

Janisol Fenster

Wärmegeämmte Fenster und Verglasungen aus Stahl und Edelstahl

Fenêtres Janisol

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

Janisol windows

Thermally insulated windows and fixed lights in steel and stainless steel

2	Systembeschreibung Description du système System description
6	Leistungseigenschaften Caractéristiques de performance Performance characteristics
7	Merkmale Caractéristiques Features
8	Typenübersicht Sommaire des types Summary of types
9	Profile Profilés Profiles
11	Prinzip-Schnittpunkte Principe de coupe de détails Principle section details
12	Schnittpunkte Coupe de détails Section details
17	Janisol Fenster Edelstahl Janisol fenêtres en acier Inox Janisol stainless steel windows
18	Janisol einbruchhemmende Fenster Janisol fenêtres anti-effraction Janisol burglar resistant windows
19	U _f Werte nach EN 10077-2 Valeurs U _f selon EN 10077-2 U _f values according to 10077-2

Systembeschreibung

Description du système

System description

Janisol Fenster: moderne Technik in klassischer Optik.

Durch torsionsstabile, verschweisste Stahlprofile sind grosszügige Fensterflächen auch bei schlanken Rahmenprofilen möglich. Auch Kleinmengen können mittels handelsüblichen Stahlprofilen kostengünstig gefertigt werden: sowohl Bogenfenster als auch statische Verstärkungen und ästhetische Adaptionen. Das Janisol System findet deshalb nicht nur im Neubau sondern auch bei der Sanierung vorhandener Bausubstanz grossen Zuspruch.

Ein systemgerechtes und einbaufreundliches Beschlägesortiment rundet das breite Leistungsspektrum ab: möglich sind Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Stulpfenster sowie Festverglasungen und deren Kombinationen.

Janisol fenêtres: la technique moderne de style classique.

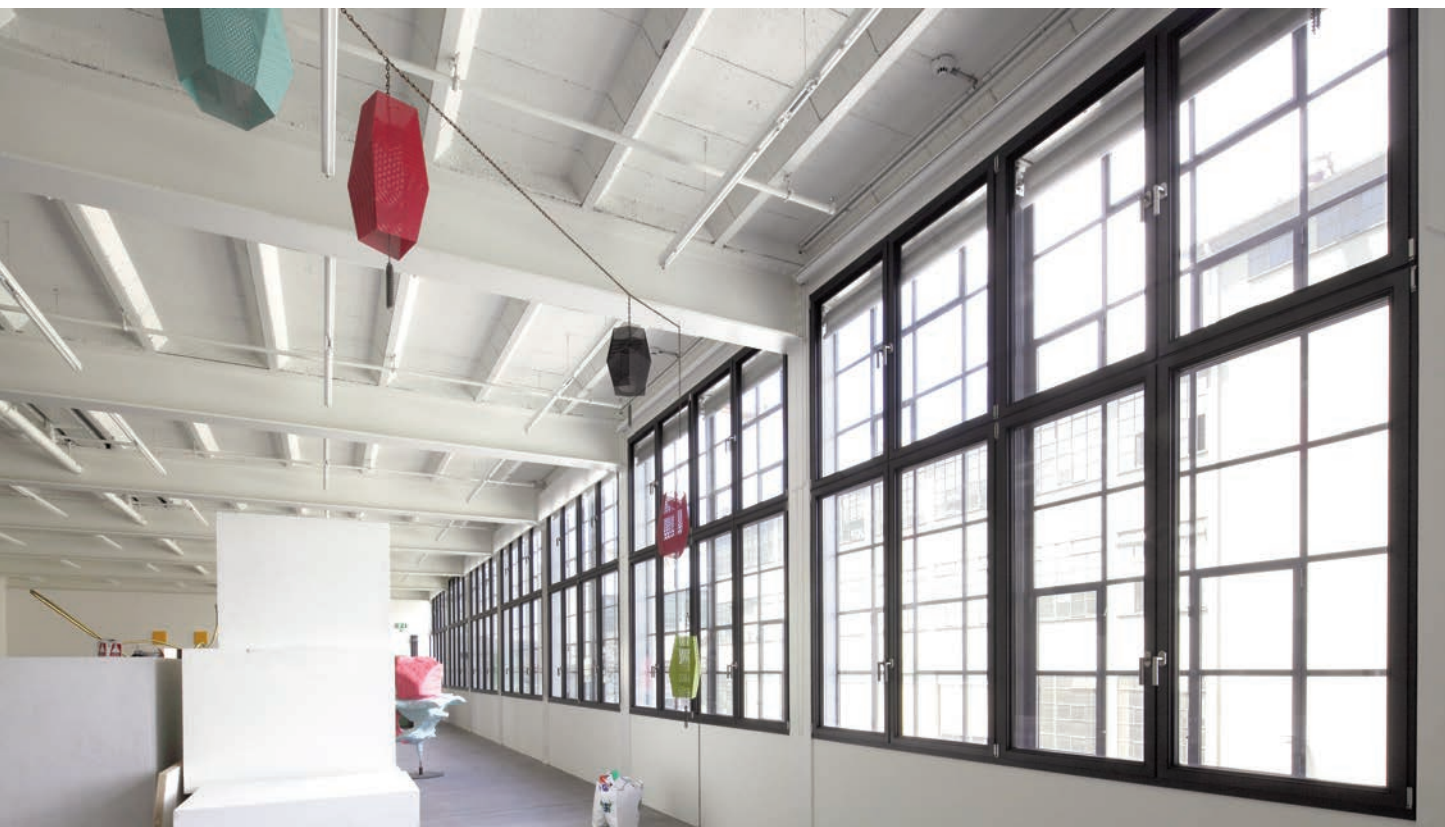
Les cadres soudés et stables à la torsion permettent de réaliser des fenêtres de grande surface avec des profilés d'une grande finesse. Les pièces uniques ou les petites quantités peuvent être fabriquées de manière économique: fenêtres cintrées, renforcement statique ou adaptation esthétique au moyen de profilés traditionnels en acier par exemple. Le système Janisol n'est pas uniquement très apprécié dans les nouvelles constructions, mais également pour la rénovation des bâtiments existants. Un assortiment de ferrures adaptées au système et faciles à monter complète notre offre. Les fenêtres à la française, oscillobattantes, à soufflet et à deux vantaux comme les vitrages fixes et leurs combinaisons sont possibles.

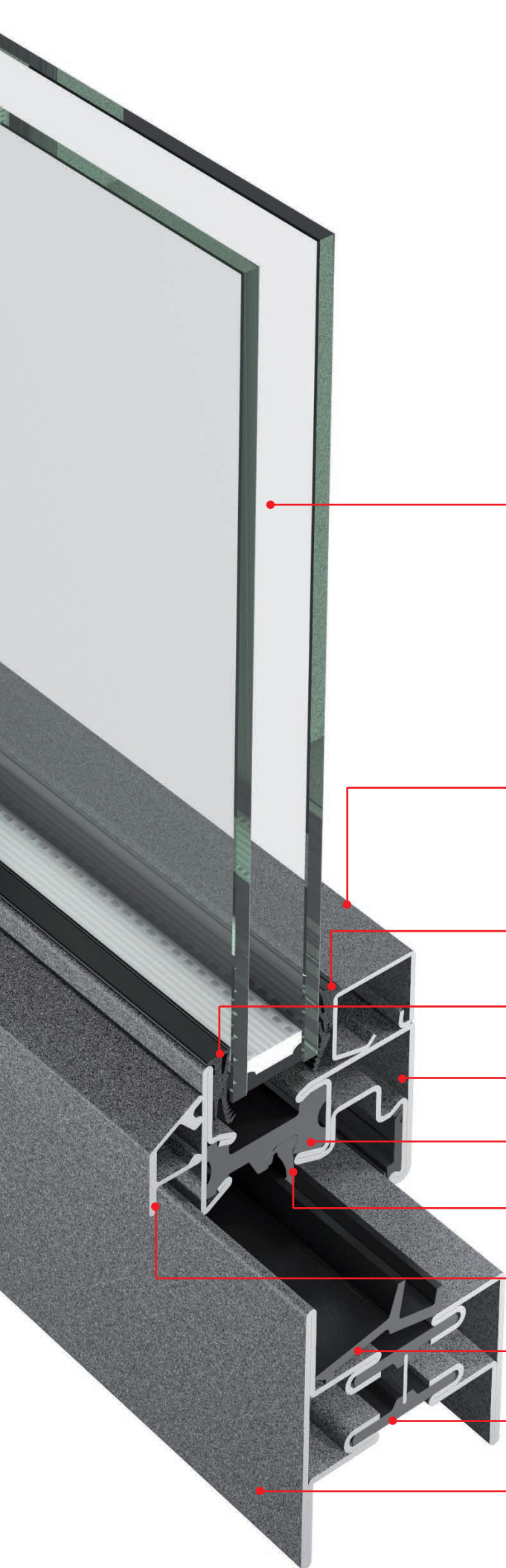
Janisol windows: modern technology with a classic look.

Robust welded frames support large, extremely slender windows. Arched windows, structural reinforcements and attractive adaptations of standard steel profiles can also be produced cost-effectively in individual units and small quantities. As a result, the Janisol system is very much in demand – not only for new buildings, but also for renovation projects.

Our range of products also includes a specially designed and easy-to-install range of fittings.

Side hung, turn/tilt, bottom hung and double vent windows are available, along simple fixed glazing and other combinations.





Isolierglas
Verre isolant
Insulating glass

Stahl-Glasleiste
Parclose en acier
Steel glazing bead

Glasdichtung innen
Joint de vitrage intérieur
Inner glazing weatherstrip

Glasdichtung aussen
Joint de vitrage extérieur
Outer glazing weatherstrip

Flügelprofil
Profilé de vantail
Leaf profile

Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Mitteldichtung
Joint médian
Central weatherstrip

Wetterschenkel
Renvoi d'eau
Weatherbar

Blendrahmen-Zusatzprofil
Profilé complémentaire pour cadre dormant
Additional profile for frame

Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Rahmenprofil
Profilé de cadre
Frame profile

Systembeschreibung

Description du système

System description



Janisol Fenster Edelstahl: macht auch vor hohen Ansprüchen nicht halt.

Ob aus funktionalen oder ästhetischen Gründen - das Janisol Fenster aus Edelstahl erfüllt beide Anforderungen gleichermaßen. Durch das umfassende Sortiment an verdeckt liegenden Beschlägen in Edelstahl-Optik (galvanisch verzinkt und weiss chromatiert) lassen sich Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Stulpfenster realisieren. Die Profiloberfläche ist walzblank oder geschliffen.

Der Werkstoff 1.4401 (AISI 316) eignet sich besonders:

- in Industriegebieten
- in Küstennähe (Salzgehalt in der Luft)
- im Hygienebereich
- in Strassennähe (resistent gegen Streusalz)

Janisol fenêtres en acier Inox: les exigences élevées ne les arrêtent pas.

Que vous choisissiez l'acier Inox pour des raisons de fonctionnalité ou d'esthétique, les fenêtres Janisol répondent à vos exigences. Un vaste assortiment de ferrures non apparente à l'aspect acier Inox (galvanisé par électrolyse et chromaté blanc) permet de réaliser les fenêtres à la française, oscillo-battantes, à soufflet et à deux vantaux. La surface du profilé est laminée à froid ou polies.

Le matériau 1.4401 (AISI 316) est particulièrement approprié:

- dans les zones industrielles
- à proximité du littoral (teneur en sel dans l'air)
- dans le domaine de l'hygiène
- à proximité des routes (résistant au sel d'épandage)

Janisol stainless steel windows: products to meet the highest expectations.

Whether you are considering using stainless steel for its functionality or for an attractive look, Janisol windows will meet both requirements. With our comprehensive range of concealed window fittings in stainless steel look (galvanised and chromated white), we can design side hung, turn/tilt, bottom hung and double vent windows are available. The profiles can feature either a sheet metal or polished.

1.4401 (AISI 316) grade material is particularly suitable for:

- industrial areas
- coastal areas (salty air)
- areas with stringent hygiene requirements
- use near roads (resistance to de-icing salts)





Isolierglas
Verre isolant
Insulating glass

Edelstahl-Glasleiste
Parclose en acier Inox
Stainless steel glazing bead

Glasdichtung innen
Joint de vitrage intérieur
Inner glazing weatherstrip

Glasdichtung aussen
Joint de vitrage extérieur
Outer glazing weatherstrip

Flügelprofil
Profilé de vantail
Leaf profile

Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Mitteldichtung
Joint médian
Central weatherstrip

Wetterschenkel
Renvoi d'eau
Weatherbar







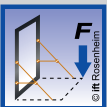


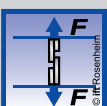

Blendrahmen-Zusatzprofil
Profilé complémentaire pour cadre dormant
Additional profile for frame

Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Rahmenprofil
Profilé de cadre
Frame profile

Leistungseigenschaften
 Caractéristiques de performance
 Performance characteristics



Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	bis Klasse E1050 jusqu'à Classe E1050 up to Class E1050	
Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 12210	bis Klasse C4 / B4 jusqu'à Classe C4 / B4 up to Class C4 / B4	
Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12207	bis Klasse 4 jusqu'à Classe 4 up to Class 4	
Wärmedurchgangskoeffizient Transmission thermique Thermal production	EN ISO 10077-1	ab > 2,0 W/m ² K dès > 2,0 W/m ² K from > 2,0 W/m ² K	
Schallschutz Isolation phonique Sound insulation	EN ISO 140-3	bis R _w 45 dB jusqu'à R _w 45 dB to R _w 45 dB	
Einbruchhemmung Anti-effraction Burglar resistance	EN 1627	RC1 – RC3	
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Capacité portante des dispositifs de sécurité Load-bearing capacity of safety devices	EN 14609	Anforderung erfüllt Exigence remplie Requirement satisfied	
Durchschusshemmung Résistance aux balles Bullet proofing	EN 1522	FB 4 NS – FB6	
Bedienungskräfte Forces de manœuvre Operating forces	EN 13115	Klasse 1 Classe 1 Class 1	
Metallprofile mit thermischer Trennung Profilés en métallique avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	EN 14024	CW / TC2	
Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen Règlement technique pour la sécurité anti-chute des vitrages The technical regulations for protecting glazing against falling out		Kategorie A Catégorie A Category A	

Einbruchhemmung RC3

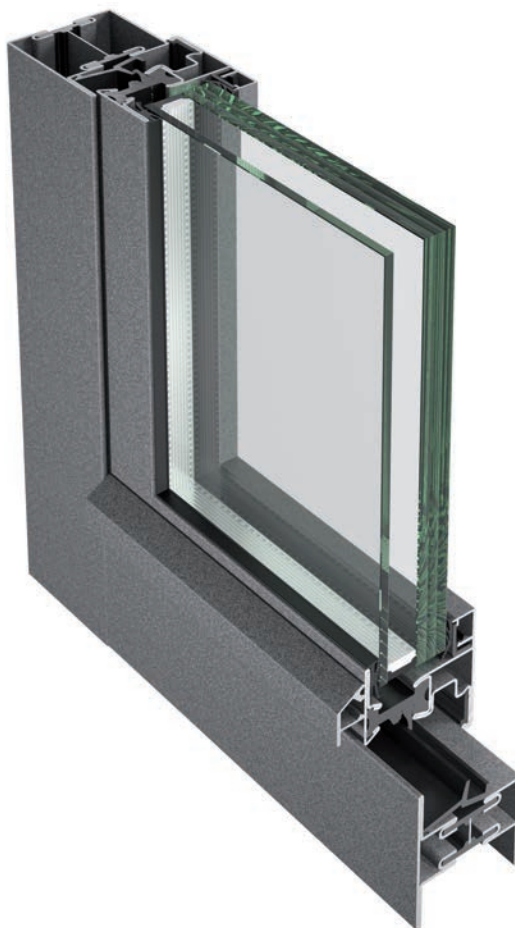
Die vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim erfolgreich geprüften Janisol Stahlprofilssysteme lassen sich mit Mehrfachverriegelungsbeschlägen bis zu RC3 Fenster ausstatten, ohne das äussere Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Die einbruchhemmenden Komponenten fügen sich harmonisch in die Janisol Stahlprofilssysteme ein.

Protection anti-effraction RC3

Les systèmes de profilés en acier Janisol contrôlés avec succès par l'institut allemand des technologies de fenêtres (ift) de Rosenheim peuvent être équipés de ferrures pour verrouillage multiple jusqu'aux fenêtres RC3 sans que leur apparence en soit altérée. Les composants anti-effraction s'harmonisent parfaitement avec les systèmes de profilés en acier Janisol.

Burglar resistance RC3

The Janisol steel profile systems have been successfully tested by the Institute for Window Technology (ift) in Rosenheim and can be fitted with multi-point locking for windows up to RC 3 without affecting the external appearance of the window. The burglar-resistant components can be incorporated seamlessly into the Janisol steel profile systems.



Winkelkonturglasleisten

Diese Glasleisten in Stahl mit Schattenfuge unterstreichen den filigranen Charakter von Rahmen und Türkonstruktionen aus den ohnehin schlanken Stahlprofilen zusätzlich. Erhältlich in den Breiten 20, 25 und 30 mm können sie praktisch bei allen Jansen Stahlprofilsystemen eingesetzt werden.

Parcloses en acier à contour angulaire

Ces parcloses en acier avec rainure négative soulignent la finesse des cadres et des structures de portes et des profilés en acier eux-mêmes très élancés. Disponible dans les largeurs 20, 25 et 30 mm, elles peuvent être employées avec pratiquement tous les systèmes de profilés en acier Jansen.

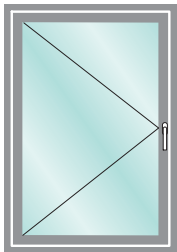
Angle contour steel glazing beads

These steel glazing beads with shadow joints lend already slimline frame and door constructions with steel profiles an even more slender appearance. They are available in widths of 20, 25 and 30 mm and can be used with almost all Jansen steel profile systems.

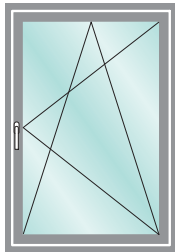
Typenübersicht

Sommaire des types

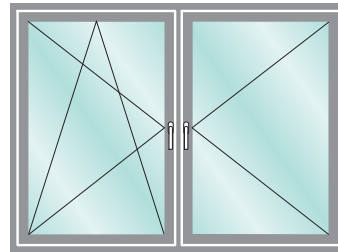
Summary of types



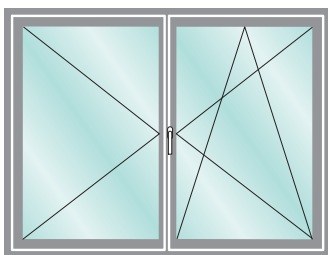
Drehflügel
Fenêtre à la française
Side-hung window



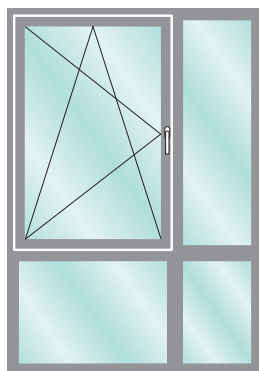
Drehkipp-Flügel
Vantail oscillo-battant
Tilt-turn window



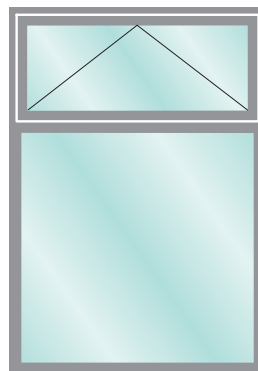
Drehkipp/Dreh-Flügel
Vantail oscillo-battant/fenêtre à la française
Side-hung/tilt-turn window



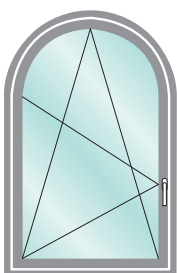
Stulpfenster
Fenêtre à deux vantaux
Double leaf window



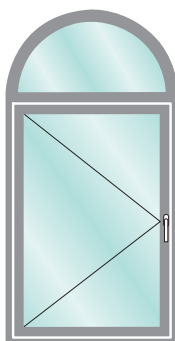
Fenster Drehkipp mit Festverglasung
Vantail oscillo-battant avec vitrage fixe
Window, tilt-turn with fixed lights



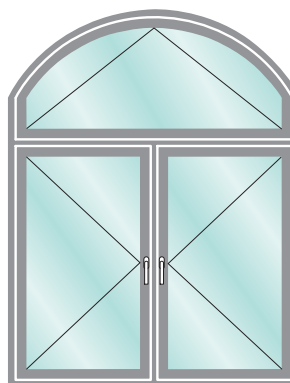
Festverglasung mit Oberlicht
Vitrage fixe avec imposte
Fixed lights with top light



Einflügeliges Rundbogen-Fenster
Fenêtre à un vantail à plein-cercle
Single leaf round arched window



Einflügeliges Fenster mit
Rundbogen-Oberlicht
Fenêtre à la française avec imposte
demi-rond
Side hung window with round
arched top light



Zweiflügeliges Fenster mit
Stichbogen-Oberlicht
Fenêtre à deux vantaux avec imposte
en arc bombé
Double leaf window segmental
arched top light

Empfehlung:
Max. Grössen und max. Gewicht für Fenster:

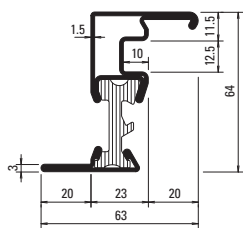
Flügelbreite	360 - 1475 mm
Flügelhöhe	470 - 2300 mm
Flügelgewicht	180 kg (1,8 kN)

Recommandation:
Dimensions et poids max. pour fenêtres:

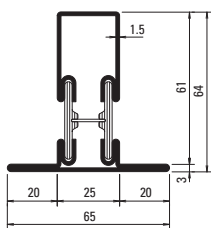
Largeur du vantail	360 - 1475 mm
Hauteur du vantail	470 - 2300 mm
Poids du vantail	180 kg (1,8 kN)

Recommandation:
Maximum size and weight of windows:

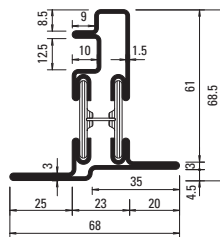
Leaf width	360 - 1475 mm
Leaf height	470 - 2300 mm
Leaf weight	180 kg (1,8 kN)



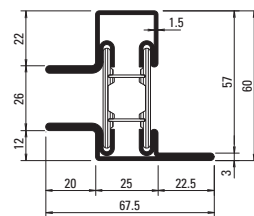
630.900
 630.900 Z



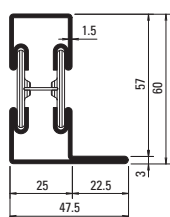
602.636
 602.636 Z



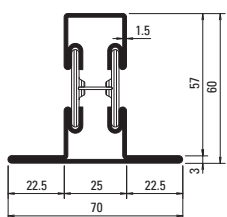
630.901 Z



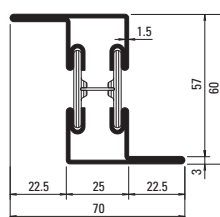
601.699.6
 601.699.6 Z



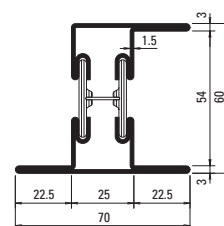
601.635
 601.635 Z



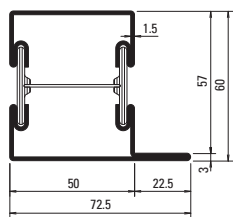
602.635
 602.635 Z



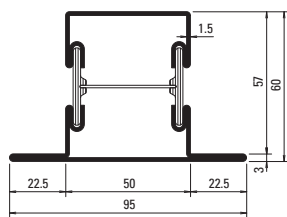
603.635
 603.635 Z



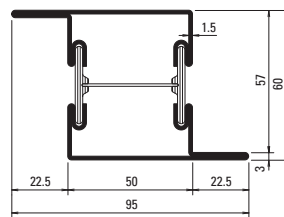
605.635
 605.635 Z



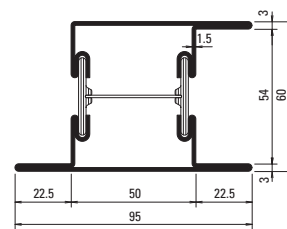
601.685
 601.685 Z



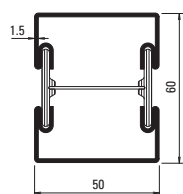
602.685
 602.685 Z



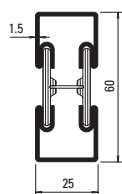
603.685
 603.685 Z



605.685
 605.685 Z

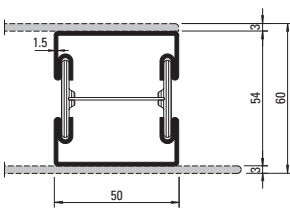


600.005
 600.005 Z

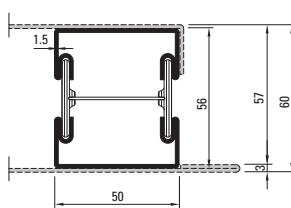


600.006
 600.006 Z

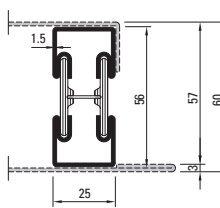
Profile im Masstab 1:3
 Profilés à l'échelle 1:3
 Profiles on scale 1:3



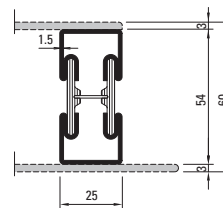
600.007 Z



600.001
 600.001 Z



600.002
 600.002 Z

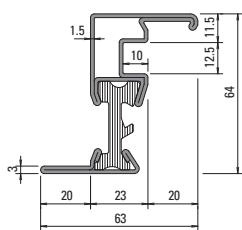


600.008 Z

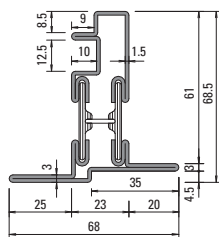
Profile Edelstahl

Profilés en acier Inox

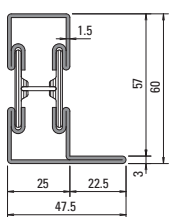
Stainless steel profiles



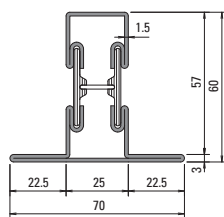
630.900.01
630.900.03



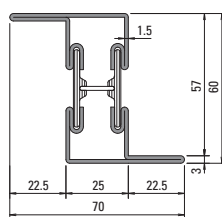
630.901.01
630.901.03



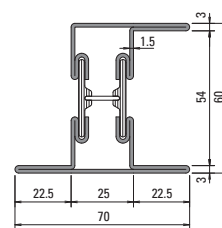
601.635.01
601.635.03



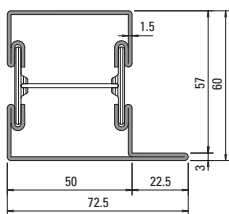
602.635.01
602.635.03



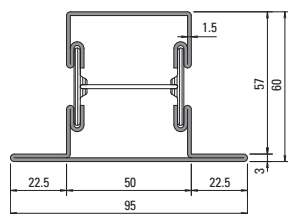
603.635.01
603.635.03



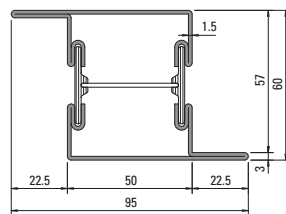
605.635.01
605.635.03



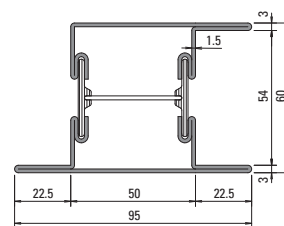
601.685.01
601.685.03



602.685.01
602.685.03



603.685.01
603.685.03



605.685.01
605.685.03

Oberfläche

Artikel-Nr.

mit O1 =
Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

mit O3 =
Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
geschliffen Korn 220-240

Surface

No. d'article

avec O1 =
Acier Inox 1.4401 (AISI 316)

avec O3 =
Acier Inox 1.4401 (AISI 316)
polie grain 220-240

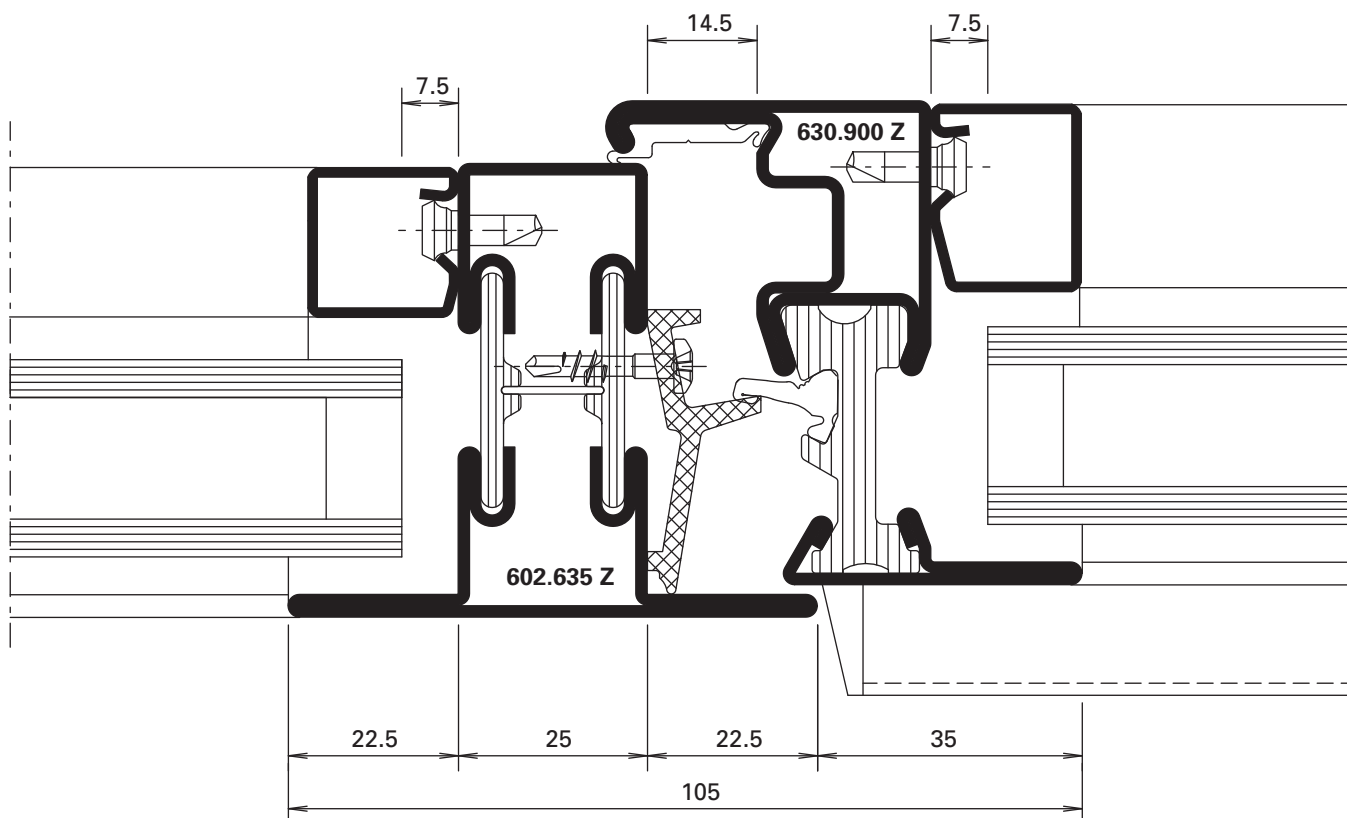
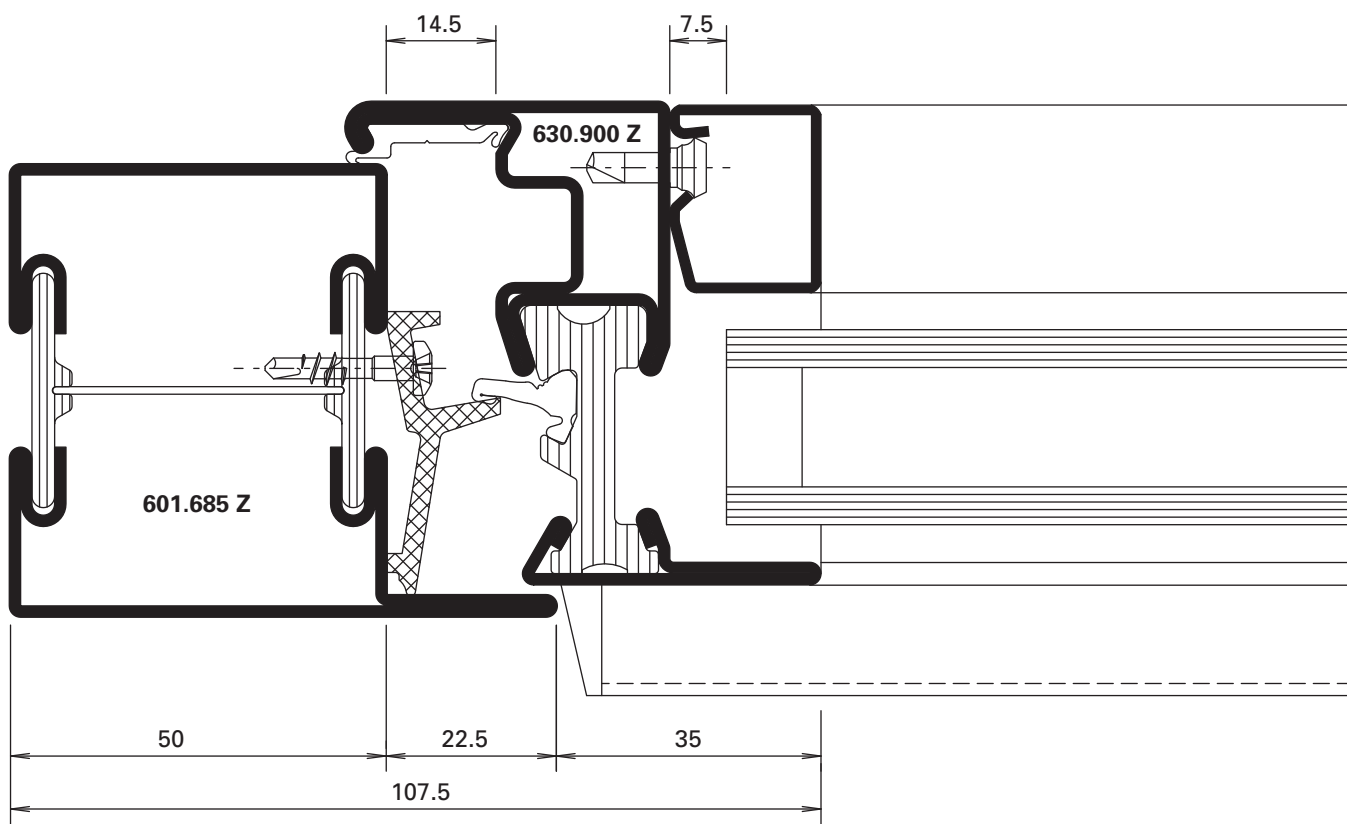
Surface

Part no.

with O1 =
Stainless steel 1.4401 (AISI 316)

with O3 =
Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
polished grain 220-240

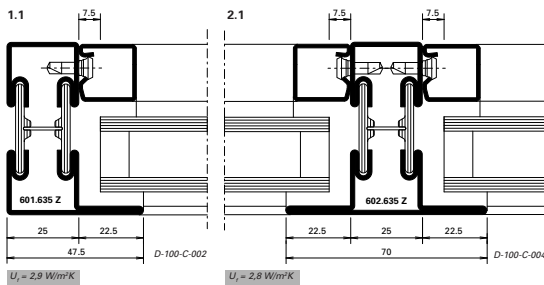
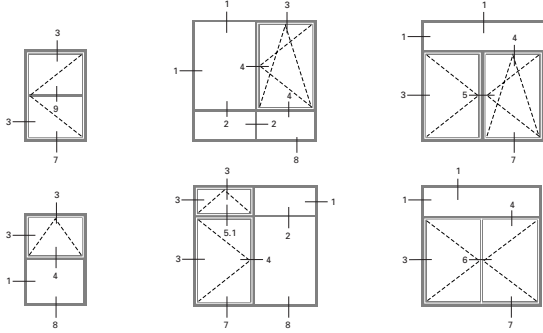
Prinzip-Schnittpunkte
Principe de coupe de détails
Principle section details



Schnittpunkte Coupe de détails Section details

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

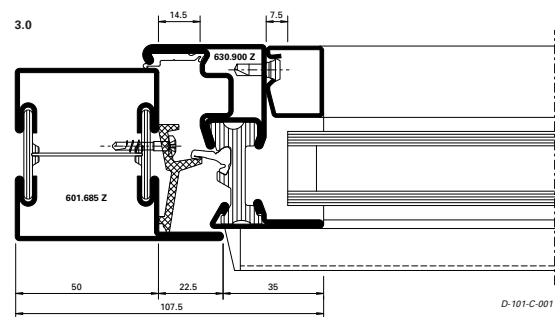


A-42-20 062011

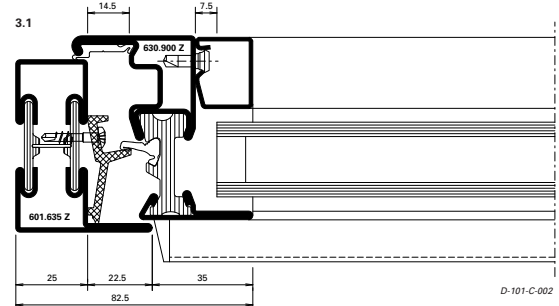
JANSEN

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



$U_i = 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$



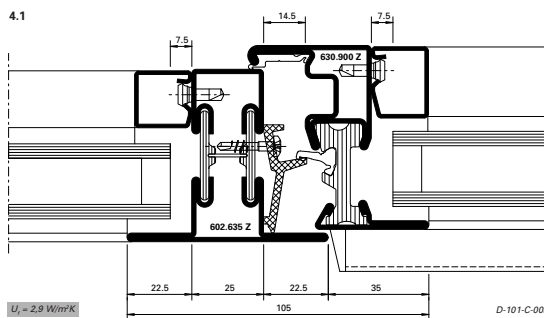
$U_i = 2.9 \text{ W/m}^2\text{K}$

JANSEN

062011 A-42-21

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



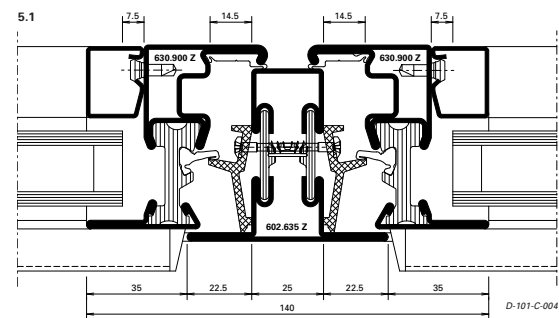
$U_i = 2.9 \text{ W/m}^2\text{K}$

12-22 062011

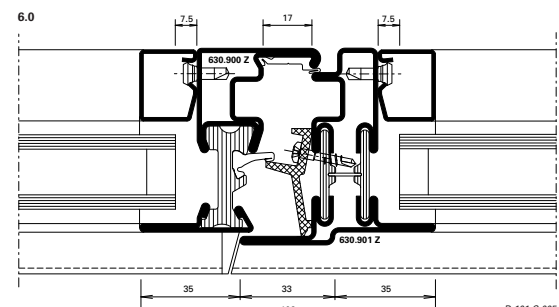
JANSEN

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



$U_i = 2.9 \text{ W/m}^2\text{K}$



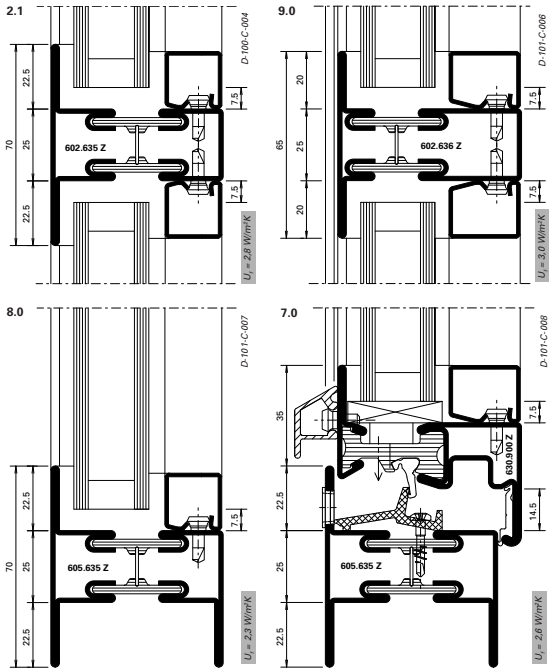
$U_i = 2.9 \text{ W/m}^2\text{K}$

JANSEN

062011 12-23

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



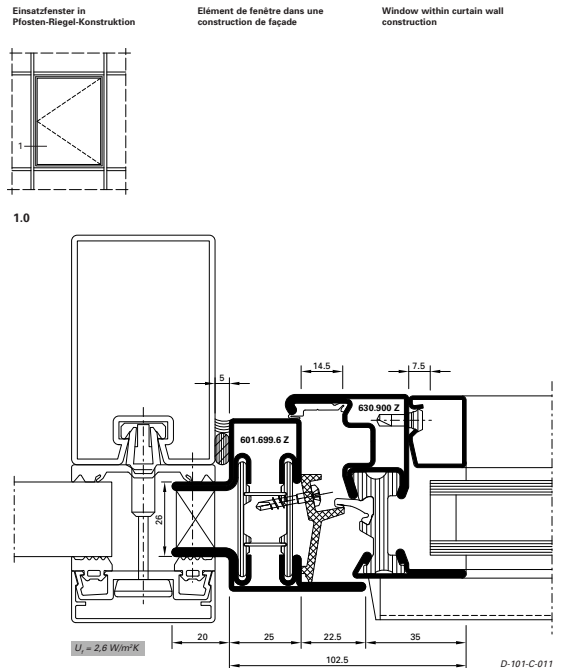
A-42-24

06/2011

JANSEN

Schnittpunkte im Masstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



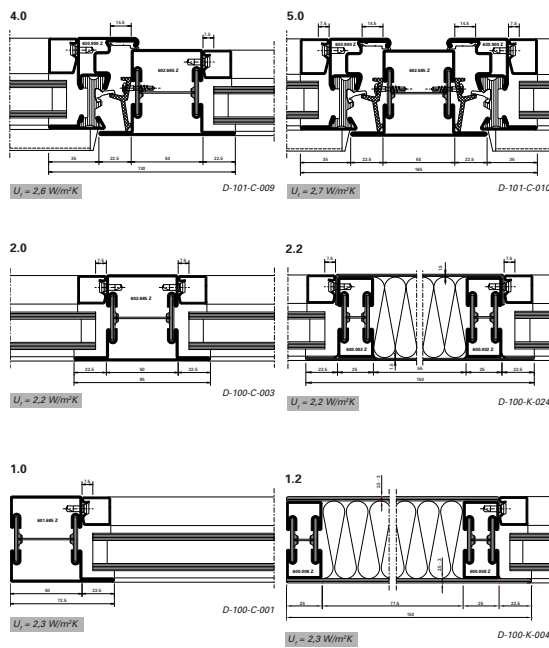
A-42-26

01/2014

JANSEN

Schnittpunkte im Masstab 1:2
Coupe de détails à l'échelle 1:2
Section details on scale 1:2

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



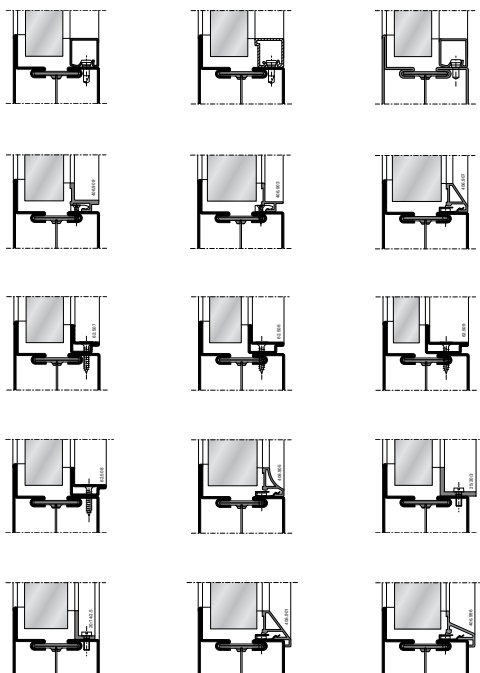
JANSEN

06/2011

A-42-25

Glaseiten-Varianten im Masstab 1:2
Variantes de parclozes à l'échelle 1:1
Glazing bead options on scale 1:2

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



JANSEN

01/2014

A-42-27

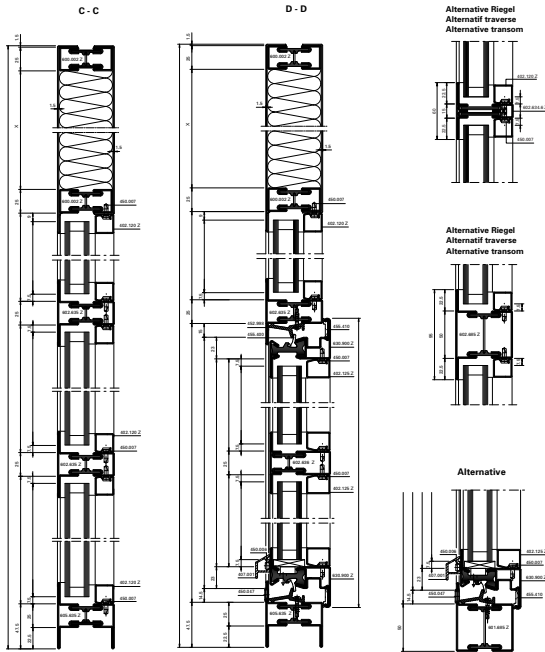
Anwendungsbeispiele

Exemples d'application

Examples of applications

Anwendungsbeispiele (D-101-S-001)
Exemples d'application (D-101-S-001)
Examples of applications (D-101-S-001)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

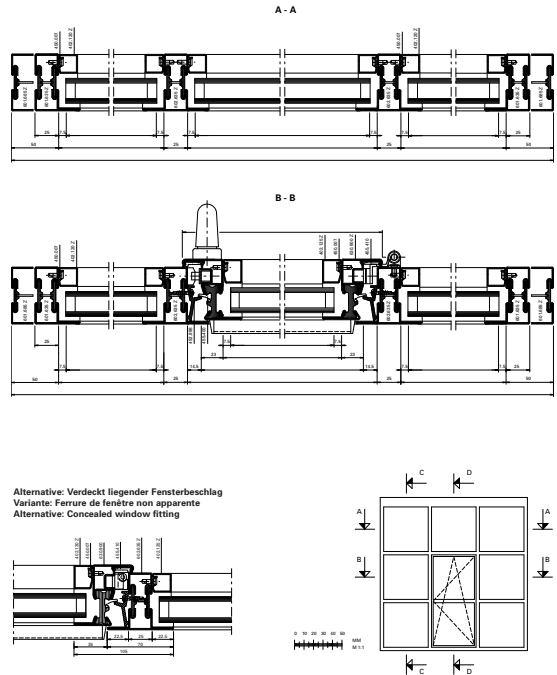


A-42-28 01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-101-S-001)
Exemples d'application (D-101-S-001)
Examples of applications (D-101-S-001)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

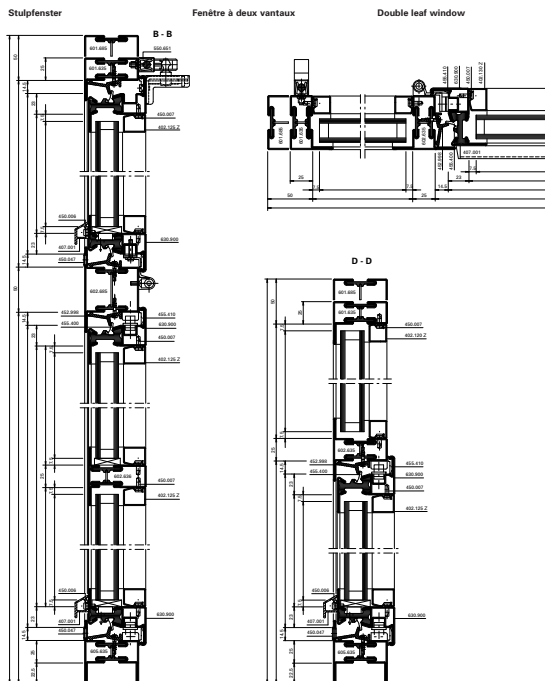


JANSEN

01/2014 A-42-29

Anwendungsbeispiele (D-101-S-002)
Exemples d'application (D-101-S-002)
Examples of applications (D-101-S-002)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

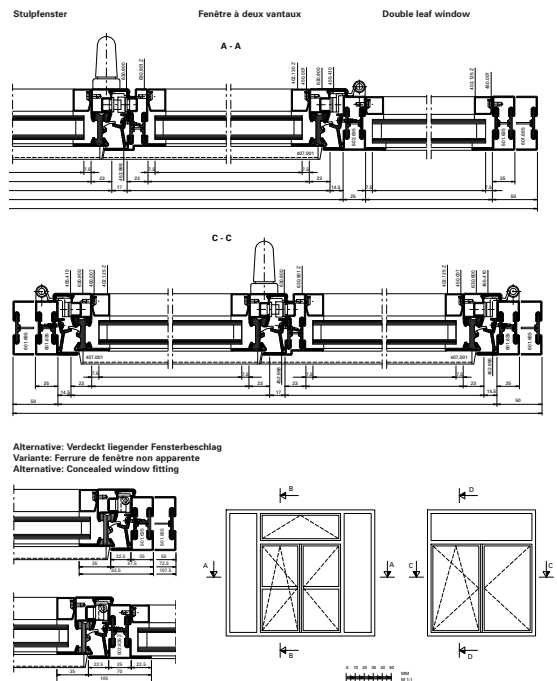


A-42-30 01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-101-S-002)
Exemples d'application (D-101-S-002)
Examples of applications (D-101-S-002)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows



JANSEN

01/2014 A-42-31

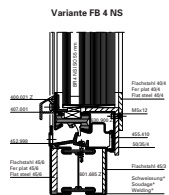
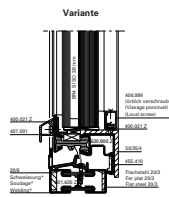
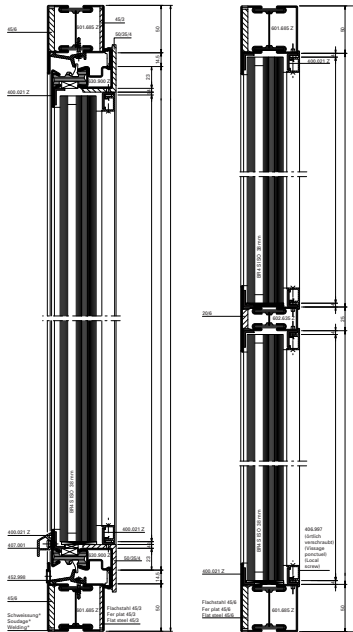
Anwendungsbeispiele (D-101-S-701)
Exemples d'application (D-101-S-701)
Examples of applications (D-101-S-701)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

Fenster durchschusshemmend
FB 4 S/NS

Fenêtre résistance aux balles
FB 4 S/NS

Window bullet proofing
FB 4 S/NS



A-42-36

01/2014

JANSEN

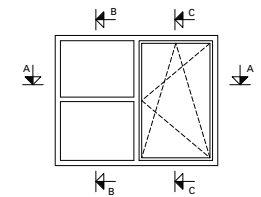
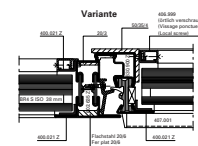
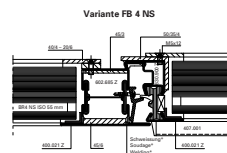
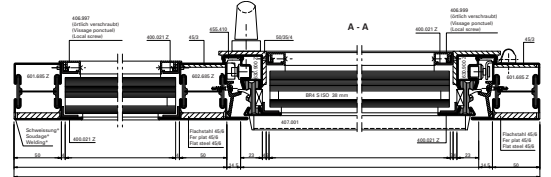
Anwendungsbeispiele (D-101-S-701)
Exemples d'application (D-101-S-701)
Examples of applications (D-101-S-701)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

Fenster durchschusshemmend
FB 4 S/NS

Fenêtre résistance aux balles
FB 4 S/NS

Window bullet proofing
FB 4 S/NS



* Abstand Schweißpunkte ca. 300 mm
* Intervalle entre points de soudage env. 300 mm
* Distance of welding points approx. 300 mm

JANSEN

01/2014

A-42-37

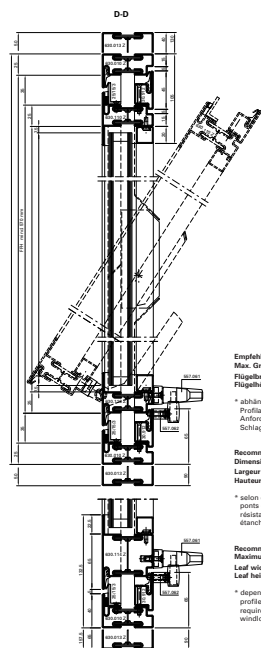
Anwendungsbeispiele (D-101-S-006)
Exemples d'application (D-101-S-006)
Examples of applications (D-101-S-006)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

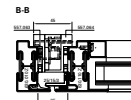
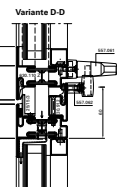
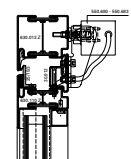
Schwingflügel-Fenster

Fenêtre à vantail pivotant

Horizontal pivot window



Variante mit Ketten-Antrieb
Variante entraînée à chaîne
Alternative chaîne drive



Empfehlung:
Max. Gröszen und max. Gewicht*
Flügelbreite ca. 2400 mm
Flügelhöhe ca. 2000 mm
* abhängig von Einbausituation,
Profilauswahl, Fensterverschlüsse,
Anforderungen an Wind- und
Schlagenerdichtheit

Recommandation:
Dimensiones et poids max. *
Largeur du vantail env. 2400 mm
Hauteur du vantail env. 2000 mm
* selon de montage, choix de profils,
points de fixation, exigence de
résistance à la pression du vent et
étanchéité à la pluie battante

Recommendation:
Maximum size and weight*
Leaf width approx. 2400 mm
Leaf height approx. 2000 mm
* depending on installation,
profiles, fixation points,
requirements to resistance to
windload and watertightness

A-42-38

01/2014

JANSEN

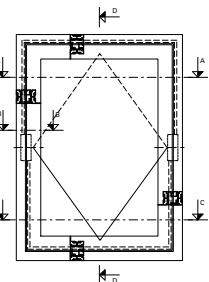
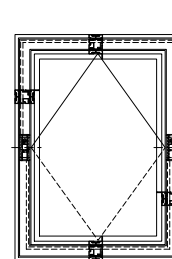
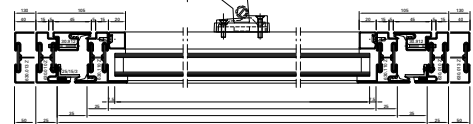
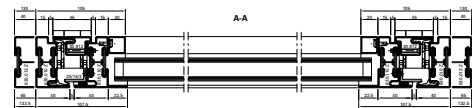
Anwendungsbeispiele (D-101-S-006)
Exemples d'application (D-101-S-006)
Examples of applications (D-101-S-006)

Janisol-Fenster
Janisol fenêtres
Janisol windows

Schwingflügel-Fenster

Fenêtre à vantail pivotant

Horizontal pivot window



JANSEN

01/2014

A-42-39

Janisol Fenster Edelstahl

Janisol fenêtres en acier Inox

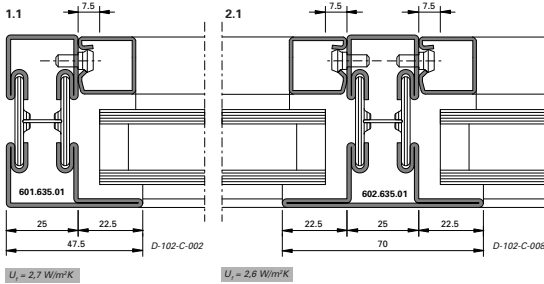
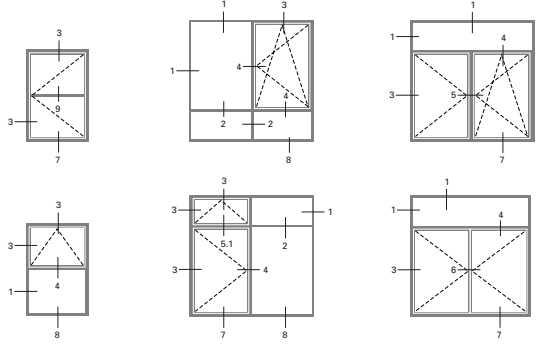
Janisol stainless steel windows



JANSEN

Schnittpunkte im Maßstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol fenêtres acier Inox
Janisol windows stainless steel



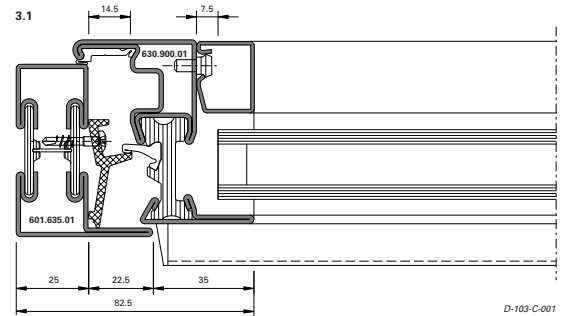
JANSEN

06/2011

A-42-49

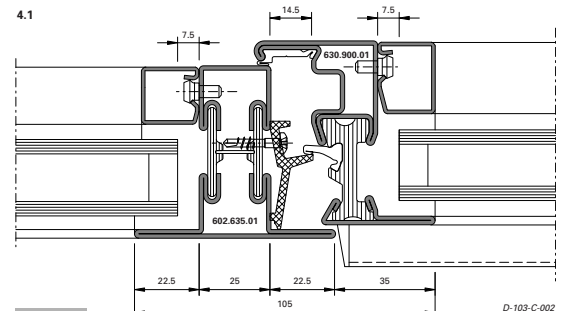
Schnittpunkte im Maßstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol fenêtres acier Inox
Janisol windows stainless steel



$U_j = 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-103-C-001



$U_j = 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-103-C-002

A-42-50

06/2011

JANSEN

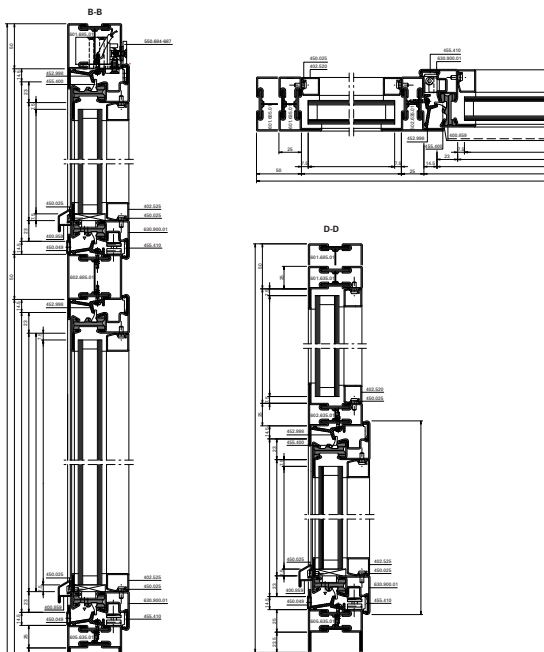
Anwendungsbeispiele (D-103-S-001)
Exemples d'application (D-103-S-001)
Examples of applications (D-103-S-001)

Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol fenêtres acier Inox
Janisol windows stainless steel

Stulpfenster

Fenêtre à deux vantaux

Double leaf window



A-42-54

01/2014

JANSEN

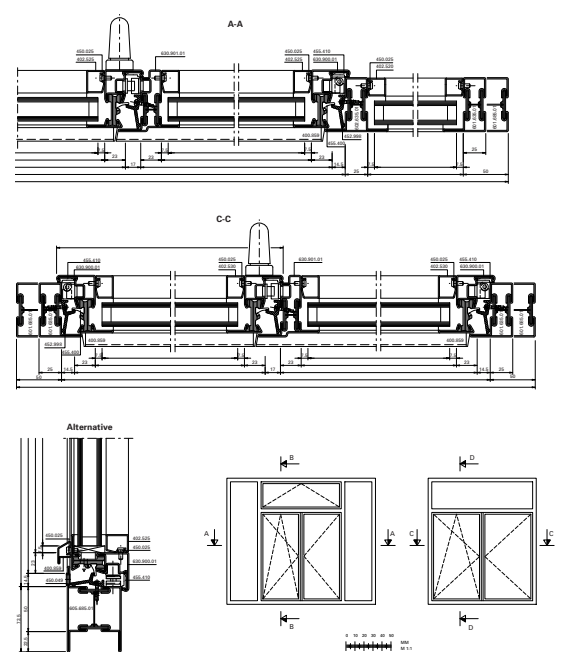
Anwendungsbeispiele (D-103-S-001)
Exemples d'application (D-103-S-001)
Examples of applications (D-103-S-001)

Janisol-Fenster Edelstahl
Janisol fenêtres acier Inox
Janisol windows stainless steel

Stulpfenster

Fenêtre à deux vantaux

Double leaf window



JANSEN

01/2014

A-42-55

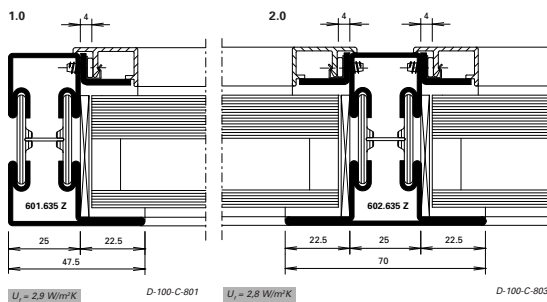
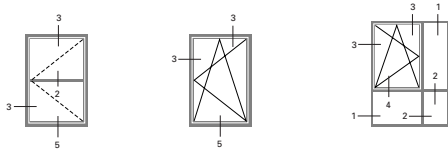
Janisol einbruchhemmende Fenster

Janisol fenêtres anti-effraction

Janisol burglar resistant windows

Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster einbruchhemmend
Janisol fenêtres anti-effraction
Janisol windows burglar resistant

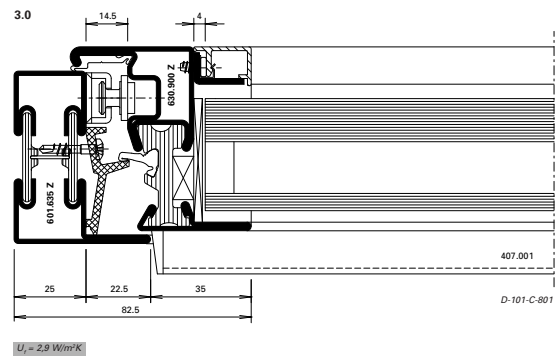
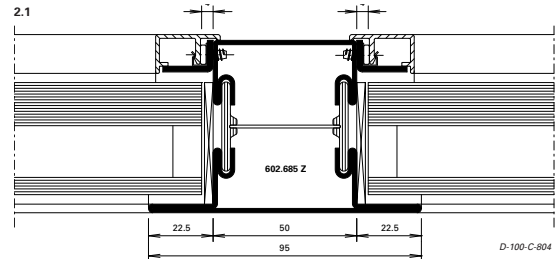


A-42-58 01/2014

JANSEN

Schnittpunkte im Massstab 1:1
Coupe de détails à l'échelle 1:1
Section details on scale 1:1

Janisol-Fenster einbruchhemmend
Janisol fenêtres anti-effraction
Janisol windows burglar resistant



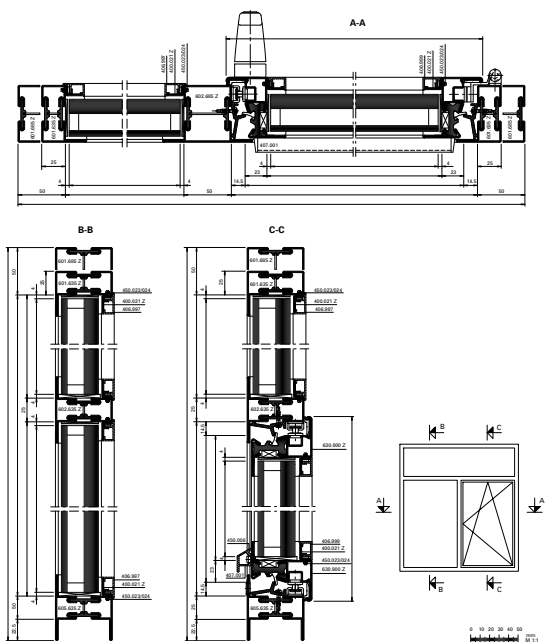
JANSEN

01/2014 A-42-59

Anwendungsbeispiele (D-101-S-008)
Exemples d'application (D-101-S-008)
Examples of applications (D-101-S-008)

Janisol-Fenster einbruchhemmend
Janisol fenêtres anti-effraction
Janisol windows burglar resistant

Fenster einbruchhemmend WK3 Fenêtres anti-effraction WK3 Windows burglar resistant WK3



A-42-62 01/2014

JANSEN

Auf diesen Seiten zeigen wir lediglich eine Übersicht der technischen Details. Weitere Informationen finden Sie unter jansen.com/architektur-katalog

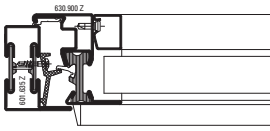
Nous ne montrons qu'un aperçu des détails techniques sur cette page. De plus amples informations sont données sur le site jansen.com/catalogue-architecture

These pages only contain an overview of the technical details. For more information, visit jansen.com/architecture-catalogue

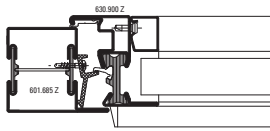
U_f Werte nach EN 10077-2
 Valeurs U_f selon EN 10077-2
 U_f values according to 10077-2

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

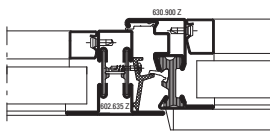
> 24 mm



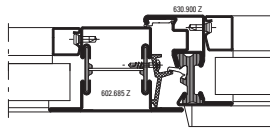
2,9 W/m²K



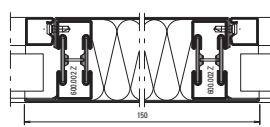
2,6 W/m²K



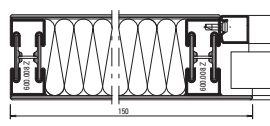
2,9 W/m²K



2,6 W/m²K



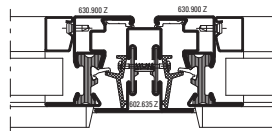
2,2 W/m²K



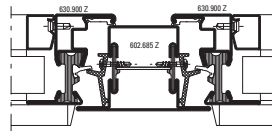
2,3 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

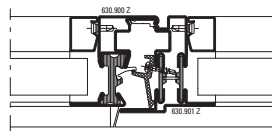
> 24 mm



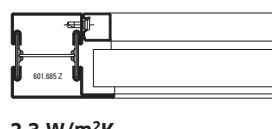
2,9 W/m²K



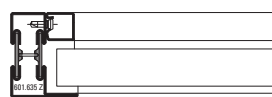
2,7 W/m²K



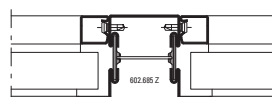
2,9 W/m²K



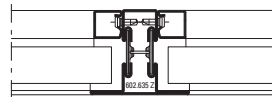
2,3 W/m²K



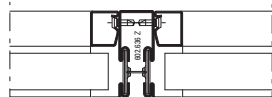
2,9 W/m²K



2,2 W/m²K



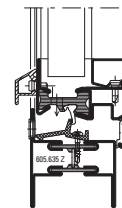
2,8 W/m²K



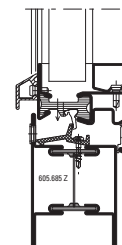
3,0 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

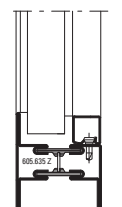
> 24 mm



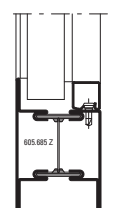
2,6 W/m²K



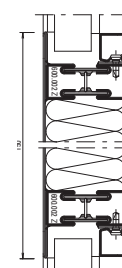
2,3 W/m²K



2,3 W/m²K



2,0 W/m²K



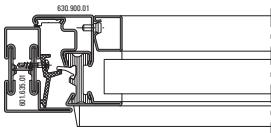
2,2 W/m²K

U_f Werte nach EN 10077-2
 Valeurs U_f selon EN 10077-2
 U_f values according to 10077-2

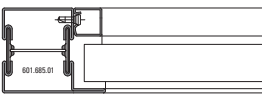
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm

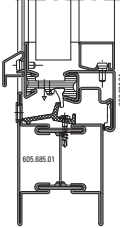
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm



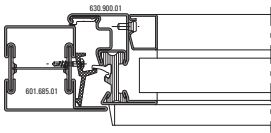
2,7 W/m²K



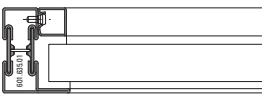
2,2 W/m²K



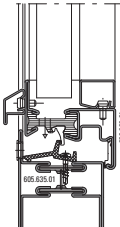
2,2 W/m²K



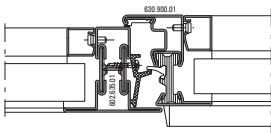
2,4 W/m²K



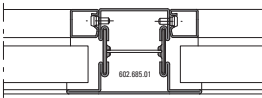
2,7 W/m²K



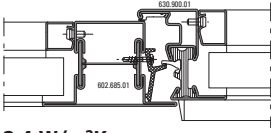
2,5 W/m²K



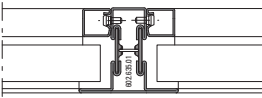
2,7 W/m²K



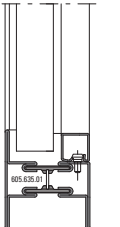
2,1 W/m²K



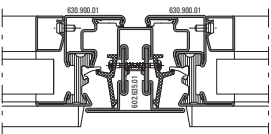
2,4 W/m²K



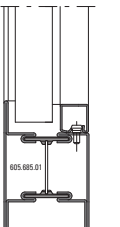
2,6 W/m²K



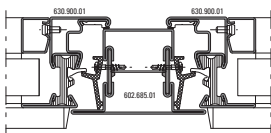
2,2 W/m²K



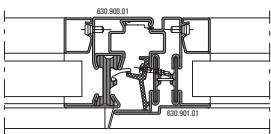
2,7 W/m²K



1,9 W/m²K



2,5 W/m²K



2,7 W/m²K

Die Werte gelten für Trocken- und Nassverglasung
 Les valeurs sont valable pour vitrage à sec et vitrage à mastic
 The values are valid for dry glazing and glazing with sealing