
 nach innen öffnend**
**Fenêtre à soufflet
 ouvrant vers l'intérieur**
**Bottom-hung window
 inward opening**



Max.:
 2370 x 970 mm (FFBxFFH)

Min.:
 370 x 370 mm (FFBxFFH)

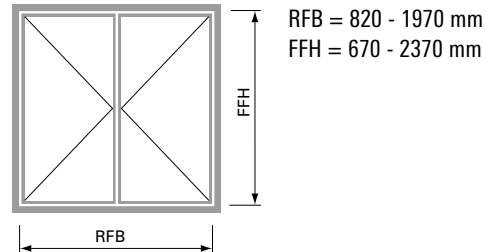
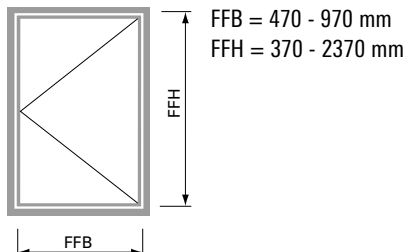
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
			
FFB bis 2170 mm / FFH bis 770 mm FFB jusqu'à 2170 mm / FFH jusqu'à 770 mm FFB up to 2170 mm / FFH up to 770 mm	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
FFB bis 2370 mm / FFH bis 970 mm FFB jusqu'à 2370 mm / FFH jusqu'à 970 mm FFB up to 2370 mm / FFH up to 970 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 43	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Schnäpper 557.099 Loqueteau 557.099 Spring catch 557.099 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Oberlichtöffner 550.651 Ferrure d'imposte 550.651 Top light opener 550.651 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Kettenantrieb 550.697 Entraînement à chaîne 550.697 Chain drive 550.697 FFB bis 1610 mm / FFH bis 810 mm FFB jusqu'à 1610 mm / FFH jusqu'à 810 mm FFB up to 1610 mm / FFH up to 810 mm	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



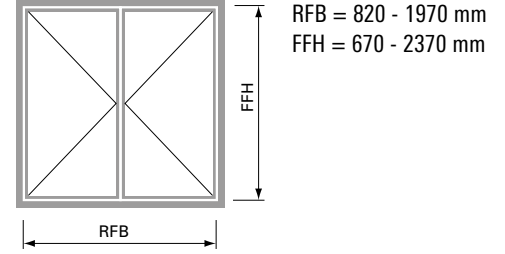
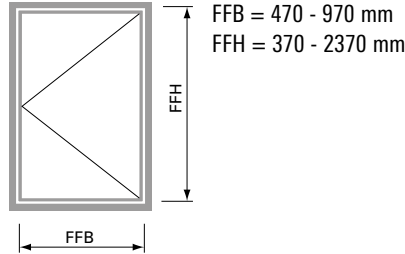
	EN 12208	EN 12207	EN 12210	EN 12208	EN 12207	EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2170 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 2170 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 2170 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Mit 2 Bändern und Zwangsverriegelung Avec 2 paumelles et verrouillage forcé With 2 hinges and security locking system	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
FFH bis 2370 mm FFH jusqu'à 2370 mm FFH up to 2370 mm 	Klasse E750 Classe E750 Class E750	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







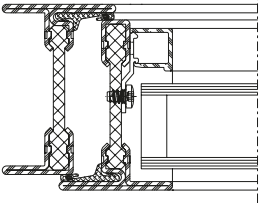
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Verschluss - Fenstergriff mit
 Schliessrolle
 Fenster nach aussen öffnend
 Fermeture - Poignée de fenêtre
 avec verrou à bague
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Closure - Window handle
 with locking roller
 Outward opening window



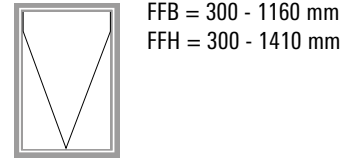
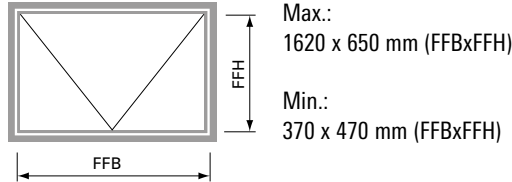
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
FFH bis 1570 mm / FFB bis 770 mm FFH jusqu'à 1570 mm / FFB jusqu'à 770 mm FFH up to 1570 mm / FFB up to 770 mm 	Klasse E900 Classe E900 Class E900	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C5/B5 Classe C5/B5 Class C5/B5	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3







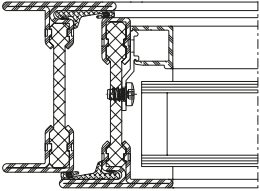
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Fenster nach aussen öffnend
 Fenêtre ouvrant vers l'extérieur
 Outward opening window



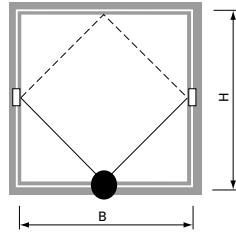
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

Schlagregendichtheit
 Luftdichtheit
 Widerstand bei Windlast

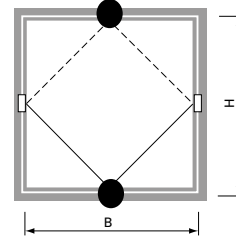
Etanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Schwingfenster
 Fenêtre basculante
 Horizontal pivot window



Verriegelung 1 x unten
 Verrouillage 1 x en bas
 Locking point 1 x bottom



Verriegelungen 1 x unten und oben
 Verrouillages 1 x en bas et en haut
 Locking points 1 x bottom and top

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking







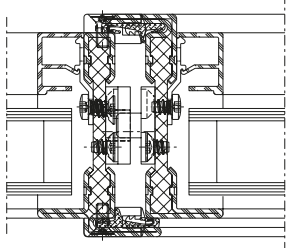
FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 370 - 1370 mm
 FFH 570 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

Motorische Verriegelung
 Verrouillage motorisé
 Electric locking

FFB 470 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

FFB 670 - 1370 mm
 FFH 370 - 1570 mm
 A = 1,1881 m²

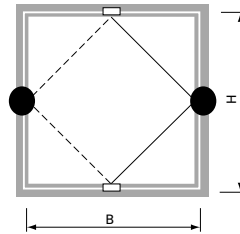
	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 2140 mm			Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 1070 mm		
	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 9A Classe 9A Class 9A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Motorische Verriegelung Verrouillage motorisé Electric locking	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Wendefenster
 Fenêtre pivotante
 Vertical pivot window



Max.:
 1570 x 1570 mm (FFBxFFH)

Min.:
 570 x 570 mm (FFBxFFH)

Manuelle Verriegelung
 Verrouillage manuel
 Manual locking

Verriegelungen 1 x links und rechts
 Verrouillages 1 x à gauche et à droite
 Locking points 1 x left and right

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
	Max. Verriegelungsabstand Distance de verrouillage max. Max distance between locking point 875 mm		
	Klasse 8A Classe 8A Class 8A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

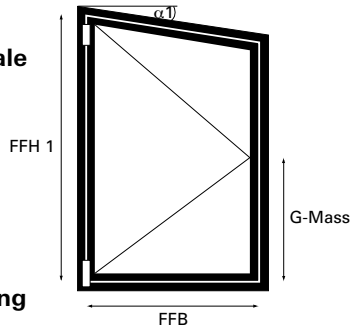
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

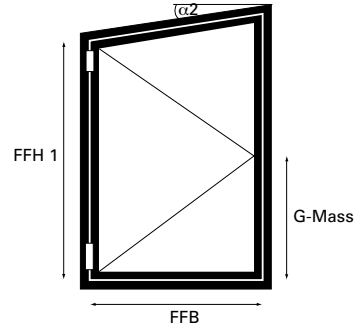
Atelierfenster
 Fenêtre trapézoïdale
 Studio window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing






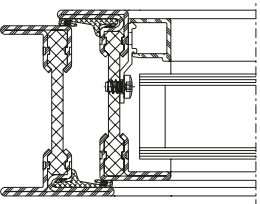
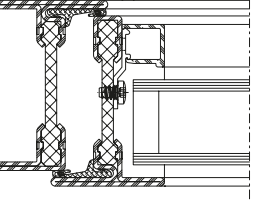
FFB = 810 mm
 FFH 1 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²



FFB = 810 mm
 FFH 2 = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.9 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

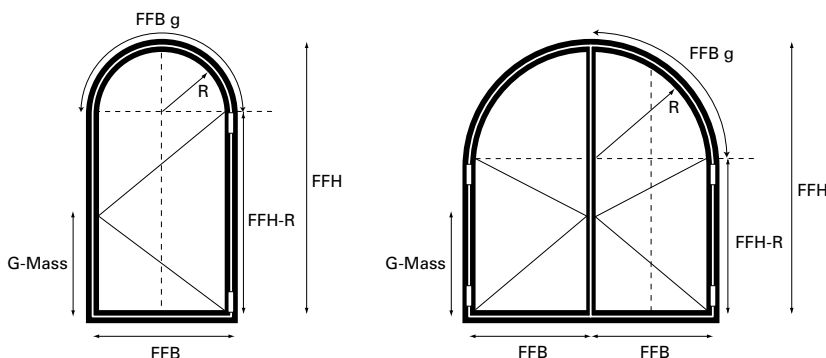
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




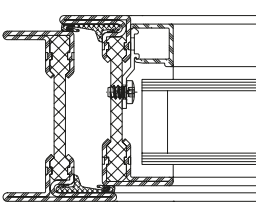
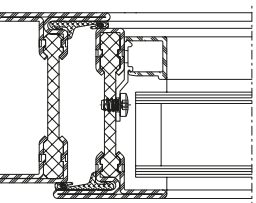
Rundbogenfenster
 Fenêtre en demi-rond
 Arched head window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 810 mm
 FFH = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

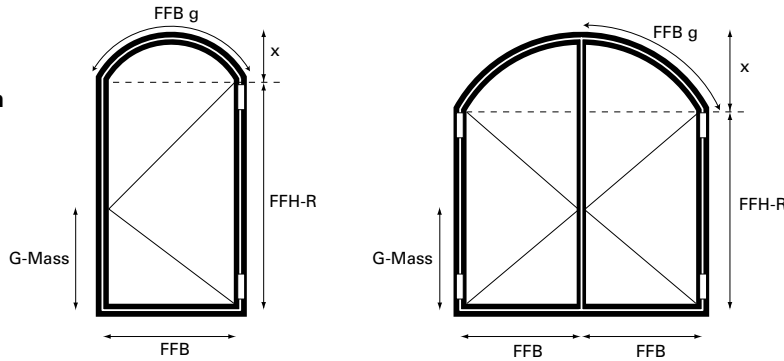
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load




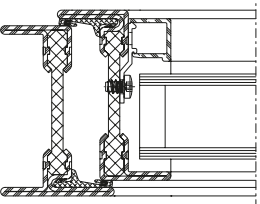
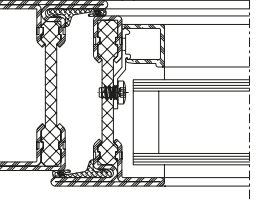
Segmentbogenfenster
 Fenêtre à arc surbaissé
 Window with segment arch



FFB = 810 mm
 FFH-R + x = 2210 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.8 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Inward opening window 	Klasse 7A Classe 7A Class 7A	Klasse 4 Classe 4 Class 4	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach aussen öffnend Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Outward opening window 	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

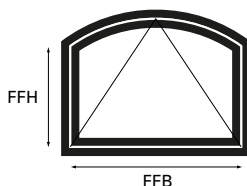
Performances values for
 special geometry

Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Kippfenster
 Fenêtre à soufflet
 Bottom-hung window



FFB = 1610 mm
 FFH = 810 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Fenster nach innen öffnend Schnäpper* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Loqueteau d'imposte* Inward opening window Catch*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C3/B3 Classe C3/B3 Class C3/B3
Fenster nach innen öffnend Oberlichtöffner F200** Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Ferrure d'imposte F200** Inward opening window Top light opener F200**	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C2/B2 Classe C2/B2 Class C2/B2
Fenster nach innen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'intérieur Entraînement à chaîne EM/2* Inward opening window Chaîne drive EM/2*	Klasse 5A Classe 5A Class 5A	Klasse 3 Classe 3 Class 3	Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm
- ** max. Verriegelungsabstand = 1076 mm
- ** distance de verrouillage max. = 1076 mm
- ** max. distance between locking points = 1076 mm

Leistungswerte für
 Sondergeometrien

Caractéristiques de performances
 pour géométrie spéciale

Performances values for
 special geometry

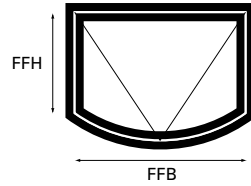
Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Widerstand bei Windlast

Étanchéité à la pluie battante
 Perméabilité à l'air
 Résistance à la pression du vent

Watertightness
 Air permeability
 Resistance to wind load

Klappfenster
 Fenêtre basculante
 Top-hung window

Nassverglasung
 Vitrage à mastic
 Glazing with sealing



FFB = 1610 mm
 FFH = 650 mm

Max. Fläche:
 Surface max.:
 Max. surface:
 1.5 m²

	<p>EN 12208</p>	<p>EN 12207</p>	<p>EN 12210</p>
<p>Fenster nach aussen öffnend Kettenantrieb EM/2* Fenêtre ouvrant vers l'extérieur Entraînement à chaîne EM/2* Outward opening window Chain drive EM/2*</p>	<p>Klasse 7A Classe 7A Class 7A</p>	<p>Klasse 3 Classe 3 Class 3</p>	<p>Klasse C4/B4 Classe C4/B4 Class C4/B4</p>

- * max. Verriegelungsabstand = 1175 mm
- * distance de verrouillage max. = 1175 mm
- * max. distance between locking points = 1175 mm

U_f-Werte
 (nach EN ISO 10077-2:2018-01)

Auf den folgenden Seiten finden Sie die U_f-Werte für die verschiedenen Anwendungen von Janisol Arte 2.0.

Sie basieren auf folgenden Grundlagen:

- Profile bandverzinkter Stahl, unbeschichtet
- Aluminium-Glasleisten (Edelstahl mit Winkelglasleiste)
- Nassverglasung

Valeurs U_f
 (selon EN ISO 10077-2:2018-01)

Vous trouverez les valeurs U_f pour les différentes applications Janisol Arte 2.0 dans les pages qui suivent.

Elles se basent sur les principes suivants:

- Profilés en bande d'acier zingué, sans revêtement
- Parcloles en aluminium (acier Inox avec parclose angulaire)
- Vitrage à mastic

U_f values
 (according to EN ISO 10077-2:2018-01)

On the following pages you will find the U_f values for the various applications for Janisol Arte 2.0.

They are based on the following:

- Strip galvanised steel profiles, uncoated
- Aluminium glazing beads (stainless steel with angle glazing bead)
- Glazing with sealing

Janisol Arte Stahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Double verre isolant	Janisol Arte steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Triple verre isolant	Janisol Arte steel Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl Renoseal Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Renoseal Double verre isolant	Janisol Arte steel Renoseal Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Double verre isolant	Janisol Arte steel optimised Double insulating glazing
Janisol Arte Stahl optimiert Dreifach-Isolierglas	Janisol Arte acier optimisé Triple verre isolant	Janisol Arte steel optimised Triple insulating glazing
Janisol Arte Edelstahl optimiert Zweifach-Isolierglas	Janisol Arte acier Inox optimisé Double verre isolant	Janisol Arte stainless steel optimised Double insulating glazing

Bei Verwendung von Corten-Profilen können die Werte von Stahl übernommen werden.

En cas d'utilisation de profilés Corten, on peut reprendre les valeurs de l'acier.

For Corten profiles, the values for steel can be used.

Janisol Arte Stahl

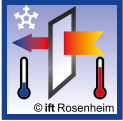
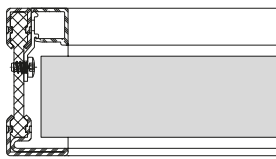
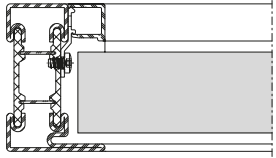
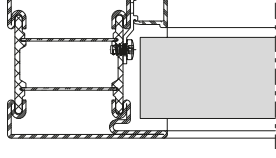
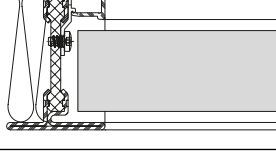
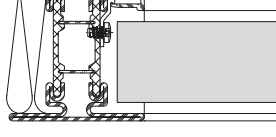
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuille de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		2,0 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K		1,8 W/m ² K	
	1,6 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,5 W/m ² K		1,4 W/m ² K	
	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,6 W/m ² K		1,5 W/m ² K	

Janisol Arte Stahl


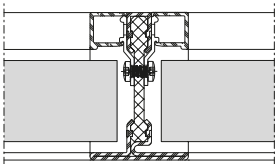
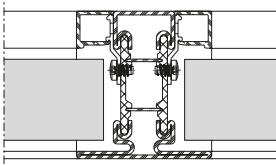
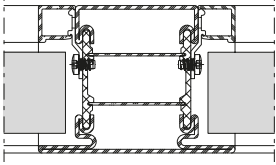
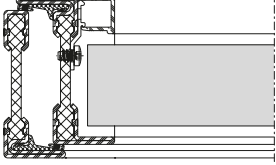
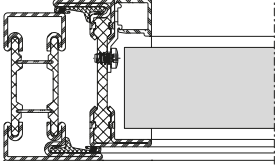
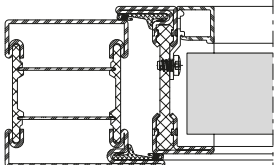
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	1,8 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,9 W/m ² K	1,7 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
	1,7 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,7 W/m ² K	1,4 W/m ² K		1,3 W/m ² K	
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,1 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,8 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


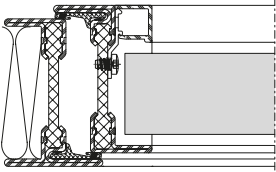
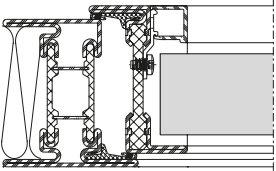
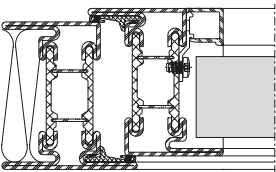
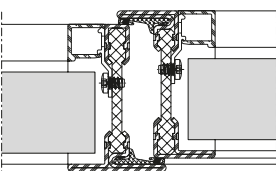
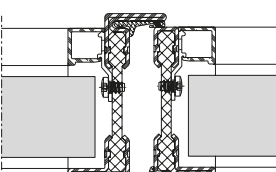
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,0 W/m ² K	1,9 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


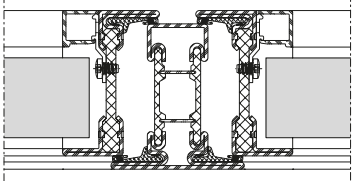
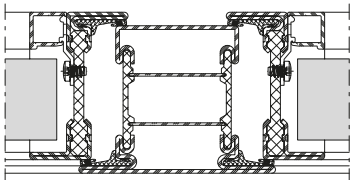
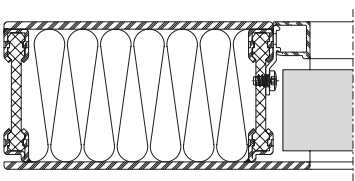
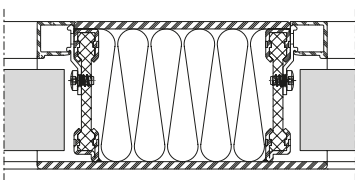
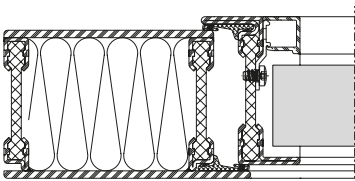
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K	2,2 W/m²K	1,9 W/m²K
	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,3 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	
	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K	1,4 W/m²K

Janisol Arte Stahl

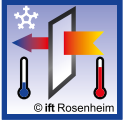
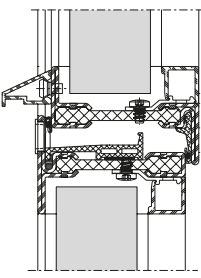
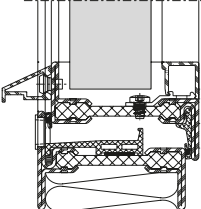
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,0 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


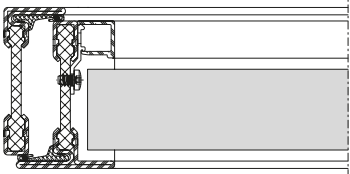
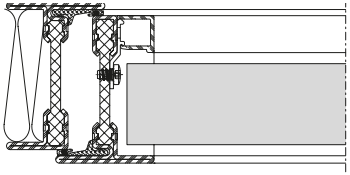
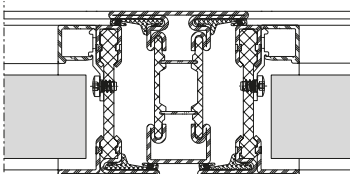
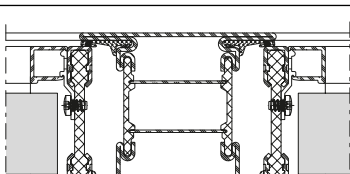
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmentfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,0 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K	1,9 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


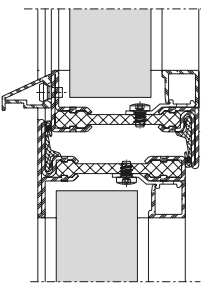
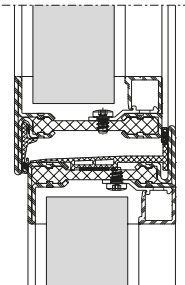
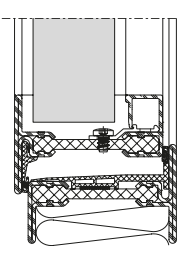
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


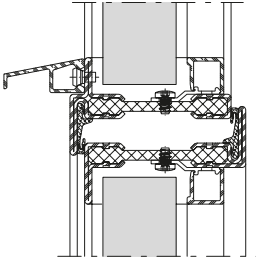
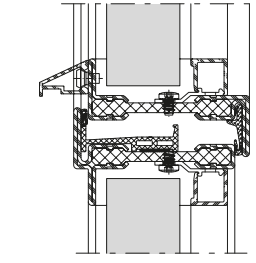
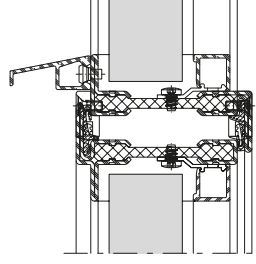
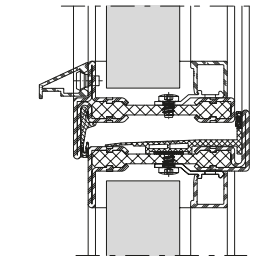
Wendefenster

Janisol Arte acier

Fenêtre pivotante

Janisol Arte steel

Vertical pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	3,1 W/m ² K	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,3 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,0 W/m ² K
	3,0 W/m ² K	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K	2,3 W/m ² K	2,1 W/m ² K

Janisol Arte Stahl


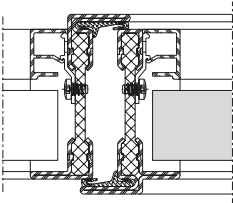
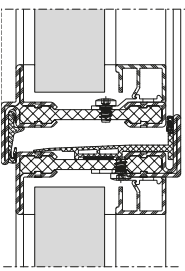
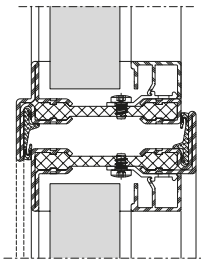
Schwingfenster

Janisol Arte acier

Fenêtre basculante

Janisol Arte steel

Horizontal pivot window

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K
								
								

Janisol Arte Stahl Renoseal


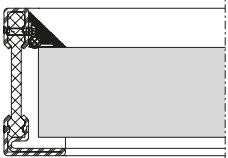
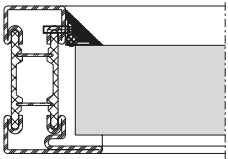
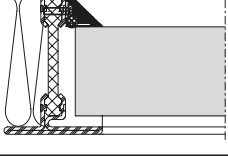
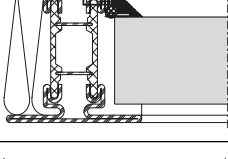
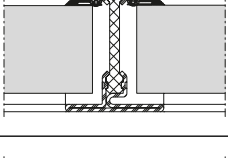
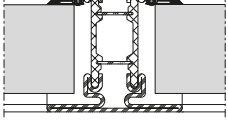
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						
	1,9 W/m²K	1,8 W/m²K						
	1,7 W/m²K	1,7 W/m²K						
	2,2 W/m²K	2,0 W/m²K						
	2,0 W/m²K	1,9 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


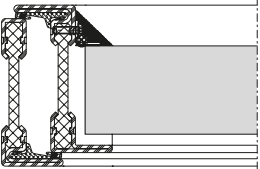
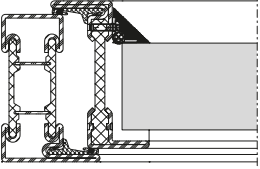
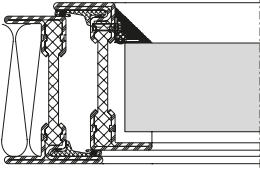
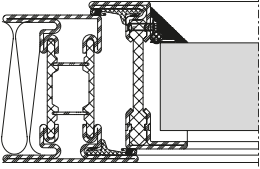
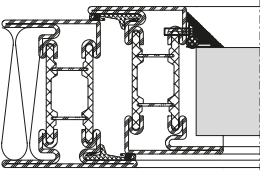
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K						
	2,1 W/m ² K	2,1 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


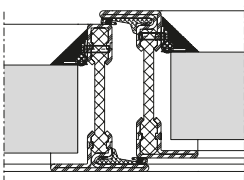
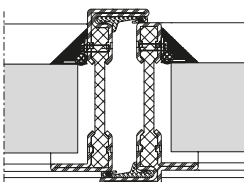
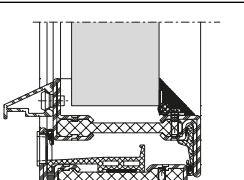
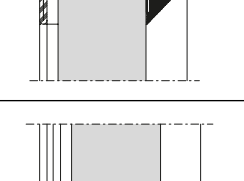
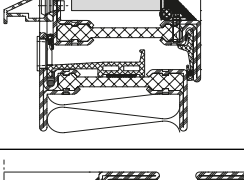
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmental Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,4 W/m²K						
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K						
	2,6 W/m²K	2,6 W/m²K						

Janisol Arte Stahl Renoseal


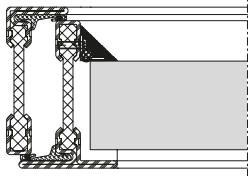
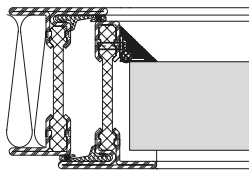
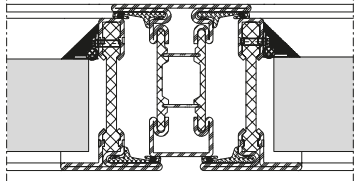
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,4 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,6 W/m ² K						

Janisol Arte Stahl Renoseal

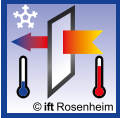
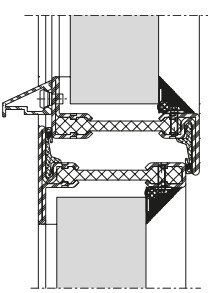
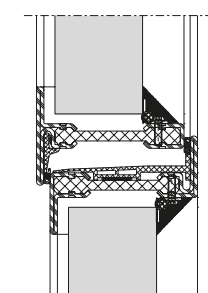
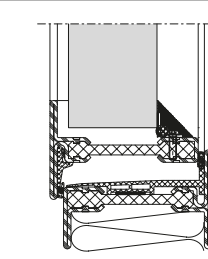
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Renoseal

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte steel Renoseal

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K						
	2,6 W/m ² K	2,5 W/m ² K						
	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K						

Janisol Arte Edelstahl


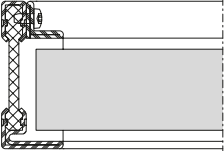
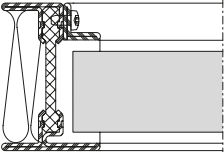
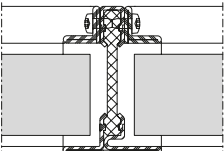
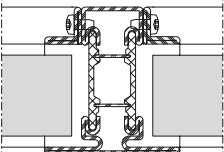
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing rebate Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,1 W/m ² K			
	1,9 W/m ² K	1,8 W/m ² K			1,7 W/m ² K			
	2,4 W/m ² K	2,2 W/m ² K			1,8 W/m ² K			
	2,1 W/m ² K	1,9 W/m ² K			1,7 W/m ² K			

Janisol Arte Edelstahl


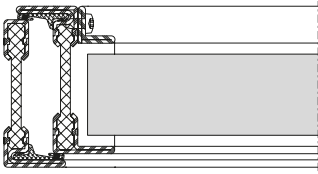
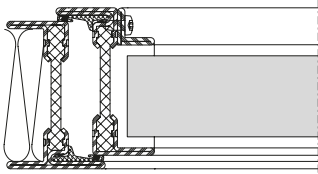
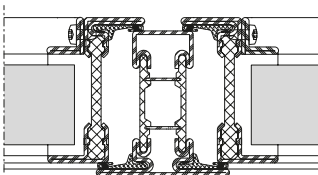
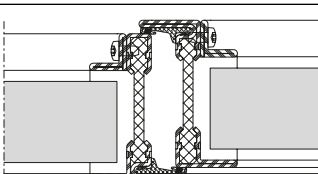
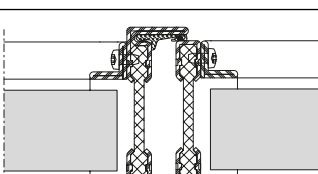
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m ² K	2,8 W/m ² K			2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K		
	2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K			2,3 W/m ² K	2,2 W/m ² K		
	2,7 W/m ² K	2,6 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,8 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		
	2,9 W/m ² K	2,7 W/m ² K			2,5 W/m ² K	2,4 W/m ² K		

Janisol Arte Edelstahl

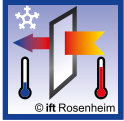
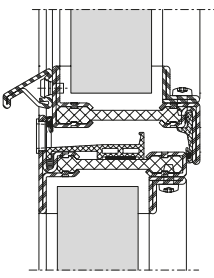
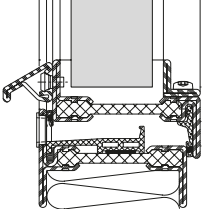
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,7 W/m²K	2,5 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		
	2,4 W/m²K	2,3 W/m²K			2,2 W/m²K	2,0 W/m²K		

Janisol Arte Edelstahl


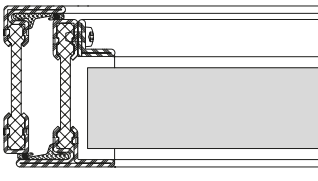
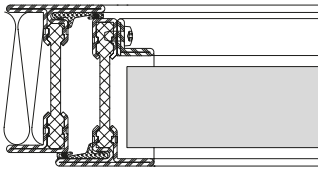
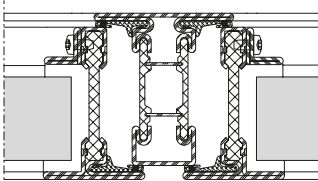
Fenster nach aussen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Fenêtres ouvrant vers l'extérieur

Janisol Arte stainless steel

Windows outward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile gGlazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,8 W/m²K			2,7 W/m²K	2,6 W/m²K		
	2,5 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		

Janisol Arte Edelstahl

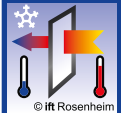
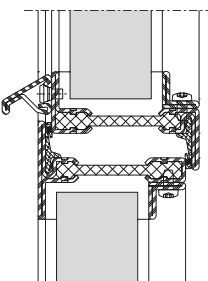
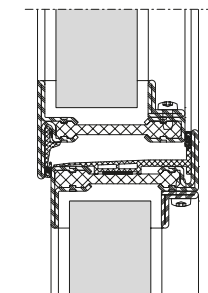
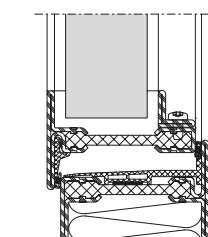
Festverglasungen und
 Fenster nach innen öffnend

Janisol Arte acier Inox

Vitrages fixes et fenêtres
 ouvrant vers l'intérieur

Janisol Arte stainless steel

Fixed lights and
 windows inward opening

	Füllelementstärken Elements de remplissages Infill elements							
	≥ 24 mm	≥ 28 mm	≥ 36 mm	≥ 46 mm	≥ 28 mm	≥ 28 mm	≥ 46 mm	≥ 46 mm
					Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate	Dämmprofil Glasfalz Profilé isolant Feuillure de verre Insulation profile Glazing rebate	Dämmprofil Glas- und Rahmenfalz Profilé isolant Feuillure de verre et de cadre Insulation profile Glazing and frame rebate
	2,9 W/m²K	2,7 W/m²K			2,5 W/m²K	2,4 W/m²K		
	2,7 W/m²K	2,6 W/m²K			2,4 W/m²K	2,3 W/m²K		
	2,4 W/m²K	2,4 W/m²K			2,3 W/m²K	2,2 W/m²K		



Schalldämmung

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

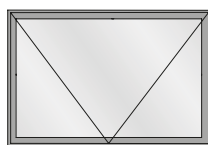
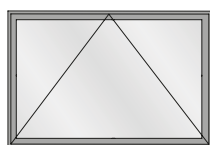
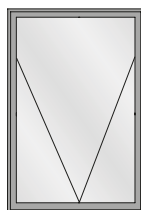
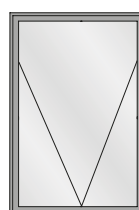
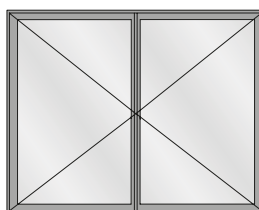
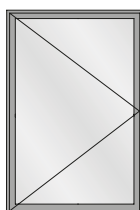


Tabelle 1

Die Werte nach Spalte 1 der nachfolgenden Tabelle gelten für innen- und aussenöffnende Fensterelemente mit System-Falzdichtungen (zwei wirksame Dichtungsebenen, Öffnungarten: Dreh, Kipp, Klapp und umlaufend sowie griffseitig verschraubte Flügel) und Glasflächen zwischen $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{Scheibe}} < 2,1 \text{ m}^2$ (je einzelner Glasscheibe).

Zur Ermittlung der Schalldämmung anderer Elementformen, Abmessungen und Ausführungsvarianten sind die Korrekturwerte nach Spalten 3-12 zur Schalldämmung der Basisausführung nach Spalte 1 zu addieren.

Tableau 1

Les valeurs de la colonne 1 du Tableau 1 ci-dessous sont applicables à des éléments de fenêtre ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur avec les joints d'étanchéité du système (deux niveaux efficaces d'étanchéité, types d'ouverture: battante, ouvrant projetante, ouvrant à soufflet et vantail vissé sur le pourtour et côté poignée) et surface de vitre entre $0,40 \text{ m}^2 < S_{\text{vitre}} < 2,1 \text{ m}^2$ (par vitre individuelle).

Pour déterminer l'isolation d'autres formes d'éléments, dimensions et variantes, ajouter les valeurs de correction selon les colonnes 3-12 à l'affaiblissement acoustique de la version de base selon la colonne 1.

Table 1

The values given in column 1 of Table 1 presented below, apply to window units opening inwards and outwards with system rebate seals (two effective sealing levels, types of opening: side-hung, bottom-hung, top-hung and all-round as well as casements screw-fastened on handle side) and glass areas between $0.40 \text{ m}^2 < S_{\text{pane}} < 2.1 \text{ m}^2$ (each glass pane).

To determine the sound insulation of different element designs, different dimensions and design variants the correction values of columns 3-12 must be added to the sound insulation of the basic design given in column 1.

Tabelle 1

Tableau 1

Table 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Fenster Fenêtre Window	Verglasung Vitrage Glazing	Korrekturen Corrections Corrections									
	$R_{W, \text{Ctr}}$ dB	$R_{W, P, \text{Glas}}$ dB	K_{RA} dB	K_{RA+} dB	K_{FF} dB	K_S dB	K_{SK} dB	K_{KI} dB	$K_{G 0,4}$ dB	$K_{G 2,1}$ dB	$K_{G 2,9}$ dB	$K_{G 3,7}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3
4	35 (-1; -5)	35	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
5	36 (-2; -6)	37	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
6	37 (-1; -5)	38	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
7	38 (-1; -5)	39	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
8	39 (-1; -5)	40	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3
9	40 (-1; -5)	41	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3
10	41 (-1; -5)	42	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
11	42 (-2; -7)	43	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
12	42 (-1; -6)	44	0	-1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-3
13	43 (-2; -6)	45	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
14	43 (-1; -5)	46	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-2	-3
15	44 (-2; -6)	47	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
16	44 (-1; -5)	48	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
17	45 (-1; -5)	49	0	-2	0	-2	-1	-3	-3	-1	-2	-3
18	48 (-1; -3)	Blechflügel	0	-4	2	-4	-2	-6	-5	0	0	0

Das bewertete Schalldämm-Mass $R_{W, \text{Fenster}}$ einer Ausführungsvariante unter Berücksichtigung der Korrekturen für besondere Ausführungsmerkmale nach Tabelle 1, Spalten 3-12 beträgt:

L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{W, \text{fenêtre}}$ d'une variante avec prise en compte des corrections pour les caractéristiques d'une réalisation particulière selon le tableau 1, colonnes 3 à 12 est de suivante:

The weighted sound reduction index $R_{W, \text{window}}$ of a design variant under consideration of the corrections for special design features in according to table 1, columns 3-12 is:

$$R_{W, \text{Fenster}} = R_W + K_{RA} + K_{RA+} + K_{FF} + K_S + K_{SK} + K_{KI} + K_{G 0,4} + K_{G 2,1} + K_{G 2,9} + K_{G 3,7} \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W, P, \text{Glas}}$ der Verglasung (nach Tabelle 8, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W, P, \text{verre}}$ du vitrage (selon le tableau 8, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W, P, \text{Glass}}$ of the glazing (in accordance with table 8, column 1)

$R_{W, P, \text{Glas}}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle).

$R_{W, P, \text{verre}}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu).

$R_{W, P, \text{Glass}}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification)

	Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.		Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.		body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.
K_{RA}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA}	Correction value for frame ratio $p < 10\%^{(1)}$. K_{RA} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{RA+}	Korrekturwert für einen Rahmenanteil $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} gilt gleichermaßen für Elemente mit beweglichen Flügeln und für festverglaste Wandelemente (Seiten-/Oberteile).	K_{RA+}	Valeur de correction pour la part afférente au châssis $p \geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} est de la même façon valable pour les éléments à vantaux mobiles et pour les éléments muraux à vitrage fixe (éléments latéraux/impostes).	K_{RA+}	Correction value for frame ratio $\geq 25\%^{(1)}$. K_{RA+} applies also to units with moving casements and fixed lights installed in walls (side/top lights).
K_{FF}	Korrekturwert für Festverglasungen ohne öffnende Elemente	K_{FF}	Valeur de correction pour châssis fixes sans éléments ouvrants.	K_{FF}	Correction value for fixed lights without opening units.
K_S	Korrekturwert für zweiflügelige Fenster mit Stulp	K_S	Valeur de correction pour fenêtres à deux vantaux avec battement	K_S	Correction value for double-vent windows with meeting stile
K_{SK}	Korrekturwert für Senkkloppfenster	K_{SK}	Valeur de correction pour fenêtres à l'italienne	K_{SK}	Correction value for projected top-hung windows
K_{KI}	Korrekturwert für Oberlicht-Kippfenster, zweifach verriegelt mit Schnäppern, Kettenmotoren oder Scherenverschlüssen (Handhebel).	K_{KI}	Valeur de correction pour fenêtre à soufflet d'imposte, à double verrouillage avec loqueteaux, moteurs de chaîne ou compas (levier manuel).	K_{KI}	Correction value for bottom-hung toplight with double-point locking with spring catches, chain motors or scissor-type fasteners (handles).
$K_{G 0,4}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$).	$K_{G 0,4}$	Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$).
$K_{G 2,1}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,1 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,1}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.1 \text{ m}^2$.
$K_{G 2,9}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 2,9 \text{ m}^2$.	$K_{G 2,9}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 2.9 \text{ m}^2$.
$K_{G 3,7}$	Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (verfügbare Glasabmessungen bis max. $b \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\geq 3,7 \text{ m}^2$ (dimensions de vitrage disponible jusqu'à de la $x \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$).	$K_{G 3,7}$	Correction value for single panes with a glass area $\geq 3.7 \text{ m}^2$ available glass dimensions up to $w \times h \leq 5,2 \text{ m}^2$.
1)	Der Rahmenanteil p ergibt sich aus der Gesamtfläche A_{ges} des Elements (Rahmenaussenmass) und der sichtbaren Scheibengrösse A_{glas} (Summe aller sichtbaren Glasflächen) $p = 100 \times (A_{ges} - A_{glas}) / A_{ges}$	1)	La part afférente au châssis p résulte de la surface totale A_{tot} de l'élément (dimensions hors-tout du châssis) et de la taille visible du vitrage A_{verre} (total de toutes les surfaces vitrées visibles): $p = 100 \times (A_{tot} - A_{verre}) / A_{tot}$	1)	Frame ratio is evaluated with the total area A_{total} of the unit (overall frame dimensions) and the visible pane size A_{glass} (total of all visible glass areas): $p = 100 \times (A_{total} - A_{glass}) / A_{total}$



Schallschutz

Ausführungsvarianten

Die nachfolgende Typenübersicht ergibt einen Überblick über die beurteilten Varianten.

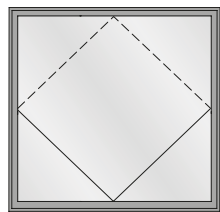


Tabelle A2

Korrekturtabelle für Janisol Arte Schwingflügel mit Mehrscheibenisolierglas

je 1 Verriegelungspunkt oben und unten (manuell oder motorisch)



Isolation phonique

Modèles

L'aperçu des types suivant fournit une vue d'ensemble des variantes examinées.

Tabelle A2

Tableau de correction pour les vantaux pivotants Janisol Arte avec vitrage isolant multi-vitres

1 point de verrouillage en bas et en haut (manuel ou motorisé)



Sound insulation

Design range

The following overview of types provides an overview of the evaluated designs.

Tabelle A2

Correction table for Janisol Arte horizontal pivot vents with multiple pane insulating glass

1 locking point top and bottom (manually or motorized)

	1	2	3	4	5
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit	Korrekturen Corrections Corrections		
	$R_{W(C, Ctr)}$ dB	$R_{W, P, Glas}$ dB	$K_{G, 0,4}$ dB	$K_{F, 0,64}$ dB	$K_{F, 0,5}$ dB
1	29 (-1; -4)	31	0	-2	-3
2	31 (-1; -4)	32	0	-2	-3
3	33 (-1; -4)	34	0	-2	-3
4	34 (-1; -5)	35	0	-2	-3
5	35 (-2; -6)	37	0	-2	-3
6	36 (-1; -5)	38	0	-2	-3
7	37 (-1; -5)	40	0	-2	-3
8	38 (-1; -5)	41	-1	-2	-3
9	39 (-1; -5)	42	-2	-2	-3
10	40 (-1; -5)	44	-2	-2	-3

Der aus der Tabelle A2 abzulesende Wert für die Schalldämmung $R_{W, Fenster}$ beträgt:

La valeur à relever sur le tableau A2 concernant l'isolement contre les sons aériens $R_{W, Fenêtre}$ est la suivante:

The value taken from table A2 for the sound insulation $R_{W, Window}$ is:

$$R_{W, Fenster} = R_W + K_{G 0,4} + (K_{G 0,64} \text{ oder/ou/or } K_{F 0,5}) \text{ dB}$$

R_W bewertetes Schalldämm-Mass der Basisausführung in Abhängigkeit von der Schalldämmung $R_{W,P, Glas}$ der Verglasung (nach Tabelle A2, Spalte 1)

R_W Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué du modèle de base en fonction de l'isolement $R_{W,P, verre}$ du vitrage (selon le tableau A2, colonne 1)

R_W Weighted sound reduction index of the basic version depending on the sound reduction $R_{W,P, Glass}$ of the glazing (in accordance with table A2, column 1)

$R_{W,P, Glas}$ bewertetes Schalldämm-Mass der Verglasung (Prüfwert nach EN ISO 10140-2, mit Prüfnachweis einer anerkannten PÜZ-Stelle). Alternativ können Tabellenwerte nach EN 12758, Abschnitt 6 verwendet werden.

$R_{W,P, verre}$ Cote d'isolation acoustique du vitrage évalué (valeur contrôlée selon EN ISO 10140-2, avec certificat de contrôle d'un bureau de contrôle, de surveillance ou de certification reconnu). Une alternative serait d'utiliser les valeurs du tableau selon EN 12758, section 6.

$R_{W,P, Glass}$ Weighted sound reduction index of the glazing (test value in accordance with EN ISO 10140-2, with test certificate from a recognised testing, monitoring and certification body). Alternatively, the table values in accordance with EN 12758, section 6 can be used.

$K_{G 0,4}$ Korrekturwert für Einzelscheiben mit einer Glasfläche $\leq 0,4 \text{ m}^2$. Die Korrektur gilt auch für Konstruktionen mit glasteilenden Sprossen (verfügbare Glasabmessungen ab $b \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Valeur de correction pour vitres individuelles avec une surface vitrée $\leq 0,4 \text{ m}^2$. La correction s'applique aussi aux constructions à meneaux diviseurs (dimensions de vitrage disponible à partir de la $x \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0,16 \text{ m}^2$)

$K_{G 0,4}$ Correction value for single panes with a glass area $\leq 0.4 \text{ m}^2$. The correction also applies to constructions with Georgian bars (available glass dimensions from $w \times h \geq 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} = 0.16 \text{ m}^2$)

$K_{F 0,64}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,64}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.64 \text{ m}^2$

$K_{F 0,5}$ Korrekturwert für Schwingflügel Fenster mit einer Fensterfläche $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ wird nicht zusammen mit $K_{F 0,64}$ angewendet

$K_{F 0,5}$ Valeur de correction pour fenêtres pivotantes d'une surface $< 0,5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ n'est pas utilisé avec $K_{F 0,64}$

$K_{F 0,5}$ Correction value for horizontal pivot windows with a window area of $< 0.5 \text{ m}^2$. $K_{F 0,5}$ is not used together with $K_{F 0,64}$



Schalldämmung

Geprüftes Wendefenster



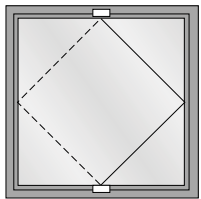
Isolation phonique

Fenêtre pivotante éprouvée



Sound insulation

Tested vertical pivot window



FFB 1570 mm
 FFH 1570 mm

	1	2
	Fenster Fenêtre Window	Isolierglaseinheit Unité d'isolation Insulating glass unit
	R_W (C, Ctr) dB	R_{W, P, Glas} dB
1	42 (-2; -7)	49

METALFORM

MASTERS OF METAL

UNITED KINGDOM

METALFORM

NORWAYMETAL LTD

53 Chelsea Manor Street

London, SW3 5RZ

SALES@METALFORM.UK

+44 20 81298814

GERMANY

METALFORM GMBH

Carl-Zeiss-Ring 15A

85737 Ismaning

SALES@METALFORMGROUP.DE

+49 17663630406

NORWAY

METALFORM AS

Brochmannsveien 2

1950 Rømskog

SALG@METALFORM.NO

+47 401 62 446

METALFORMGROUP

SALES@METALFORMGROUP.COM