

Janisol Türen

Wärmegeämmte Türen aus Stahl und Edelstahl

Portes Janisol

Portes en acier et acier Inox à rupture de pont thermique

Janisol doors

Thermally insulated doors in steel and stainless steel

2	Systembeschreibung Description du système System description
6	Leistungseigenschaften Caractéristiques de performance Performance characteristics
7	Merkmale Caractéristiques Features
10	Typenübersicht Sommaire des types Summary of types
12	Profile Profilés Profiles
15	Prinzip-Schnittpunkte Principe de coupe de détails Principle section details
16	Schnittpunkte Coupe de détails Section details
23	Janisol Türen Edelstahl Janisol portes en acier Inox Janisol stainless steel doors
24	Janisol Fingerschutztüren Janisol portes anti-pince-doigts Janisol anti-finger-trap doors
25	Janisol SG-Türen Janisol portes SG Janisol SG doors
26	Janisol einbruchhemmende Türen Janisol portes anti-effraction Janisol burglar resistant doors
27	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 Türen: bewährte Technik trifft auf Ästhetik.

Die flächenbündige Stahlprofilserie eignet sich sowohl für ästhetisch als auch konstruktiv anspruchsvolle, ein- und zweiflügelige Türen. Dank dem Einsatz hochwertiger Isolierstege und dem mechanisch hinterschnittenen Verbund wird trotz der geringen Bauhöhe von 60 mm eine grosse Festigkeit erreicht. Auch statische Verstärkungen sind einfach auszuführen. Die glasfaserverstärkten Isolatoren sind hitzebeständig. Die Rahmen können deshalb ohne besondere Vorkehrungen geschweisst und pulverbeschichtet werden. Die farblichen Gestaltungsmöglichkeiten sind praktisch unbegrenzt. Das Erscheinungsbild ist abgestimmt auf die weiteren Jansen Türsysteme. Die Ansichten sind praktisch deckungsgleich. Dies garantiert dem Planer auch bei differenzierten Anforderungen eine einheitliche Optik.

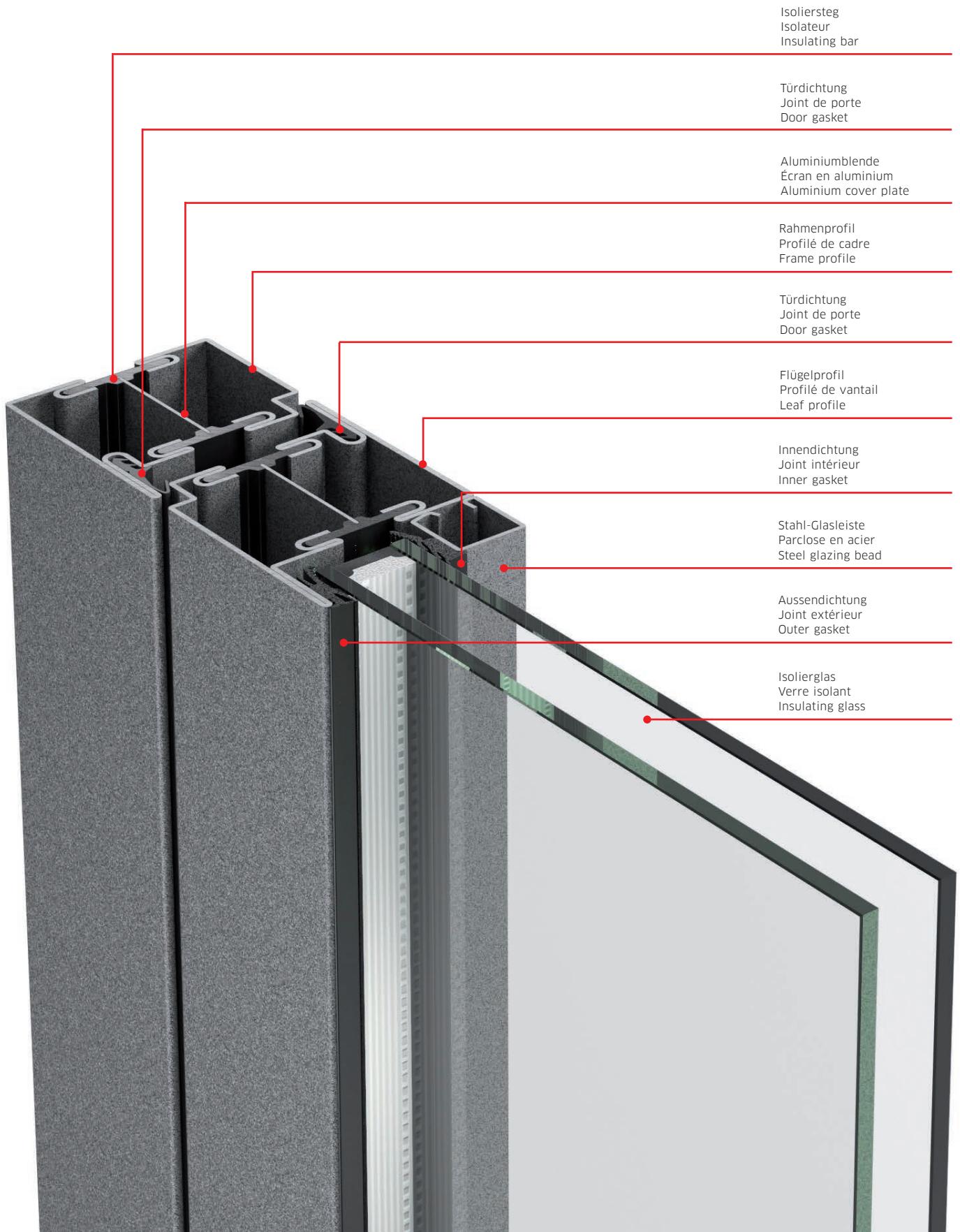
Janisol portes: la technique éprouvée à l'harmonie parfaite.

La série de profilés de porte à fleur convient parfaitement aux portes à un ou deux battants à l'esthétique et à la construction recherchée. Malgré la faible hauteur de construction de 60 mm, ils assurent une excellente rigidité grâce aux traverses isolantes de grande qualité et à la liaison mécanique contre-dépouillée. Les renforcements statiques sont aussi faciles à effectuer. Les isolateurs renforcés de fibre de verre résistent à la chaleur. Les châssis peuvent ainsi être soudés sans mesures de précaution particulières. Les combinaisons de coloris sont pratiquement infinies. L'aspect général est assorti aux autres systèmes de portes Jansen. Les projections coïncident pratiquement. Cela garantit au concepteur des projections égales pour des exigences différenciées.

Janisol doors: tried and tested technology.

The flush-fitted door profile series lends itself to aesthetically and structurally complex single and double leaf doors. The use of high-quality insulating bars means that a high degree of rigidity is achieved despite the low construction height of 60 mm. Structural reinforcements can also be carried out easily. The fibreglass-reinforced isolators are heat-resistant, which means that no special precautions are required prior to welding the frames. The range of colours available is practically limitless. The appearance is co-ordinated with other Jansen door systems. The systems look almost identical, even when made to meet different requirements.





Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Türdichtung
Joint de porte
Door gasket

Aluminiumblende
Écran en aluminium
Aluminium cover plate

Rahmenprofil
Profilé de cadre
Frame profile

Türdichtung
Joint de porte
Door gasket

Flügelprofil
Profilé de vantail
Leaf profile

Innendichtung
Joint intérieur
Inner gasket

Stahl-Glasleiste
Parclose en acier
Steel glazing bead

Aussendichtung
Joint extérieur
Outer gasket

Isolierglas
Verre isolant
Insulating glass

Systembeschreibung

Description du système

System description



Janisol Türen Edelstahl: Zugänge elegant verpackt.

Die wärmeisolierten Edelstahlprofile basieren auf der bewährten Janisol Technologie. Profilform und -dimensionen sind identisch mit dem Janisol Lieferprogramm aus Stahl. Dadurch lassen sich beide Stahlqualitäten problemlos kombinieren und bedienen sich identischer Zubehörteile sowie Verarbeitungshilfen. Ein umfassendes Beschlägesortiment in Edelstahl ergänzt das Programm. Die Profilloberfläche 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 portes en acier Inox: une longue durée de vie et l'élégance.

Les profilés en acier Inox à isolation thermique sont basés sur la technologie Janisol éprouvée. La forme et les dimensions des profilés sont identiques à celles de la gamme Janisol. Cela permet au concepteur de combiner sans problème les deux qualités d'acier et à l'utilisateur d'utiliser des accessoires et des auxiliaires identiques de transformation. Un vaste assortiment de ferrures en acier Inox complète cette gamme. 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)

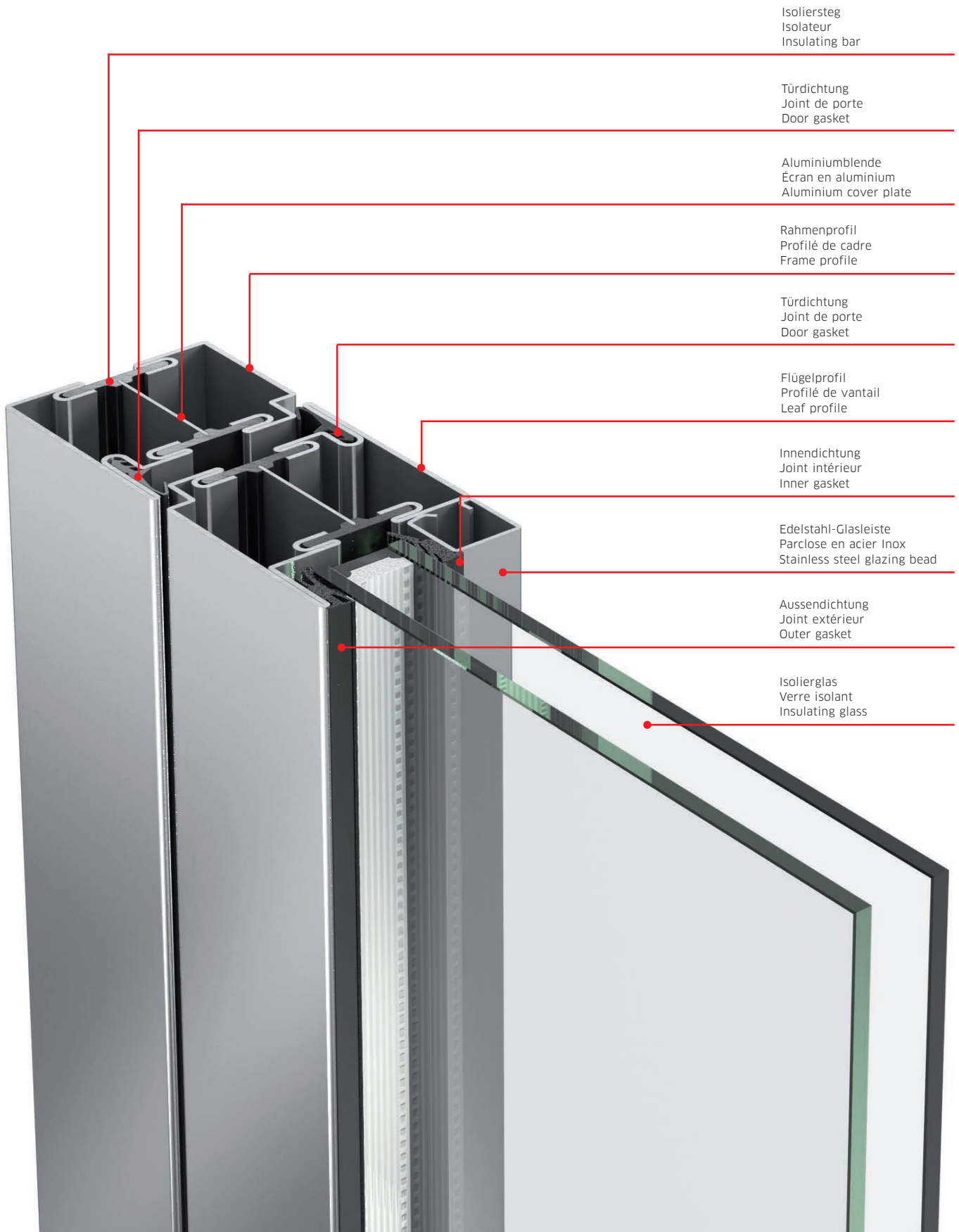
Janisol stainless steel doors: combining elegance and durability.

Thermally insulated stainless steel profiles are based on tried and tested Janisol technology. Profiles and sizes are the same as those in the Janisol range. This makes it possible for the designer to combine both types of steel easily and for the fabricator to use identical accessories and fabrication tools. The product range is complemented by a comprehensive range of stainless steel fittings. 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)





Isoliersteg
Isolateur
Insulating bar

Türdichtung
Joint de porte
Door gasket

Aluminiumblende
Écran en aluminium
Aluminium cover plate

Rahmenprofil
Profilé de cadre
Frame profile

Türdichtung
Joint de porte
Door gasket

Flügelprofil
Profilé de vantail
Leaf profile

Innendichtung
Joint intérieur
Inner gasket

Edelstahl-Glasleiste
Parclose en acier Inox
Stainless steel glazing bead

Aussendichtung
Joint extérieur
Outer gasket

Isolierglas
Verre isolant
Insulating glass

Leistungseigenschaften
 Caractéristiques de performance
 Performance characteristics



Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit Etanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	bis Klasse 3A jusqu'à Classe 3A up to Class 3A	
Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 12210	bis Klasse C2 jusqu'à Classe C2 up to Class C2	
Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12207	bis Klasse 2 jusqu'à Classe 2 up to Class 2	
Wärmedurchgangskoeffizient Transmission thermique Thermal production	EN ISO 10077-1	ab $U_f > 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ dès $U_f > 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ from $U_f > 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	
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	
Differenzklimaverhalten Résistance aux changements de température Resistance to change in temperature	EN 12219	Klasse 2(d) / 2(e) Casse 2(d) / 2(e) Class 2(d) / 2(e)	
Durchschusshemmung Résistance aux balles Bullet proofing	EN 1522	FB 4 NS – FB 6	
Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen Classification des exigences de résistance mécanique Classification of strength requirements	EN 1192	Klasse 4 Classe 4 Class 4	
Metallprofile mit thermischer Trennung Profilés en métallique avec rupture de pont thermique Metal profiles with thermal barrier	EN 14024	CW / TC2	
Dauerfunktion Longue durée Long-term performance	EN 12400	Klasse 8 Classe 8 Class 8	

Einbruchhemmung RC3

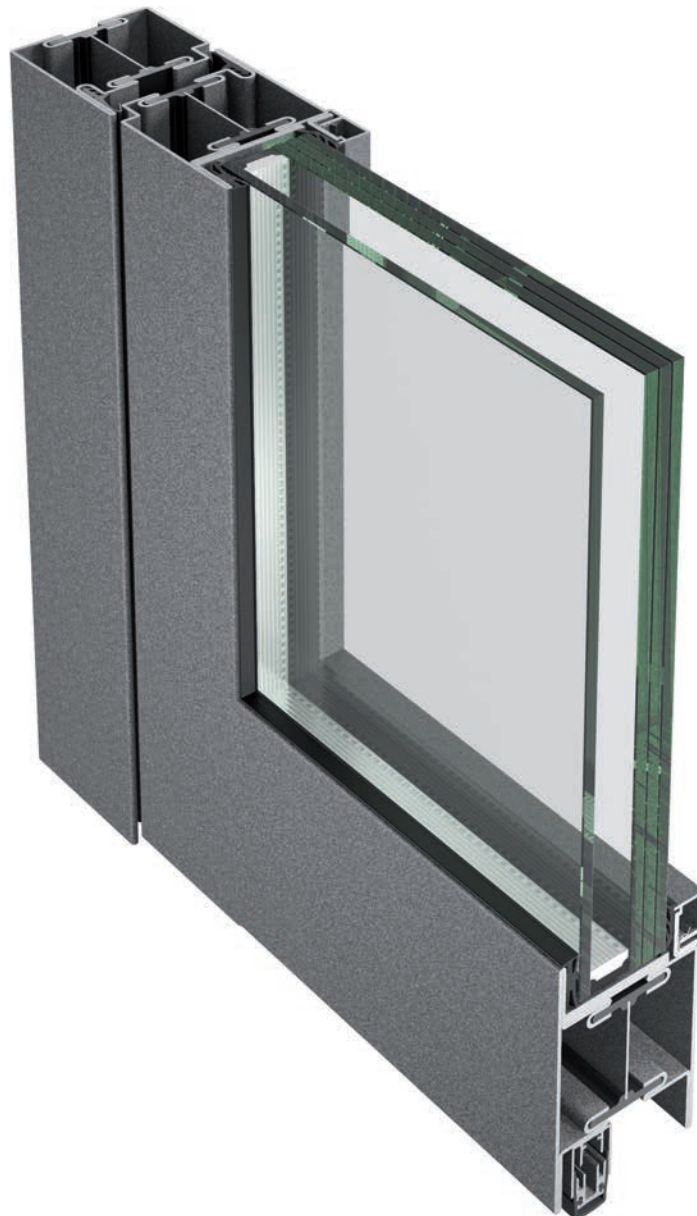
Die vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim erfolgreich geprüften Janisol Türsysteme lassen sich mit Mehrfachverriegelungsbeschlägen bis zu RC3-Türen ausstatten, ohne das äussere Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Die einbruchhemmenden Komponenten fügen sich harmonisch in die Janisol Türsysteme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

Protection anti-effraction RC3

Les systèmes de portes 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 portes RC3 sans que leur apparence en soit altérée. Les composants anti-effraction s'harmonisent parfaitement avec les systèmes de portes Janisol.

Burglar resistance RC3

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



Merkmale

Caractéristiques

Features

Höchste Leistungsklasse für Stahltüren

Die Janisol HD (Heavy Duty) Türe wird in Gebäuden mit sehr hoher Beanspruchung eingesetzt wie Einkaufszentren, Restaurants, Flughäfen, Krankenhäuser, Schulen oder Verwaltungsgebäuden. Die Janisol HD Türe ist mit 1 Mio. Schliesszyklen erfolgreich nach EN 1191 geprüft. Damit reiht sich das System gemäss der EN-Norm 12400 in die höchste Beanspruchungsklasse 8 ein. Janisol HD Türen sind mit den bewährten Jansen Anschraub- und Anschweissbändern ausgestattet.

Janisol SG Türen

Basierend auf der bewährten und geprüften Profil- und Beschlagstechnik von Janisol sind Janisol SG Türen ideale Öffnungselemente für die anspruchsvolle Stahl-Glas-Architektur. Die Konstruktion eignet sich für nach innen oder aussen öffnende Türelemente mit bzw. ohne Seitenteile und Oberlichter. Das Risiko eines Glasbruchs wird durch den umlaufenden Kantenschutz für Stufenisolierverglasung wirksam reduziert. Türbänder und Stossgriffe können direkt an das Kantenschutzprofil angeschweisst werden; Glasausnehmungen im Bandbereich sind dabei nicht erforderlich. Janisol SG Türen sind mit allen herkömmlichen Janisol Türsystemen kombinierbar.

Excellente classe de performance pour les portes en acier

La porte Janisol HD (heavy duty) s'utilise dans les bâtiments soumis à des sollicitations extrêmes tels que les centres commerciaux, les restaurants, les aéroports, les hôpitaux, les écoles ou les bâtiments administratifs. La porte Janisol HD à 1 million de cycles de fermeture a passé avec succès le contrôle selon EN 1191. Le système trouve ainsi sa place dans la classe de sollicitation 8, la plus élevée, selon la norme EN 12400. Les portes Janisol HD sont dotées des paumelles Jansen à visser et à souder.

Portes Janisol SG

Les portes Janisol SG, dont la technique de profilés et de ferrures est basée sur celle, éprouvée, de Janisol, sont des éléments d'ouverture idéaux pour l'architecture sophistiquée acier/verre. La construction est valable pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur, avec ou sans parties latérales et impostes. Le risque de rupture du verre est efficacement réduit grâce à la protection périphérique des bords pour verre isolant à bords décalés. Les paumelles et poignées poussoir peuvent être directement soudées sur le profilé de protection des bords; des encoches dans la zone des paumelles ne sont pas nécessaires. Les portes Janisol SG sont compatibles avec tous les systèmes de portes Janisol usuels.

Highest performance category for steel doors

The Janisol HD (Heavy Duty) doors are installed in buildings which are subject to very heavy use, such as shopping centres, restaurants, airports, hospitals, schools or office buildings. The Janisol HD door has been successfully tested to 1 million cycles of opening and closing in accordance with EN 1191. The system therefore ranks in the highest mechanical durability class of 8 in accordance with the standard EN 12400. Janisol HD doors are fitted with the tried-and-tested Jansen screw-on and weld-on hinges.

Janisol SG doors

Based on the tried-and-tested Janisol profile and fittings technology, Janisol SG doors are the ideal opening units for sophisticated steel-glass architecture. The construction is suitable for inward or outward-opening door units with or without side sections and toplights. The risk of the glass cracking is effectively reduced due to the continuous edge protector for stepped insulating glazing. Door hinges and push handles can be welded directly to the edge protection profile, and glass recesses in the hinge area are not required. Janisol SG doors can be combined with all conventional Janisol door systems.

Fingerschutztüren

Die gerundeten Halbschalen minimieren die Verletzungsgefahr bei der Nebenschliesskante. So können Quetsch- und Scherstellen nach DIN 18650 vermieden werden. Dank wartungsarmer, hochleistungsfähiger Bandlager eignet sich die Janisol Fingerschutztüre besonders für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr wie Einkaufszentren, Schulen oder Krankenhäuser. Die Janisol Fingerschutztüre erfüllt die Produktnorm EN 14351-1 für Aussentüren und ist CE zertifiziert.

Die Fingerschutztüre ist kompatibel mit dem Janisol Profilsortiment und ist mit 1 Mio. Schliesszyklen erfolgreich nach EN 1191 geprüft.

Portes anti-pince-doigts

Les demi-coquilles arrondies réduisent le risque de blessures au niveau du champ de fermeture secondaire. Des points d'écrasement et de cisaillement peuvent ainsi être évités selon la norme DIN 18650. Grâce à son palier de paumelle très performant ne nécessitant que peu de maintenance, la porte anti-pince-doigts Janisol convient particulièrement aux bâtiments ouverts à un vaste public tels que les centres commerciaux, les écoles ou les hôpitaux. La porte anti-pince-doigts Janisol satisfait à la norme produit EN 14351-1 pour portes ouvrant vers l'extérieur, elle est certifiée CE. Les portes anti-pince-doigts sont compatibles avec la gamme de profilés Janisol. La porte anti-pince-doigts à 1 million de cycles de fermeture a passé avec succès le contrôle selon EN 1191.

Anti-finger-trap doors

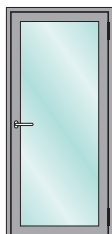
The rounded half profiles minimise the risk of injury at the secondary closing edge. This allows crushing and shearing points to be eliminated in accordance with DIN 18650. With low-maintenance, high-performance hinge bushes, the Janisol anti-finger-trap door is particularly suitable for busy public buildings, such as shopping centres, schools or hospitals. The Janisol anti-finger-trap door meets the product standard EN 14351-1 for external doors and is CE certified. The anti-finger-trap doors are compatible with the Janisol profile range. Integrated door closers and automatic side-hung door drives can also be installed. The anti-finger-trap door has been successfully tested to 1 million cycles of opening and closing in accordance with EN 1191.



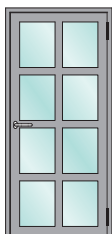
Typenübersicht

Sommaire des types

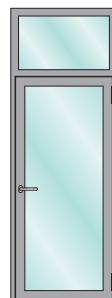
Summary of types



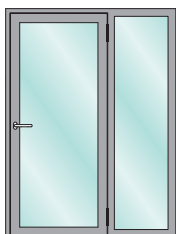
Einflügelige Türe
Porte à un vantail
Single-leafed door



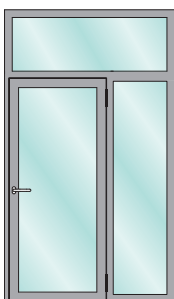
Einflügelige Türe mit Sprossen
Porte à un vantail avec traverses
Single-leafed door with transoms



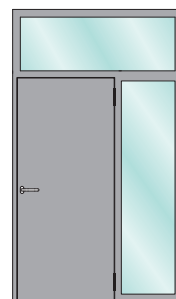
Einflügelige Türe mit Oberlicht
Porte à un vantail avec imposte
Single-leafed door with top light



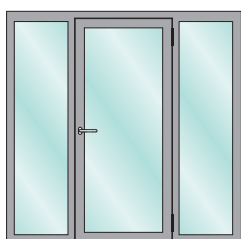
Einflügelige Türe mit Seitenteil
Porte à un vantail avec partie latérale
Single-leafed door with side light



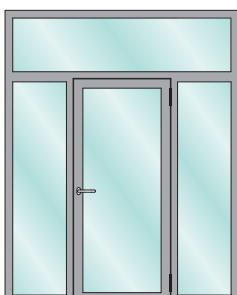
Einflügelige Türe mit Seitenteil und Oberlicht
Porte à un vantail avec avec partie latérale
et imposte
Single-leafed door with side light and top light



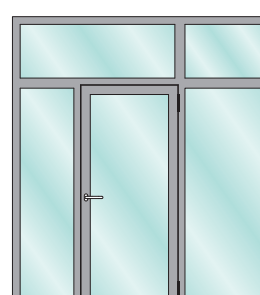
Verblechte Türe mit Seitenteil und Oberlicht
Porte entièrement tôle à un vantail avec
partie latérale et imposte
Sheet metal clad door with side light and top light



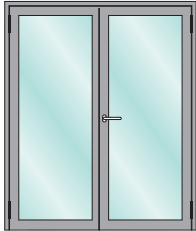
Einflügelige Türe mit zwei Seitenteilen
Porte à un vantail avec deux parties latérales
Single-leafed door with two side lights



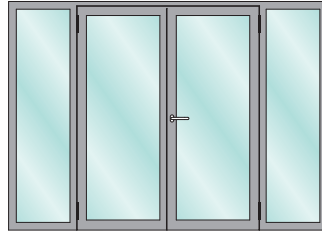
Einflügelige Türe mit zwei Seitenteilen
und Oberlicht
Porte à un vantail avec deux parties latérales et
imposte
Single-leafed door with two side lights and top light



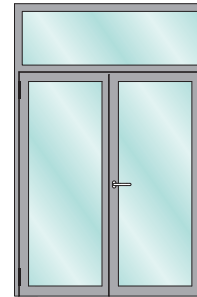
Einflügelige Türe mit Seitenteil und Oberlicht
Porte à un vantail avec partie latérale et imposte
Single-leafed door with two side light and top light



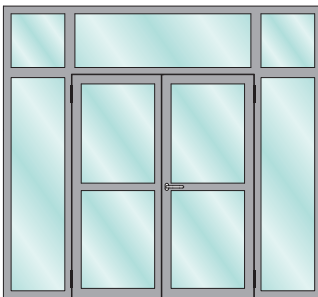
Zweiflügelige Türe
Porte à deux vantaux
Double-leafed door



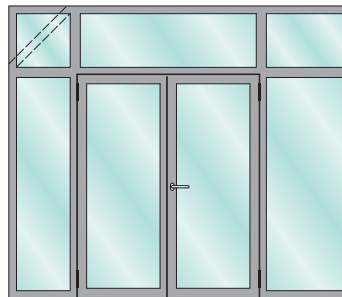
Zweiflügelige Türe mit Seitenteilen
Porte à deux vantaux avec parties latérales
Double-leafed door with side lights



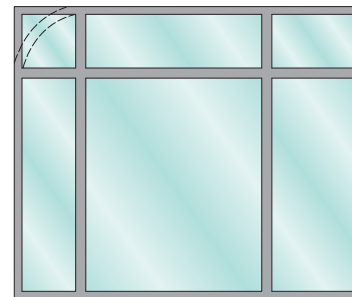
Zweiflügelige Türe mit Oberlicht
Porte à deux vantaux avec imposte
Double-leafed door with top light



Zweiflügelige Türe mit Seitenteilen
und Oberlichtern
Porte à deux vantaux avec parties latérales
et impostes
Double-leafed door with side lights and
top lights



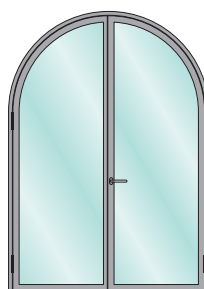
Zweiflügelige Türe mit Seitenteil und Oberlicht
Porte à deux vantaux avec partie
latérale et imposte
Double-leafed door with side light and top light



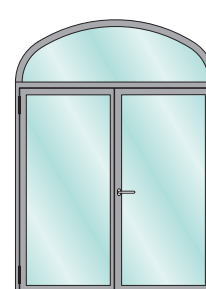
Festverglasung
Vitrage fixe
Fixed glazing



Zweiflügelige Türe mit Rundbogen-Oberlicht
Porte à deux vantaux avec imposte demi-ronde
Double-leafed door with round arched top light



Zweiflügelige Bogentüre
Porte cintrée à deux vantaux
Double-leafed arched door



Zweiflügelige Türe mit Korbbogen-Oberlicht
Porte à deux vantaux avec imposte fixe
Double-leafed door with oval arched top light

Empfehlung:
Max. Größen und max. Gewicht für Türen:

Flügelbreite	1465 mm
Flügelhöhe	3000 mm
Flügelgewicht	230 kg (2,3 kN)

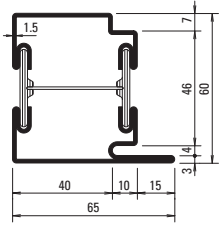
Recommandation:
Dimensions et poids max. pour portes:

Largeur du vantail	1465 mm
Hauteur du vantail	3000 mm
Poids du vantail	230 kg (2,3 kN)

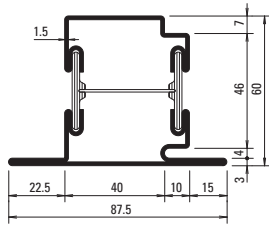
Recommandation:
Maximum size and weight of doors:

Leaf width	1465 mm
Leaf height	3000 mm
Leaf weight	230 kg (2,3 kN)

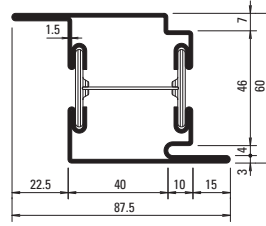
Profile Profilés Profiles



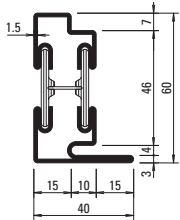
630.013
 630.013 Z



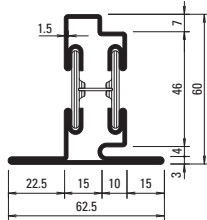
630.114
 630.114 Z



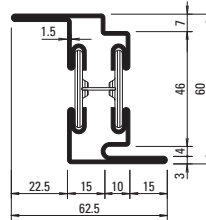
630.416
 630.416 Z



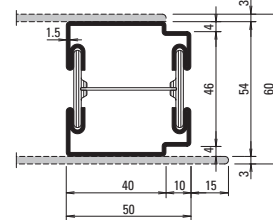
630.010
 630.010 Z



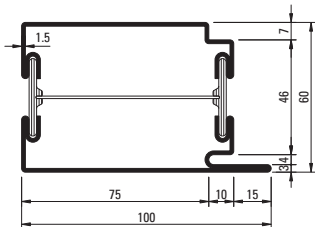
630.110
 630.110 Z



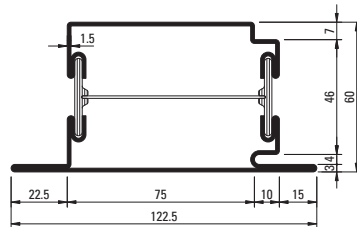
630.411
 630.411 Z



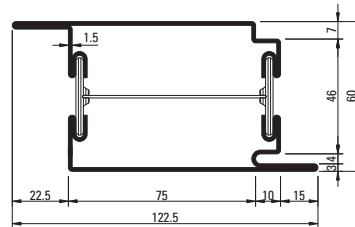
600.010 Z



630.016
 630.016 Z



630.115
 630.115 Z



630.417
 630.417 Z

Oberfläche

Artikel-Nr.

ohne Zusatz = blank

mit Z =

aus feuerverzinktem Bandstahl

Surface

No. d'article

sans supplément = brut

avec Z =

en bandes d'acier zinguées au feu

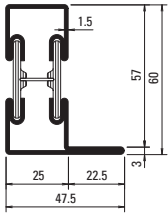
Surface

Part no.

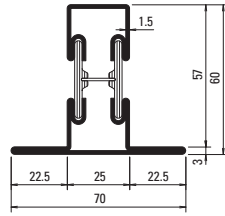
without addition = bright

with Z =

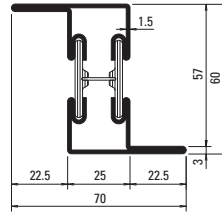
made from hot-dip galvanised strip



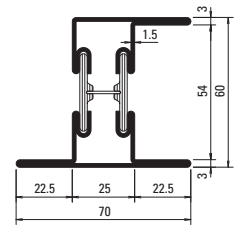
601.635
601.635 Z



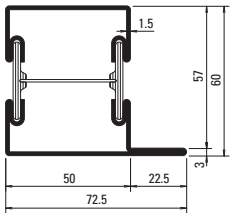
602.635
602.635 Z



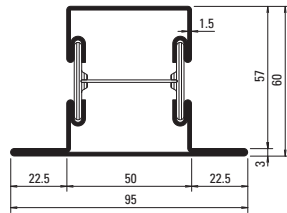
603.635
603.635 Z



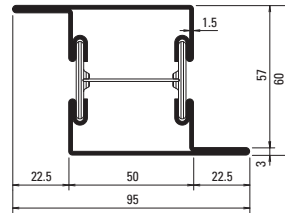
605.635
605.635 Z



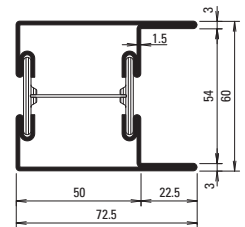
601.685
601.685 Z



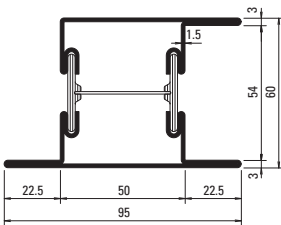
602.685
602.685 Z



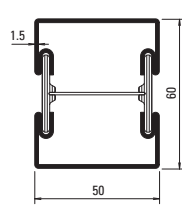
603.685
603.685 Z



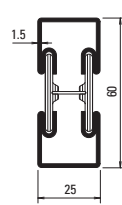
604.685
604.685 Z



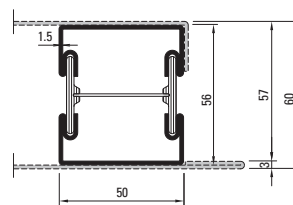
605.685
605.685 Z



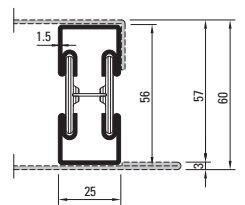
600.005
600.005 Z



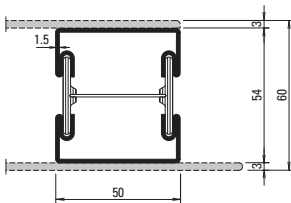
600.006
600.006 Z



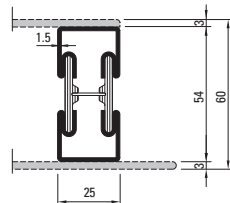
600.001
600.001 Z



600.002
600.002 Z



600.007 Z



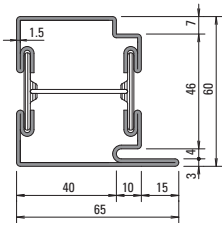
600.008 Z

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

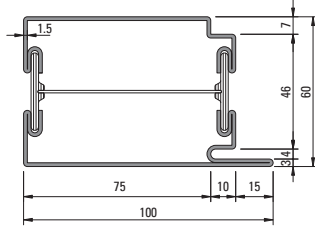
Profile Edelstahl

Profilés en acier Inox

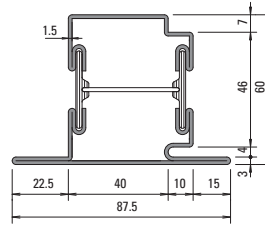
Stainless steel profiles



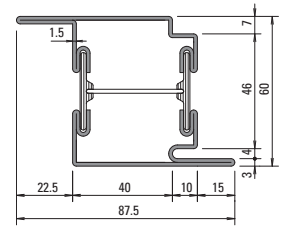
630.013.01
630.013.03



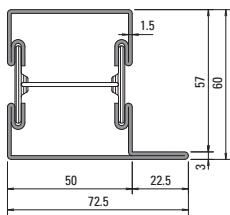
630.016.01
630.016.03



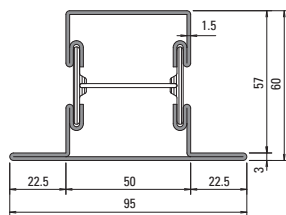
630.114.01
630.114.03



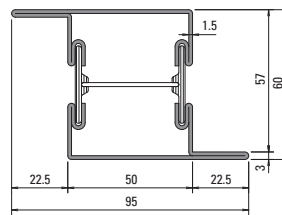
630.416.01
630.416.03



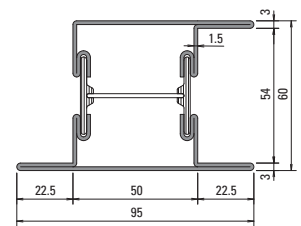
601.685.01
601.685.03



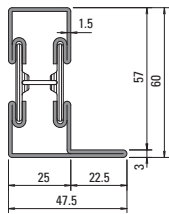
602.685.01
602.685.03



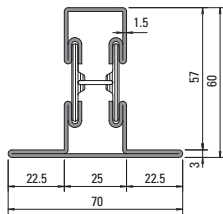
603.685.01
603.685.03



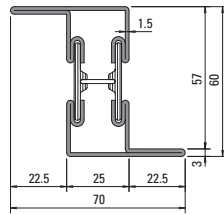
605.685.01
605.685.03



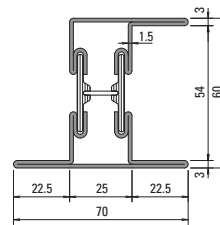
601.635.01
601.635.03



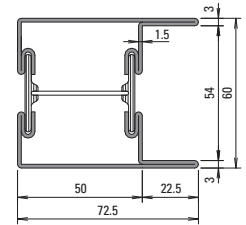
602.635.01
602.635.03



603.635.01
603.635.03



605.635.01
605.635.03



604.685.01
604.685.03

Oberfläche

Artikel-Nr.

mit 01 =
Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

mit 03 =
Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
geschliffen Korn 220-240

Surface

No. d'article

avec 01 =
Acier Inox 1.4401 (AISI 316)

avec 03 =
Acier Inox 1.4401 (AISI 316)
polie grain 220-240

Surface

Part no.

with 01 =
Stainless steel 1.4401 (AISI 316)

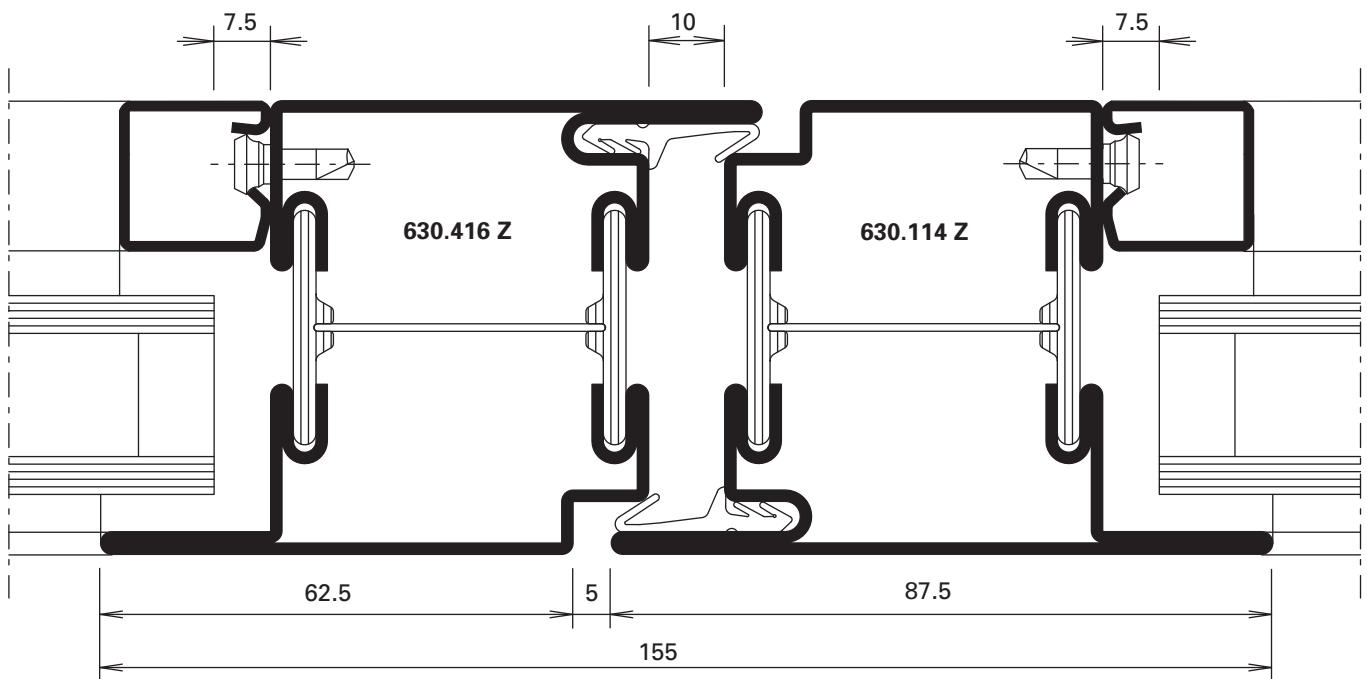
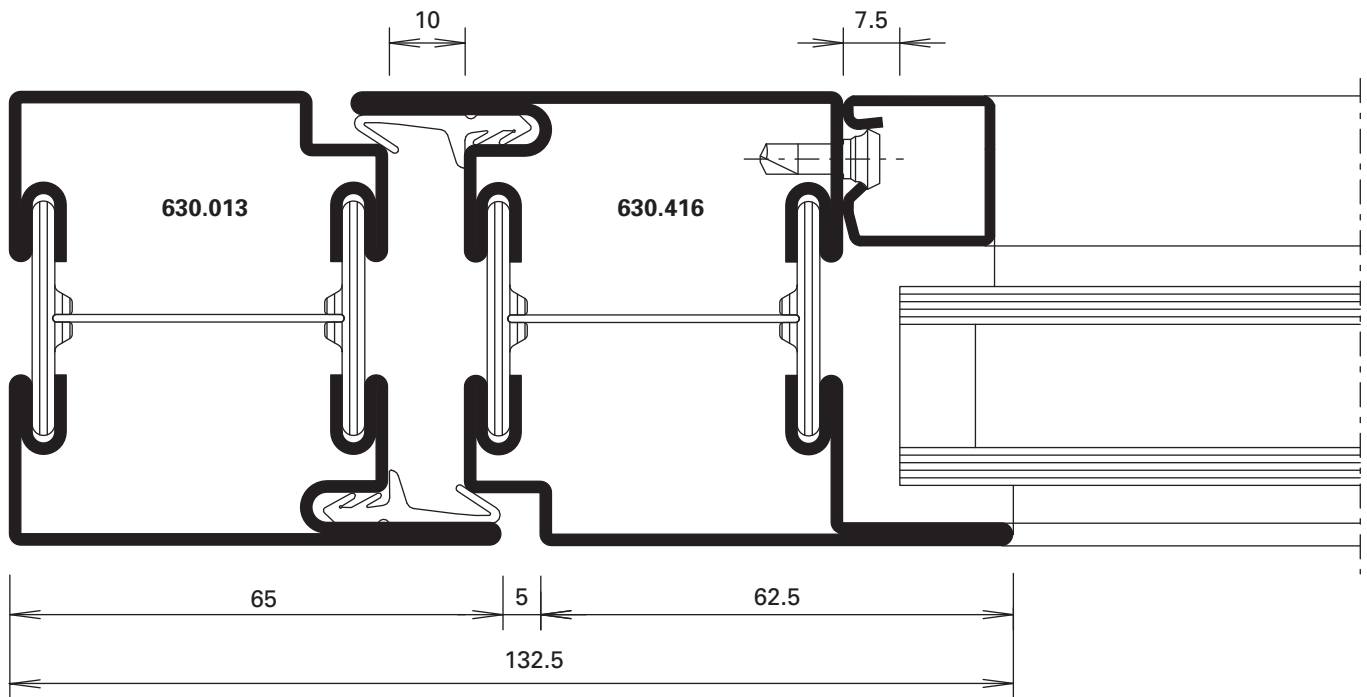
with 03 =
Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
polished grain 220-240

Profile im Massstab 1:3

Profilés à l'échelle 1:3

Profiles on scale 1:3

Prinzip-Schnittpunkte
 Principe de coupe de détails
 Principle section details



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

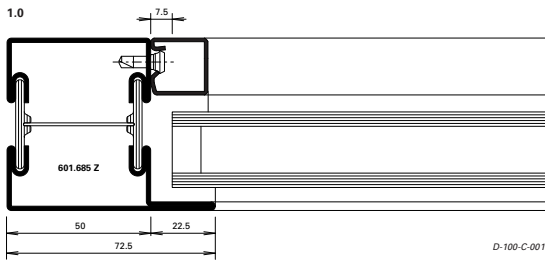
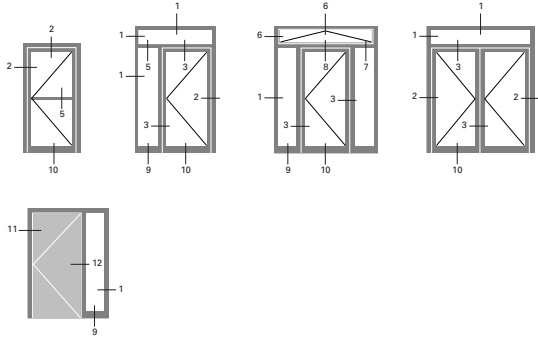
Schnittpunkte

Coupe de détails

Section details

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

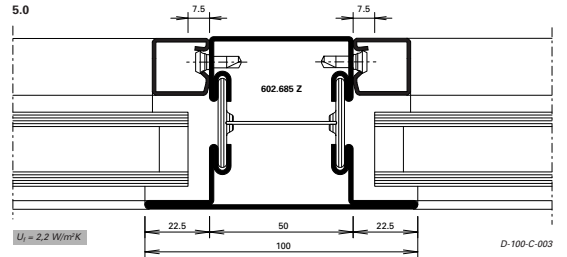
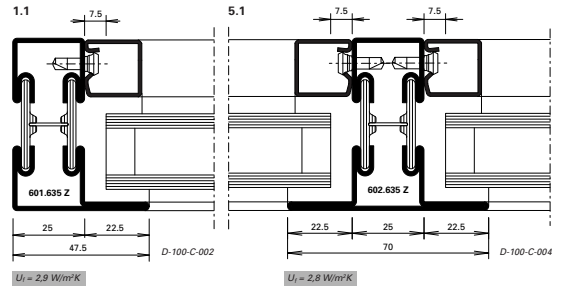


A-41-24 01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

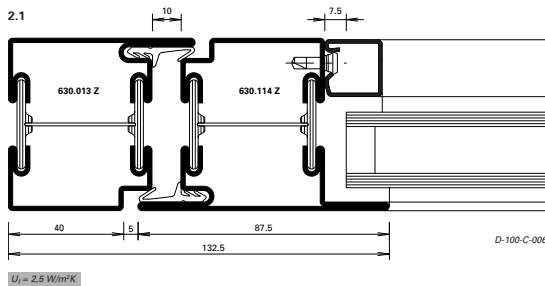
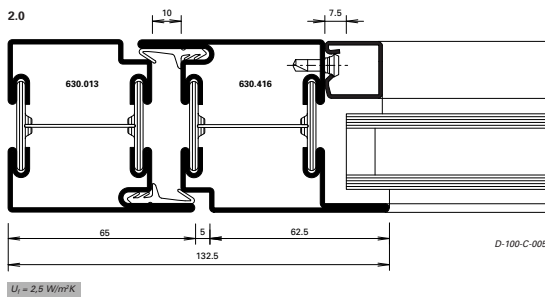


JANSEN

01/2014 A-41-25

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

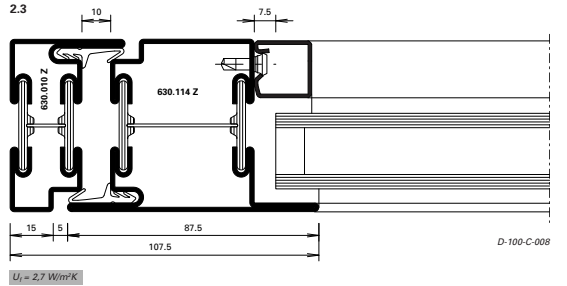
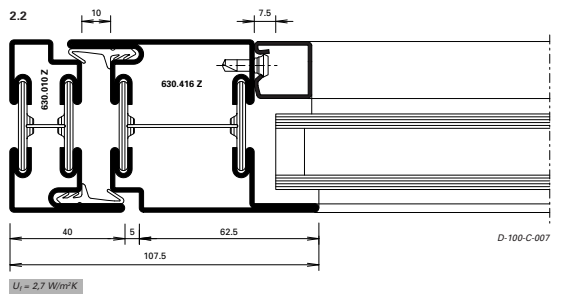


A-41-26 01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



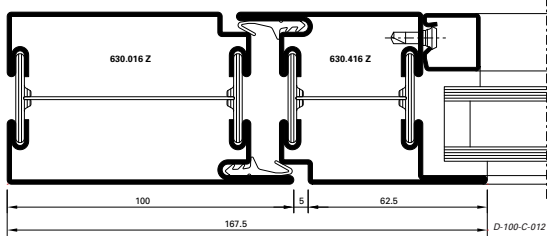
JANSEN

01/2014 A-41-27

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

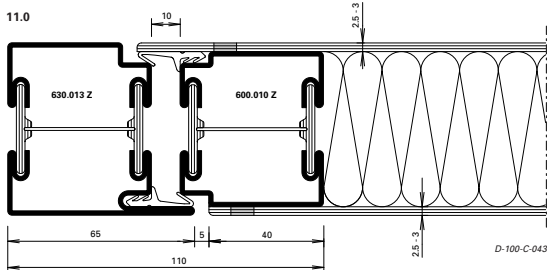
Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

2.4



$U_i = 2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

11.0



$U_i = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A-41-28

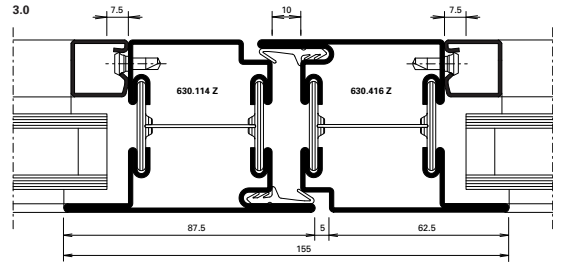
01/2014

JANSEN

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

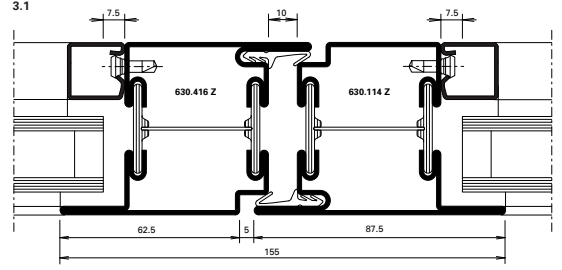
Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

3.0



$U_i = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

3.1



$U_i = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

JANSEN

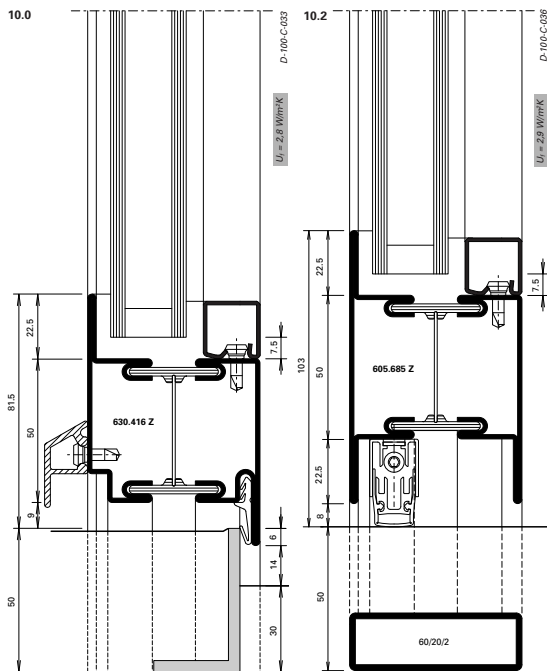
01/2014

A-41-29

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

10.0



$U_i = 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_i = 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}$

A-41-30

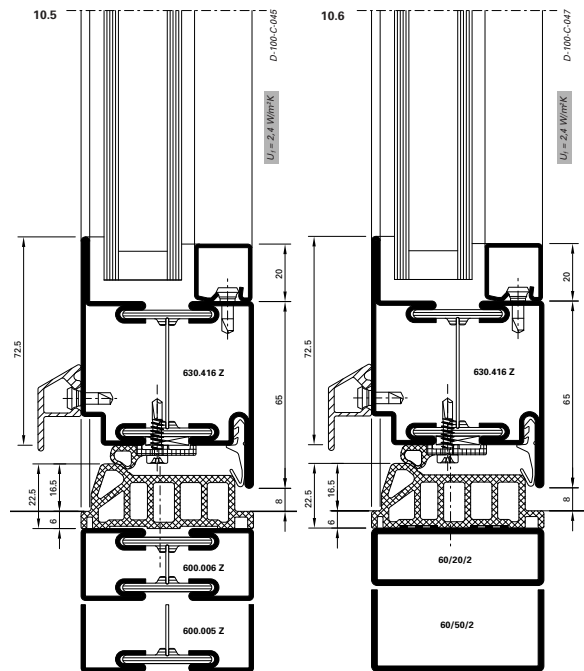
01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

10.5



$U_i = 2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_i = 2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

JANSEN

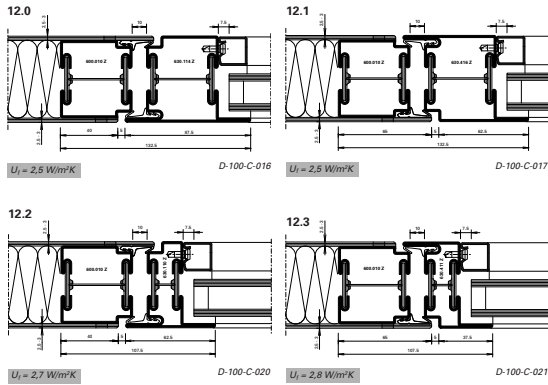
01/2014

A-41-31

Schnittpunkte Coupe de détails Section details

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



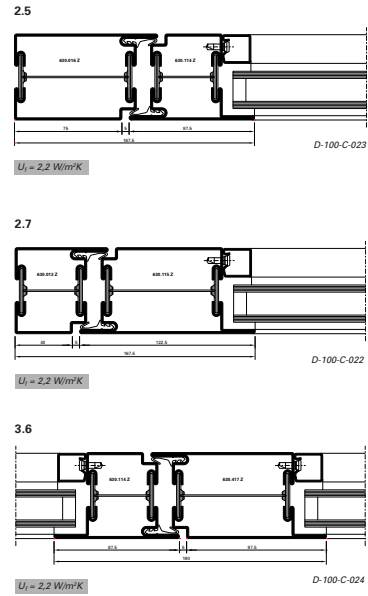
JANSEN

01/2014

A-41-33

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



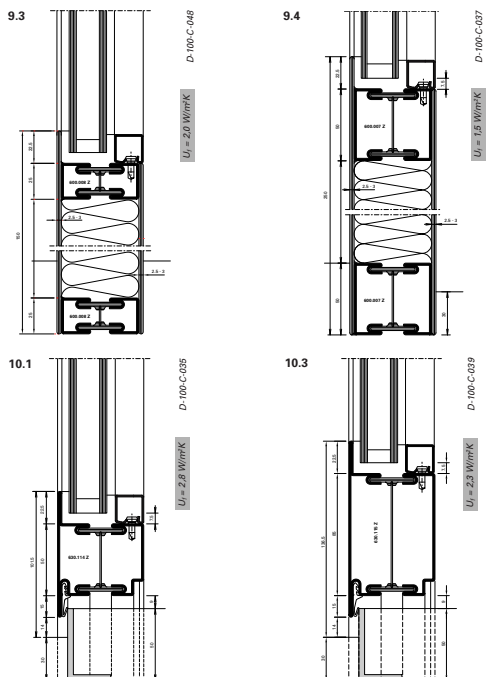
A-41-34

01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



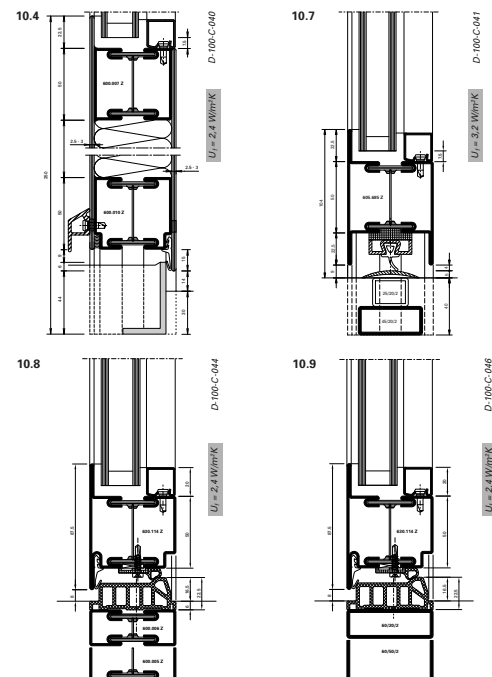
11-38

01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



JANSEN

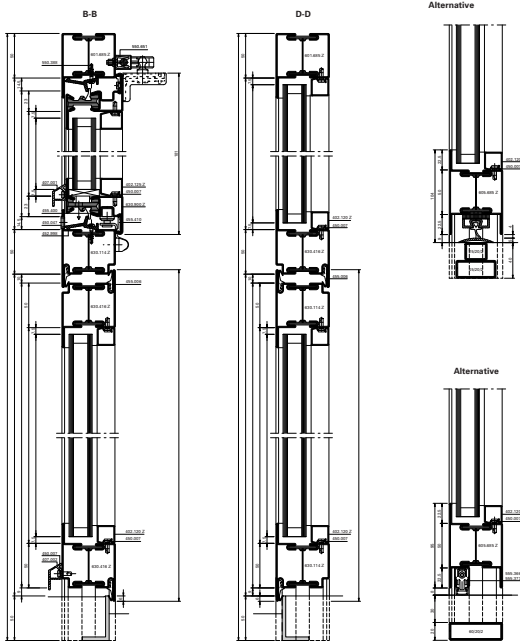
01/2014

11-39

Anwendungsbeispiele Exemples d'application Examples of applications

Anwendungsbeispiele (D-100-S-001)
Exemples d'application (D-100-S-001)
Examples of applications (D-100-S-001)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



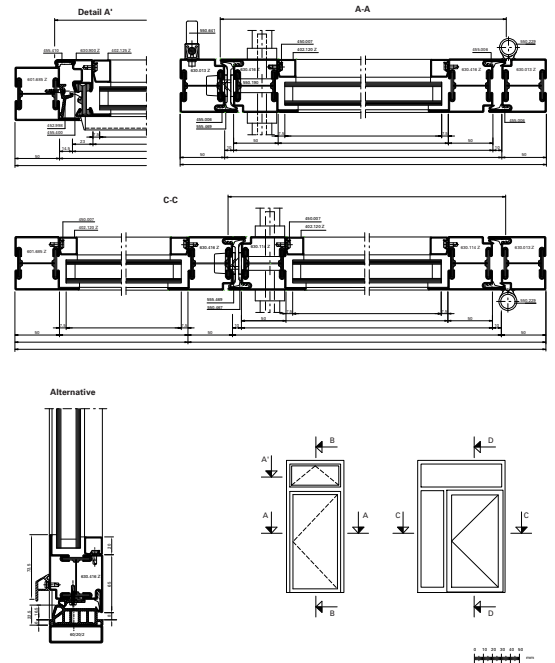
A-41-40

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-001)
Exemples d'application (D-100-S-001)
Examples of applications (D-100-S-001)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



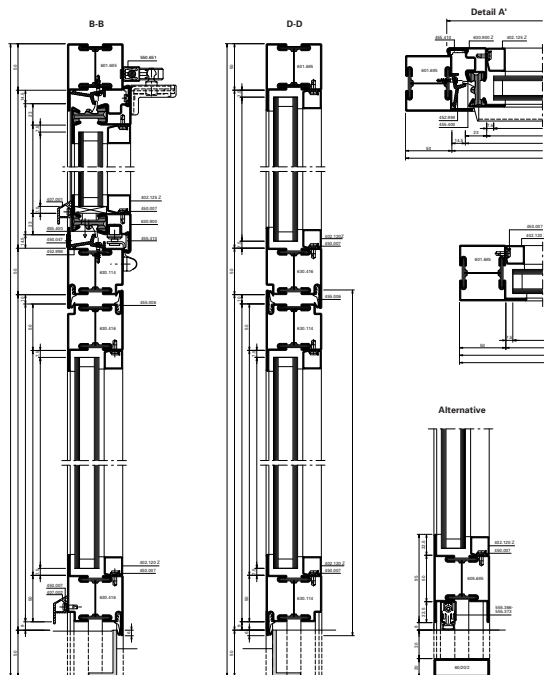
JANSEN

01/2014

A-41-41

Anwendungsbeispiele (D-100-S-002)
Exemples d'application (D-100-S-002)
Examples of applications (D-100-S-002)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



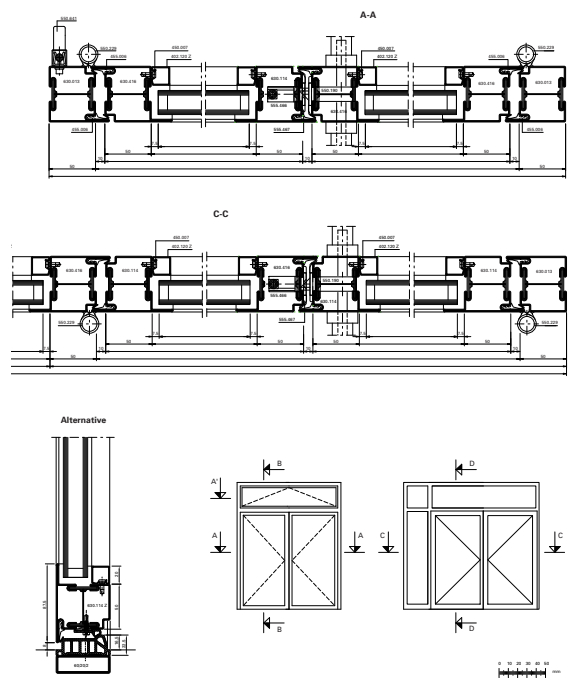
A-41-42

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-002)
Exemples d'application (D-100-S-002)
Examples of applications (D-100-S-002)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



JANSEN

01/2014

A-41-43

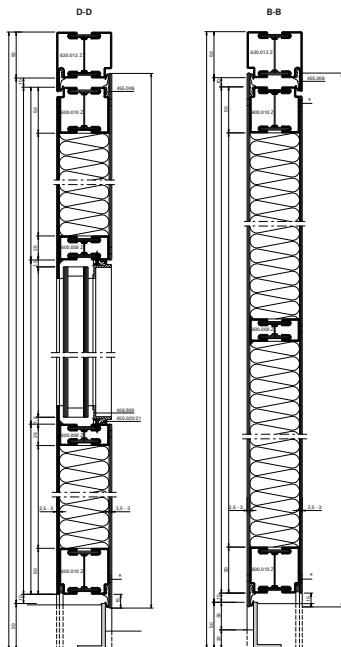
Anwendungsbeispiele

Exemples d'application

Examples of applications

Anwendungsbeispiele (D-100-S-004)
Exemples d'application (D-100-S-004)
Examples of applications (D-100-S-004)

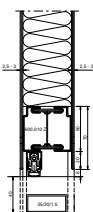
Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



* Lochschweißung
Hinweis Oberflächenbehandlung:
Wegen der Lochschweißungen
empfehlen wir eine Nachlackierung
mit vorgängigem Spachteln.

* Soudage en trous
Indications sur le traitement de surface:
En raison des soudages en trous, nous
recommandons un laquage avec vernis
liquide précédé d'un rebouchage.

* Plug welding
Surface treatment note:
We recommend wet lacquering preceded
by priming, due to the plug weldings.

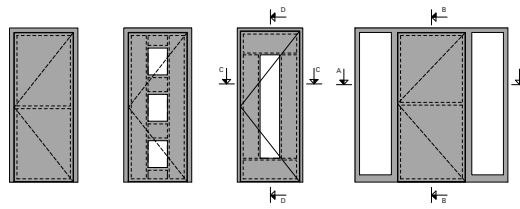
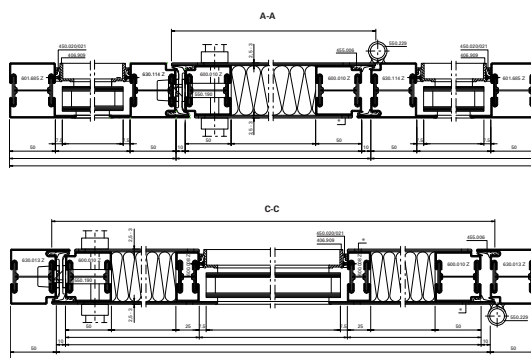


A-41-46 01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-004)
Exemples d'application (D-100-S-004)
Examples of applications (D-100-S-004)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



JANSEN

01/2014 A-41-47

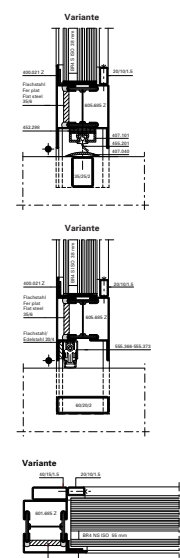
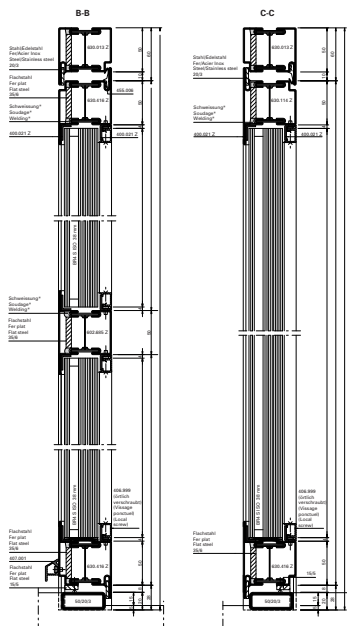
Anwendungsbeispiele (D-100-S-701)
Exemples d'application (D-100-S-701)
Examples of applications (D-100-S-701)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

Türe durchschusshemmend
FB 4 S/NS

Porte résistance aux balles
FB 4 S/NS

Door bullet proofing
FB 4 S/NS



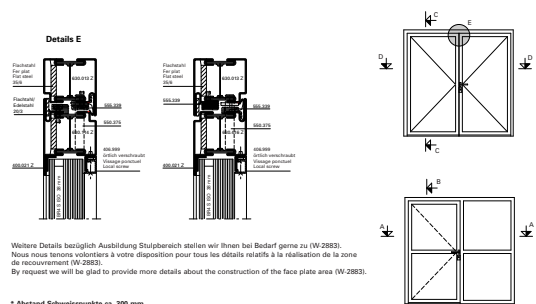
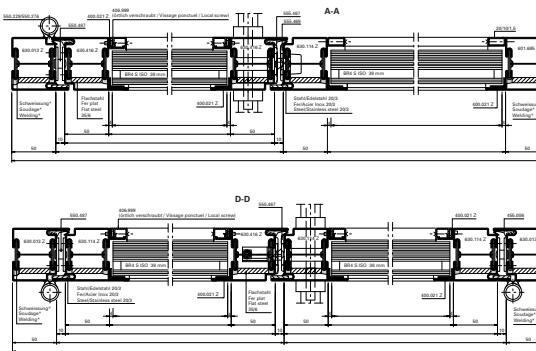
* Hinweis: Hier keine Durchschusshemmung
Remarque: Ici pas de protection à l'effraction
Note: Here no anti-shrapnel

A-41-48 01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-701)
Exemples d'application (D-100-S-701)
Examples of applications (D-100-S-701)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



Weitere Details bezüglich Ausbildung Stulpbereich stellen wir Ihnen bei Bedarf gerne zu (W-2883).
Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour tous les détails relatifs à la réalisation de la zone
de recouvrement (W-2883).
By request we will be glad to provide more details about the construction of the face plate area (W-2883).

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

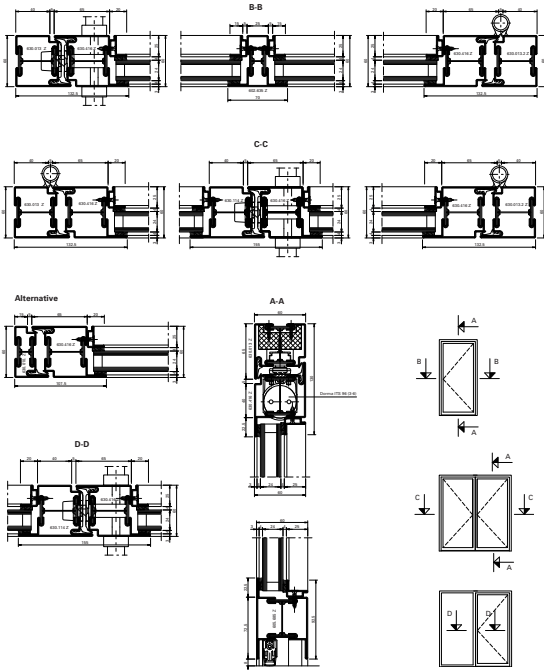
JANSEN

01/2014 A-41-49

Konstruktionsdetails Détails de construction Construction details

Anwendungsbeispiele (D-100-S-005)
Exemples d'application (D-100-S-005)
Examples of applications (D-100-S-005)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



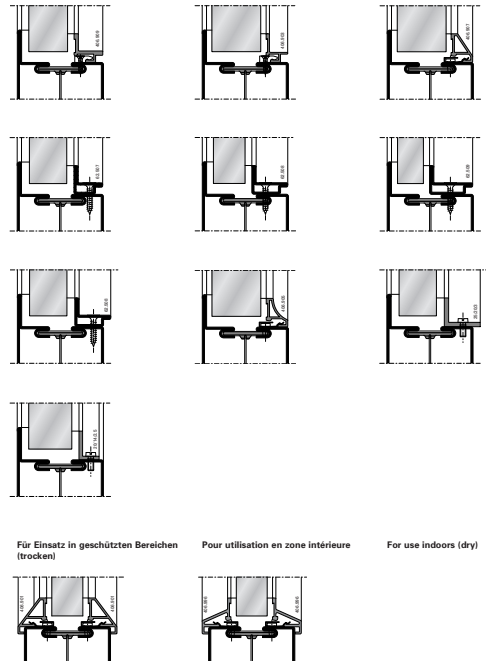
A-41-50

01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



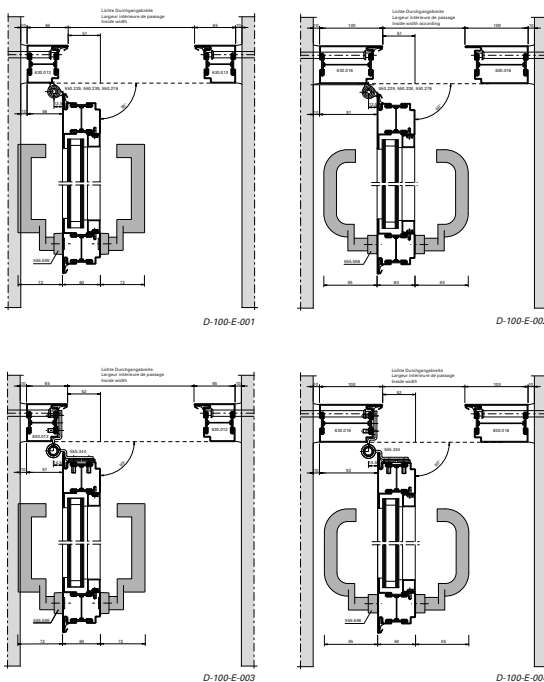
JANSEN

01/2014

A-41-51

Konstruktions-Details
Détails de construction
Construction details

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



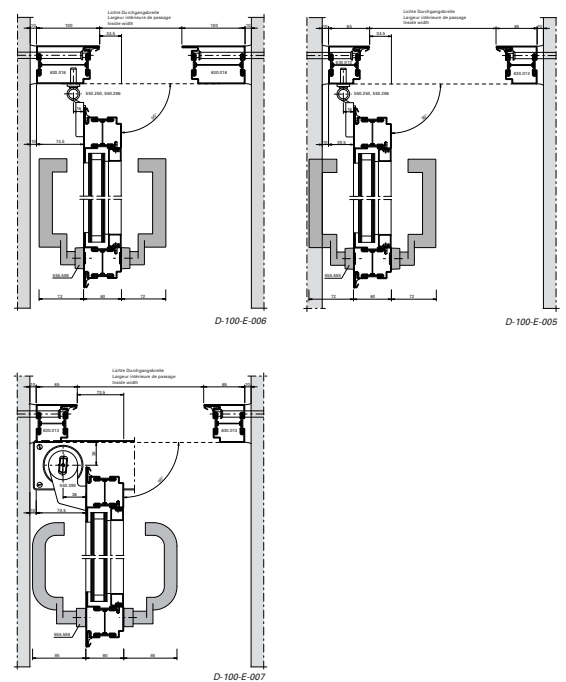
A-41-52

01/2014

JANSEN

Konstruktions-Details
Détails de construction
Construction details

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



JANSEN

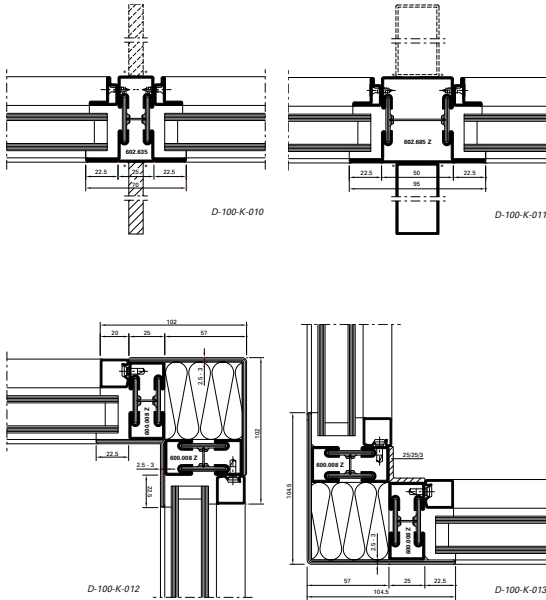
01/2014

A-41-53

Konstruktionsdetails Détails de construction Construction details

Konstruktions-Details im Masstab 1:2
Détails de construction à l'échelle 1:2
Construction details on scale 1:2

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



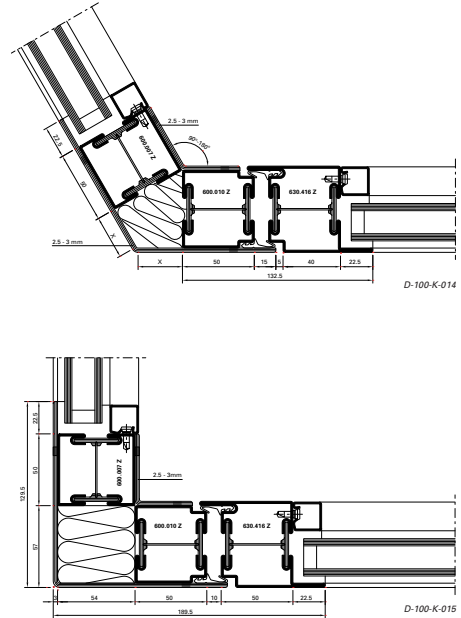
* wählfweise örtliche Schweißung oder durchgehende Laserschweißung
* Au choix, soudage local à la place ou soudage au laser en continu
* Optionally, local weld or continuous laser welding

A-41-56 01/2014

JANSEN

Konstruktions-Details im Masstab 1:2
Détails de construction à l'échelle 1:2
Construction details on scale 1:2

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

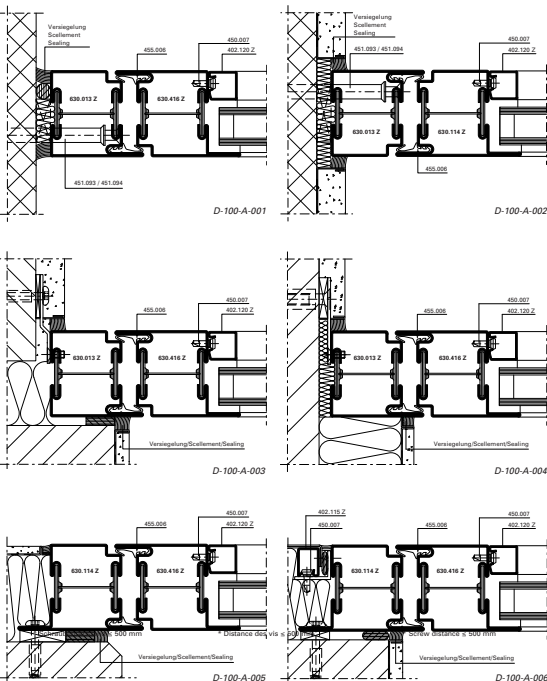


JANSEN

01/2014 A-41-57

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

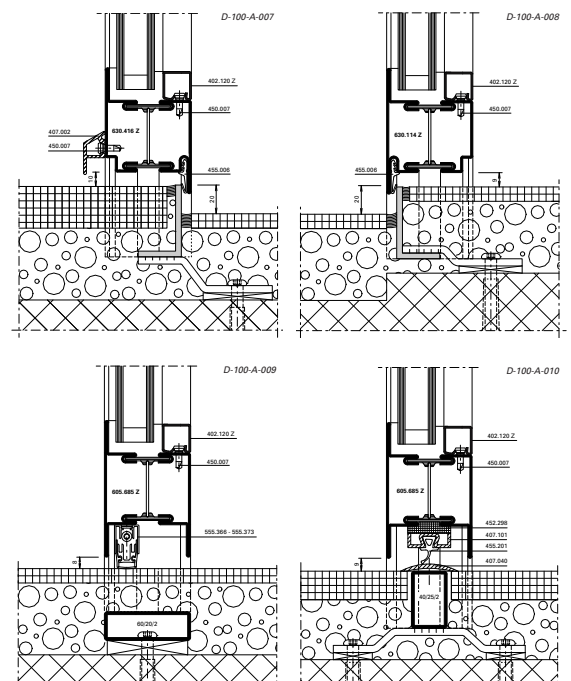


A-41-58 01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



JANSEN

01/2014 A-41-59

Janisol Türen Edelstahl

Janisol portes en acier Inox

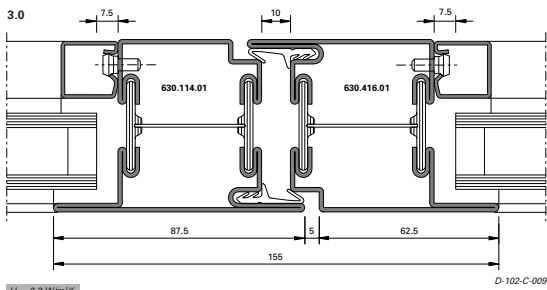
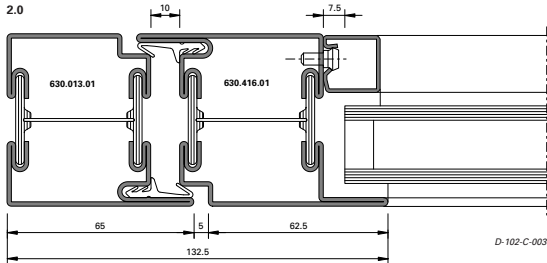
Janisol stainless steel doors



JANSEN

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

Janisol-Türen Edelstahl
Janisol portes acier Inox
Janisol doors stainless steel



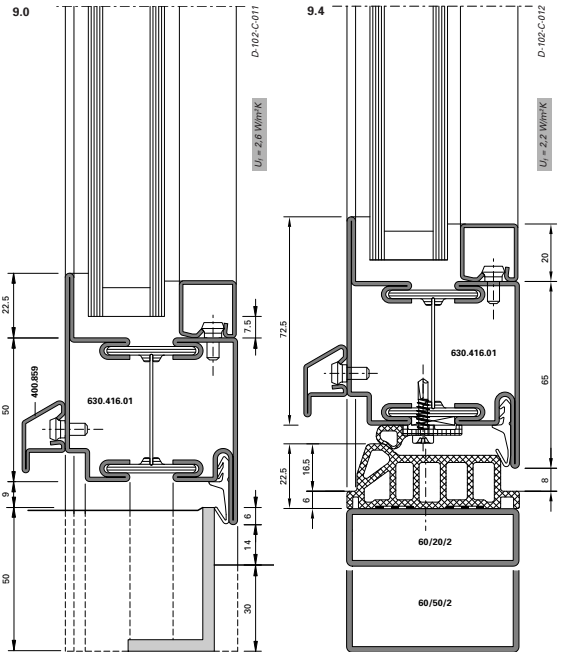
A-41-62

01/2014

JANSEN

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

Janisol-Türen Edelstahl
Janisol portes acier Inox
Janisol doors stainless steel



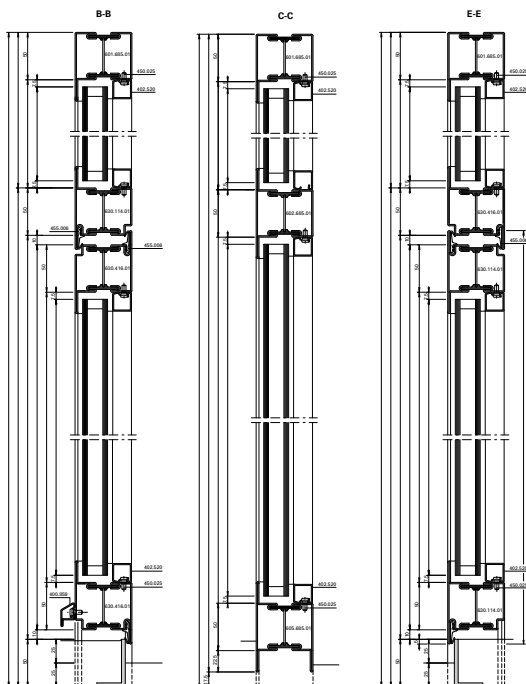
JANSEN

01/2014

A-41-63

Anwendungsbeispiele (D-102-S-001)
Exemples d'application (D-102-S-001)
Examples of applications (D-102-S-001)

Janisol-Türen Edelstahl
Janisol portes acier Inox
Janisol doors stainless steel



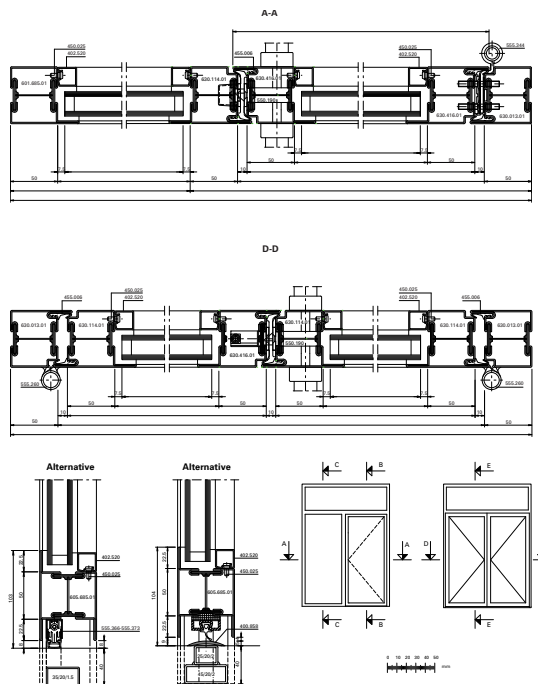
A-41-68

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-102-S-001)
Exemples d'application (D-102-S-001)
Examples of applications (D-102-S-001)

Janisol-Türen Edelstahl
Janisol portes acier Inox
Janisol doors stainless steel



JANSEN

01/2014

A-41-69

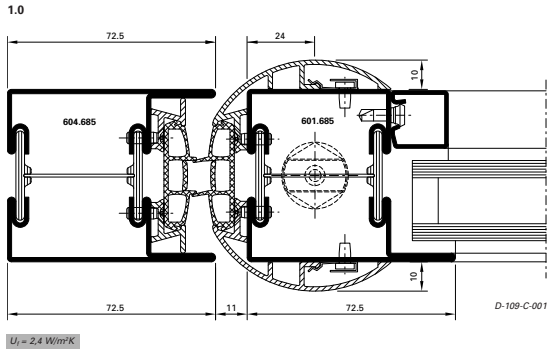
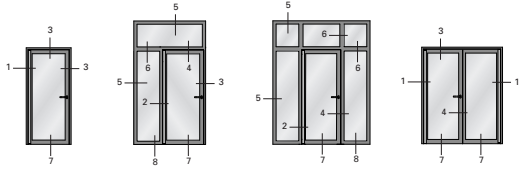
Janisol Fingerschutztüren

Janisol portes anti-pince-doigts

Janisol anti-finger-trap doors

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

Janisol Fingerschutztüre
Janisol porte anti-pince-doigts
Janisol anti-finger-trap door

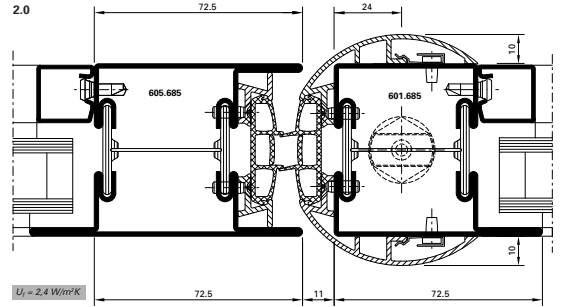


A-41-70 01/2014

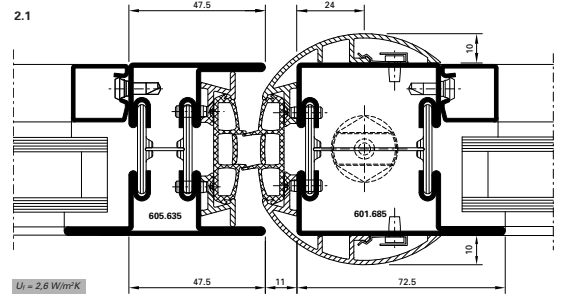
JANSEN

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

Janisol Fingerschutztüre
Janisol porte anti-pince-doigts
Janisol anti-finger-trap door



D-109-C-002



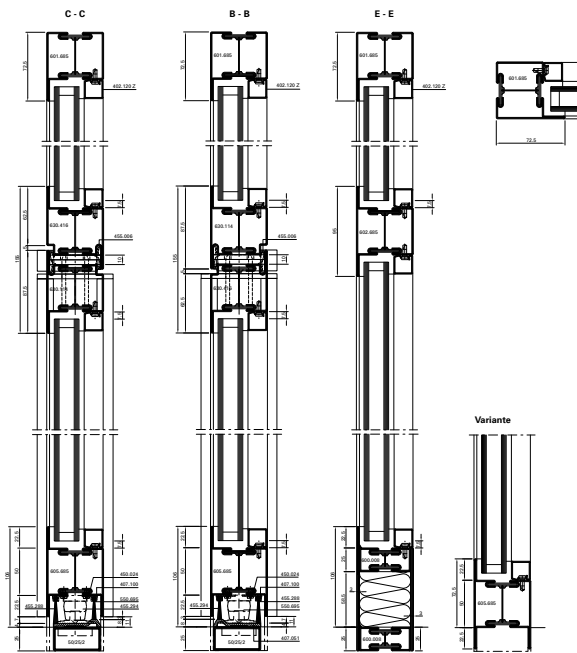
D-109-C-003

JANSEN

01/2014 A-41-71

Anwendungsbeispiele (D-109-S-002)
Exemples d'application (D-109-S-002)
Examples of applications (D-109-S-002)

Janisol Fingerschutztüre
Janisol porte anti-pince-doigts
Janisol anti-finger-trap door

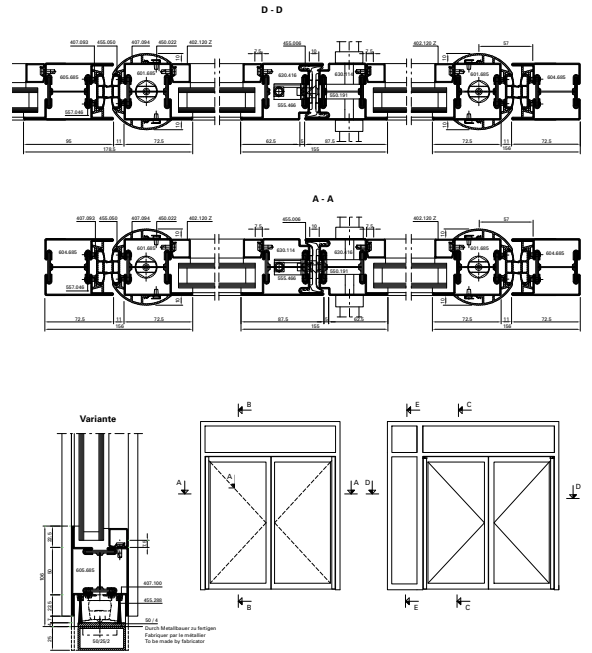


A-41-80 01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-109-S-002)
Exemples d'application (D-109-S-002)
Examples of applications (D-109-S-002)

Janisol Fingerschutztüre
Janisol porte anti-pince-doigts
Janisol anti-finger-trap door



JANSEN

01/2014 A-41-81

Janisol SG Türen

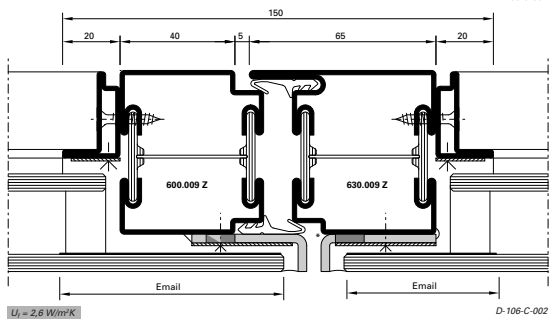
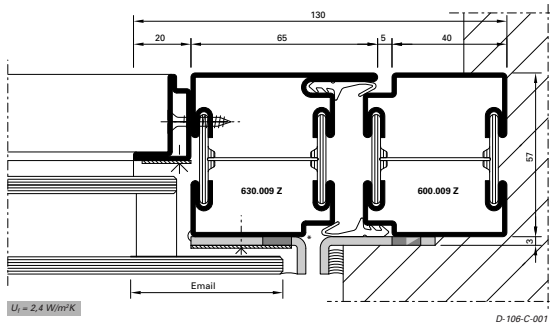
Janisol portes SG

Janisol SG doors

JANSEN

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

Janisol SG-Türen
 Portes Janisol SG
 Janisol SG doors



* Bei Türanlagen, welche der Witterung ausgesetzt sind, muss der Stahlwinkel mittels Schmalflügel-Dichtmasse 450.095 abgedichtet werden.
 * Pour les portes exposées aux intempéries, la cornière en acier doit être étanchée au moyen de la mastic d'étanchéité pour joints droits 450.095.
 * For door systems which are exposed to the weather the steel angle must be sealed with narrow joint sealant 450.095.

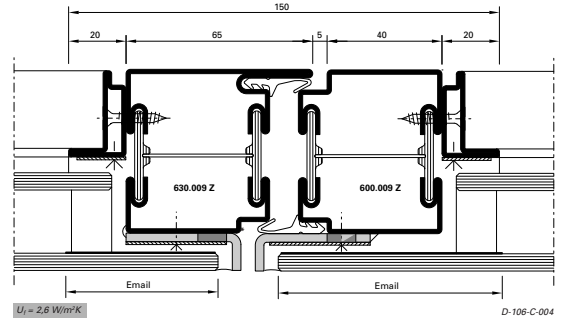
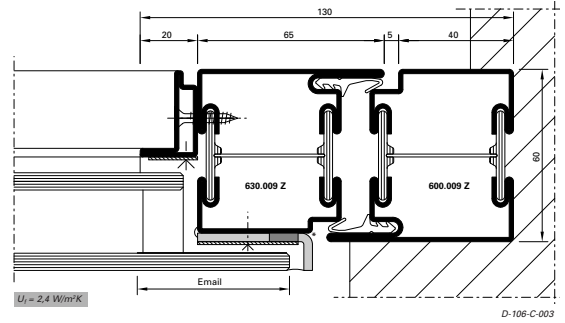
A-41-82

01/2014

JANSEN

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

Janisol SG-Türen
 Portes Janisol SG
 Janisol SG doors



* Bei Türanlagen, welche der Witterung ausgesetzt sind, muss der Stahlwinkel mittels Schmalflügel-Dichtmasse 450.095 abgedichtet werden.
 * Pour les portes exposées aux intempéries, la cornière en acier doit être étanchée au moyen de la mastic d'étanchéité pour joints droits 450.095.
 * For door systems which are exposed to the weather the steel angle must be sealed with narrow joint sealant 450.095.

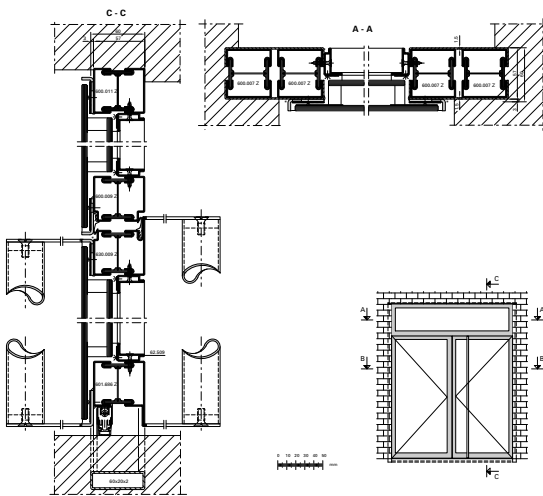
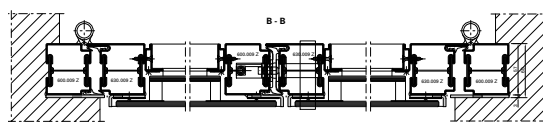
JANSEN

01/2014

A-41-83

Anwendungsbeispiele Türen nach innen öffnend (D-106-S-003)
 Exemples d'application portes ouvrant vers l'intérieur (D-106-S-003)
 Examples of applications doors opening inwards (D-106-S-003)

Janisol SG-Türen
 Portes Janisol SG
 Janisol SG doors



* Bei Türanlagen, welche der Witterung ausgesetzt sind, muss der Stahlwinkel mittels Schmalflügel-Dichtmasse 450.095 abgedichtet werden.
 * Pour les portes exposées aux intempéries, la cornière en acier doit être étanchée au moyen de la mastic d'étanchéité pour joints droits 450.095.
 * For door systems which are exposed to the weather the steel angle must be sealed with narrow joint sealant 450.095.

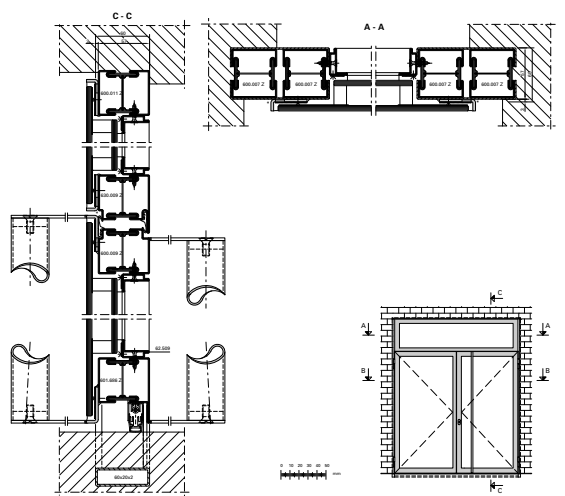
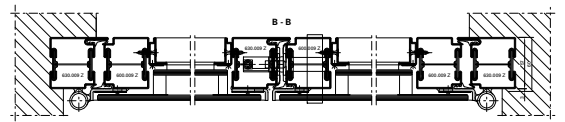
A-41-84

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele Türen nach aussen öffnend (D-106-S-004)
 Exemples d'application portes ouvrant vers l'extérieur (D-106-S-004)
 Examples of applications doors opening outwards (D-106-S-004)

Janisol SG-Türen
 Portes Janisol SG
 Janisol SG doors



* Bei Türanlagen, welche der Witterung ausgesetzt sind, muss der Stahlwinkel mittels Schmalflügel-Dichtmasse 450.095 abgedichtet werden.
 * Pour les portes exposées aux intempéries, la cornière en acier doit être étanchée au moyen de la mastic d'étanchéité pour joints droits 450.095.
 * For door systems which are exposed to the weather the steel angle must be sealed with narrow joint sealant 450.095.

JANSEN

01/2014

A-41-85

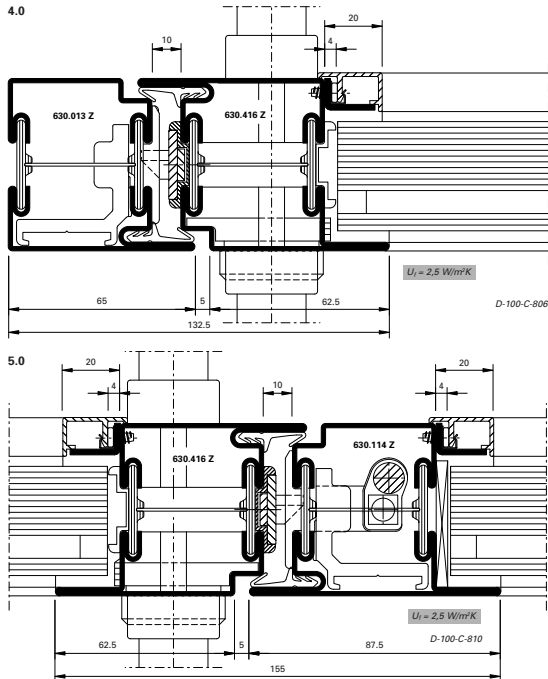
Janisol einbruchhemmende Türen

Janisol portes anti-effraction

Janisol burglar resistant doors

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

Janisol-Türen einbruchhemmend
Janisol portes anti-effraction
Janisol doors burglar resistant



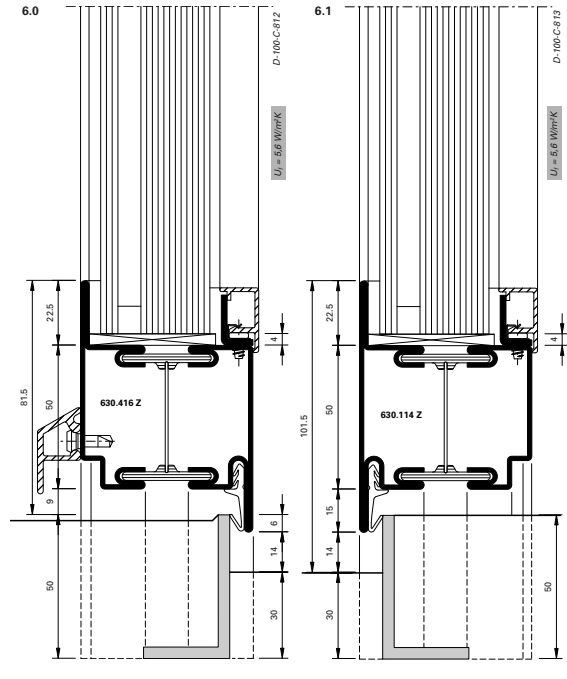
JANSEN

01/2014

A-41-99

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

Janisol-Türen einbruchhemmend
Janisol portes anti-effraction
Janisol doors burglar resistant



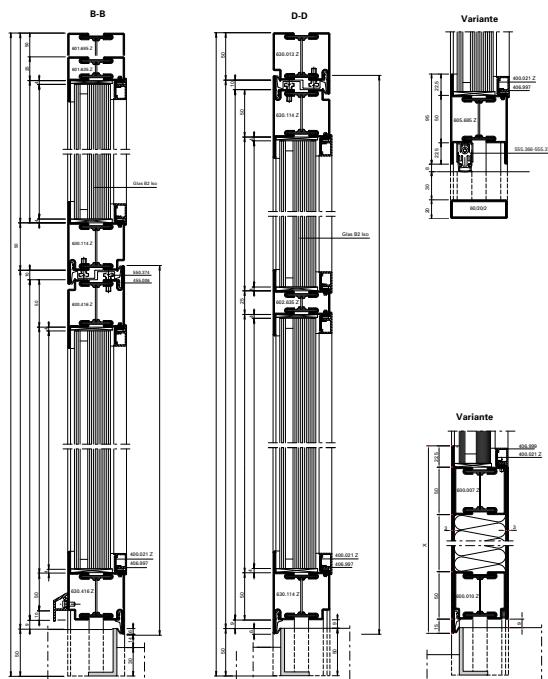
A-41-100

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-802)
Exemples d'application (D-100-S-802)
Examples of applications (D-100-S-802)

Janisol-Türen einbruchhemmend
Janisol portes anti-effraction
Janisol doors burglar resistant



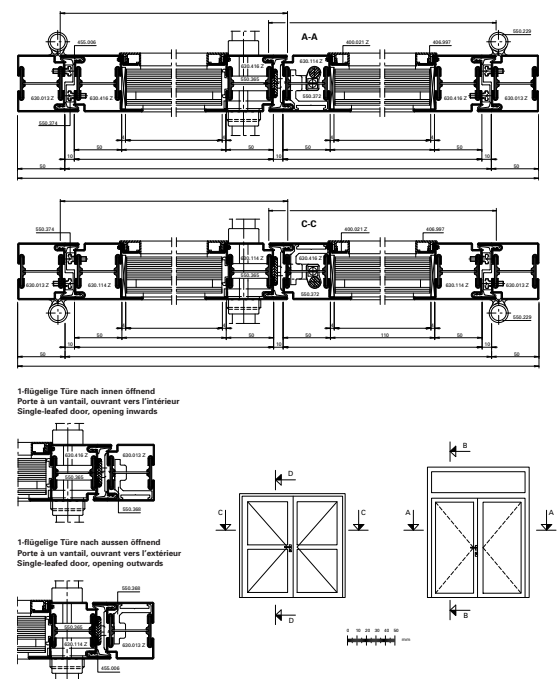
A-41-102

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-100-S-802)
Exemples d'application (D-100-S-802)
Examples of applications (D-100-S-802)

Janisol-Türen einbruchhemmend
Janisol portes anti-effraction
Janisol doors burglar resistant



JANSEN

01/2014

A-41-103

Janisol durchschusshemmende Türen

Janisol portes résistance aux balles

Janisol bullet resistance doors

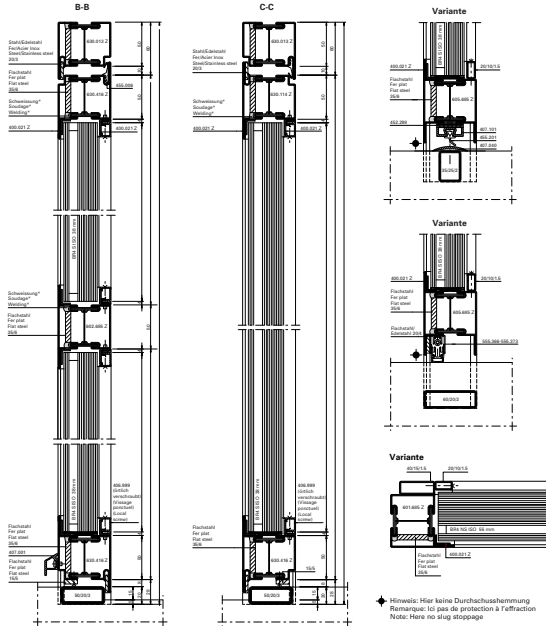
Anwendungsbeispiele (D-100-S-701)
Exemples d'application (D-100-S-701)
Examples of applications (D-100-S-701)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors

Türe durchschusshemmend
FB 4 S/NS

Porte résistance aux balles
FB 4 S/NS

Door bullet proofing
FB 4 S/NS



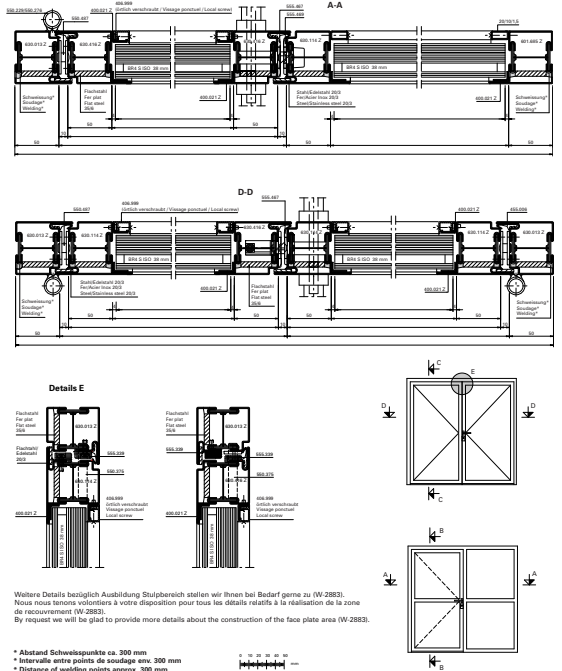
⚠ Hinweis: Hier keine Durchschusshemmung
Remarque: Ici pas de protection à l'effraction
Note: Here no slug stoppage

A-41-48

01/2014

Anwendungsbeispiele (D-100-S-701)
Exemples d'application (D-100-S-701)
Examples of applications (D-100-S-701)

Janisol-Türen
Janisol portes
Janisol doors



Wollten Details bezüglich Ausbildung Schließbereich stellen wir Ihnen bei Bedarf gerne zu (W-2883).
Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour tous les détails relatifs à la réalisation de la zone de recouvrement (W-2883).
By request we will be glad to provide more details about the construction of the face plate area (W-2883).

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

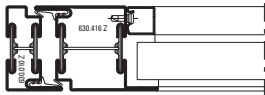
01/2014

A-41-49

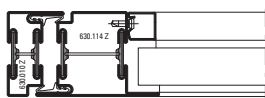
U_f Werte nach EN 10077-2
 Valeurs U_f selon EN 10077-2
 U_f values according to 10077-2

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

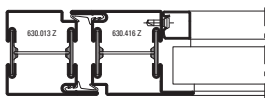
> 24 mm



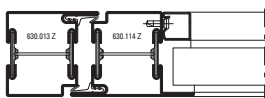
2,7 W/m²K



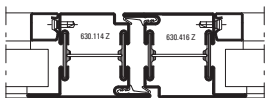
2,7 W/m²K



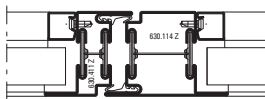
2,5 W/m²K



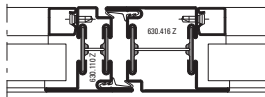
2,5 W/m²K



2,5 W/m²K



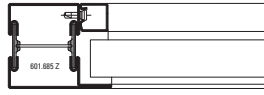
2,7 W/m²K



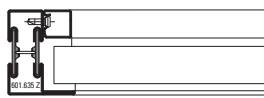
2,7 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

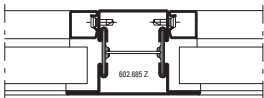
> 24 mm



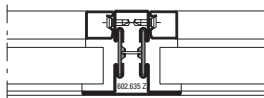
2,3 W/m²K



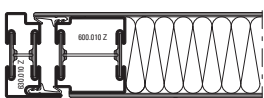
2,9 W/m²K



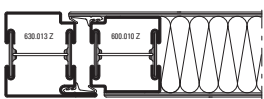
2,2 W/m²K



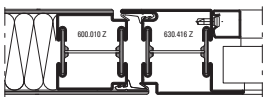
2,8 W/m²K



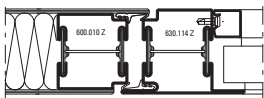
2,7 W/m²K



2,5 W/m²K



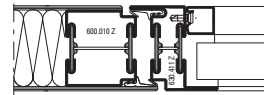
2,5 W/m²K



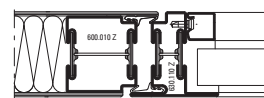
2,5 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

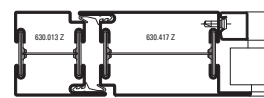
> 24 mm



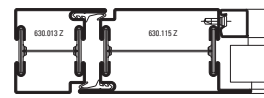
2,8 W/m²K



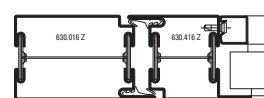
2,7 W/m²K



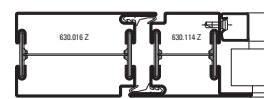
2,2 W/m²K



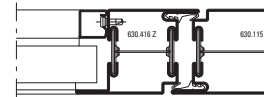
2,2 W/m²K



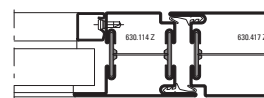
2,2 W/m²K



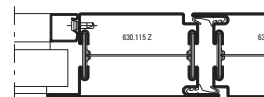
2,2 W/m²K



2,2 W/m²K



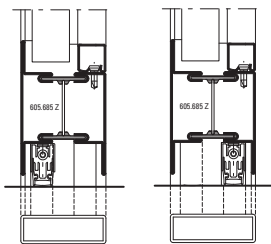
2,2 W/m²K



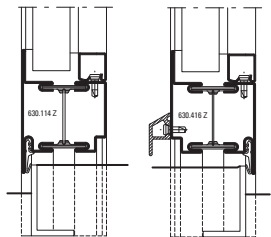
2,0 W/m²K

Füllelementstärken
Elements de remplissages
Infill elements

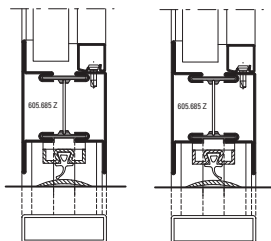
> 24 mm



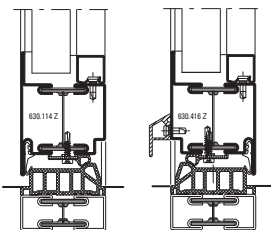
2,9 W/m²K



2,8 W/m²K



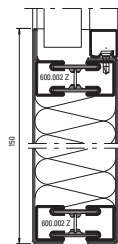
3,2 W/m²K



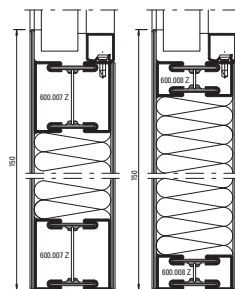
2,4 W/m²K

Füllelementstärken
Elements de remplissages
Infill elements

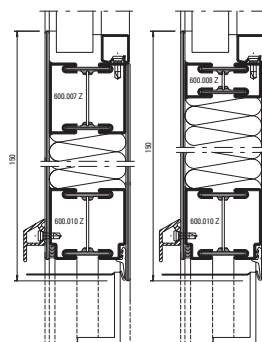
> 24 mm



2,0 W/m²K



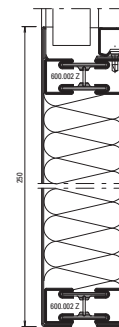
2,0 W/m²K



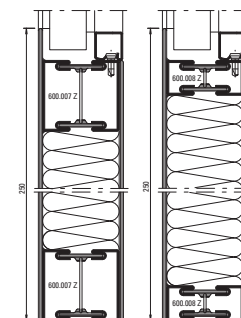
2,4 W/m²K 2,5 W/m²K

Füllelementstärken
Elements de remplissages
Infill elements

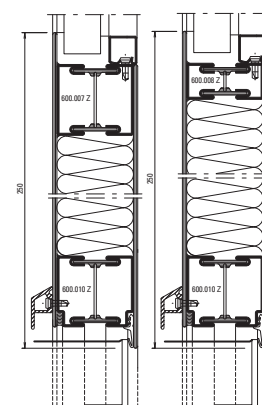
> 24 mm



1,5 W/m²K



1,5 W/m²K



1,8 W/m²K

1,9 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

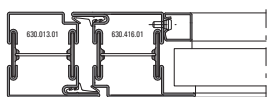
U_f Werte nach EN 10077-2
 Valeurs U_f selon EN 10077-2
 U_f values according to 10077-2

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

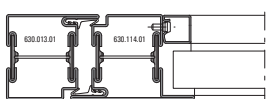
> 24 mm

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

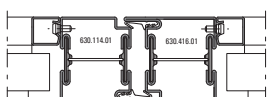
> 24 mm



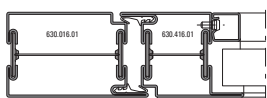
2,3 W/m²K



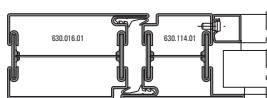
2,3 W/m²K



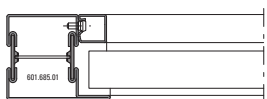
2,3 W/m²K



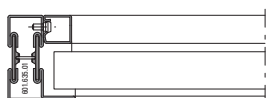
2,0 W/m²K



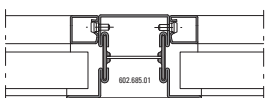
2,0 W/m²K



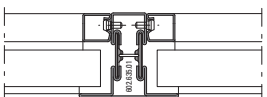
2,2 W/m²K



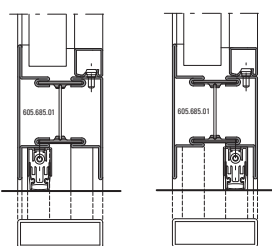
2,7 W/m²K



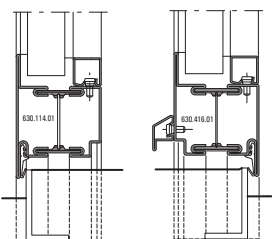
2,1 W/m²K



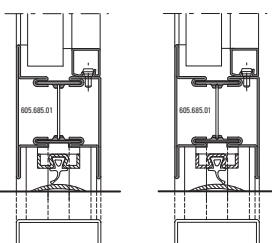
2,6 W/m²K



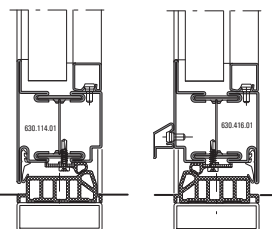
2,5 W/m²K



2,6 W/m²K

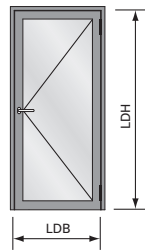


2,8 W/m²K



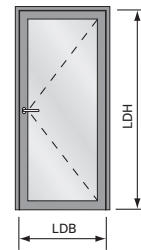
2,2 W/m²K

Leistungswerte
Valeurs de performance
Performance values









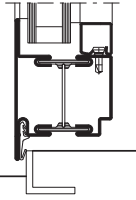
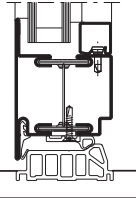
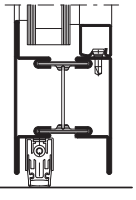
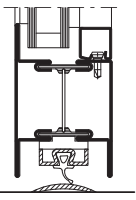
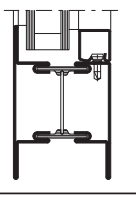
Auswärts öffnend
Ouvrant vers l'extérieur
Outward opening

LDB = 1400 mm
LDH = 2975 mm



Einwärts öffnend
Ouvrant vers l'intérieur
Inward opening

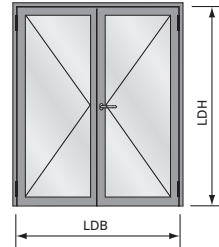
LDB = 1400 mm
LDH = 2975 mm

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Größenänderungen Variations dimensionnelles Size changes	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%
	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	npd	Klasse 1 Classe 1 Class 1	Klasse C1 Classe C1 Class C1
	Klasse 3A Classe 3A Class 3A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	Klasse 2A Classe 2A Class 2A	Klasse 1 Classe 1 Class 1	Klasse C1 Classe C1 Class C1
	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2
	npd	npd	npd	npd	npd	npd
	npd	npd	npd	npd	npd	npd

Leistungswerte

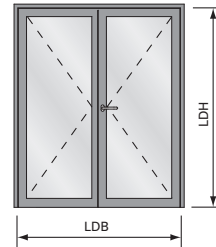
Valeurs de performance

Performance values









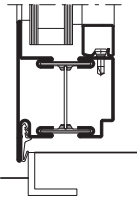
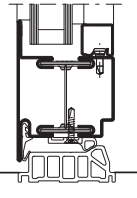
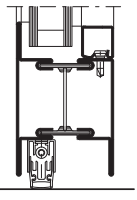
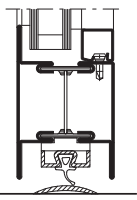
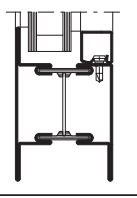
Auswärts öffnend
Ouvrant vers l'extérieur
Outward opening

LDB = 2800 mm
LDH = 2975 mm



Einwärts öffnend
Ouvrant vers l'intérieur
Inward opening

LDB = 2800 mm
LDH = 2975 mm

	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210	 EN 12208	 EN 12207	 EN 12210
Größenänderungen Variations dimensionnelles Size changes	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%
	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	npd	Klasse 1 Classe 1 Class 1	Klasse C1 Classe C1 Class C1
	Klasse 2A Classe 2A Class 2A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	Klasse 1A Classe 1A Class 1A	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2
	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2	npd	Klasse 2 Classe 2 Class 2	Klasse C2 Classe C2 Class C2
	npd	npd	npd	npd	npd	npd
	npd	npd	npd	npd	npd	npd