

Janisol Primo Fenster

Wärmege­dämmte Fenster und Ver­glasungen aus Stahl

Fenêtres Janisol Primo

Fenêtres et vitrages fixes en acier à rupture de pont thermique

Janisol Primo windows

Thermally insulated windows and fixed lights in steel

2	Systembeschreibung Description du système System description
4	Leistungseigenschaften Caractéristiques de performance Performance characteristics
5	Typenübersicht Sommaire des types Summary of types
6	Profile Profilés Profiles
7	Prinzip-Schnittpunkte Principe de coupe de détails Principle section details
8	Schnittpunkte Coupe de détails Section details
11	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 Primo: die hochwärmege- dämmte Stahlprofilserie für Fenster, Fassaden und Festverglasungen.

Dieses Profilsystem mit einer Bautiefe von nur 60 mm (Flügel 64 mm) erlaubt eine rationelle Fertigung von Festverglasungen und Fenstern (Dreh-, Drehkipp- und Kippflügel). Alle Fensterflügel sind mit einer Mitteldichtung und einer raumseitigen Anschlagdichtung versehen. Für die verschiedenen Öffnungsarten steht ein systemgeprüftes Beschlagsortiment mit Einhandbedienung und Mehrpunktschließung zur Verfügung.

Die Profilquerschnitte decken sich mit den bewährten Janisol Profilen. Damit wird nicht nur die Verarbeitung sondern auch die Kombination der Serien wesentlich vereinfacht wie beispielsweise beim Türeinbau.

Janisol Primo: la série de profilés en acier à haute rupture de pont thermique pour les fenêtres, façades et vitrages fixes.

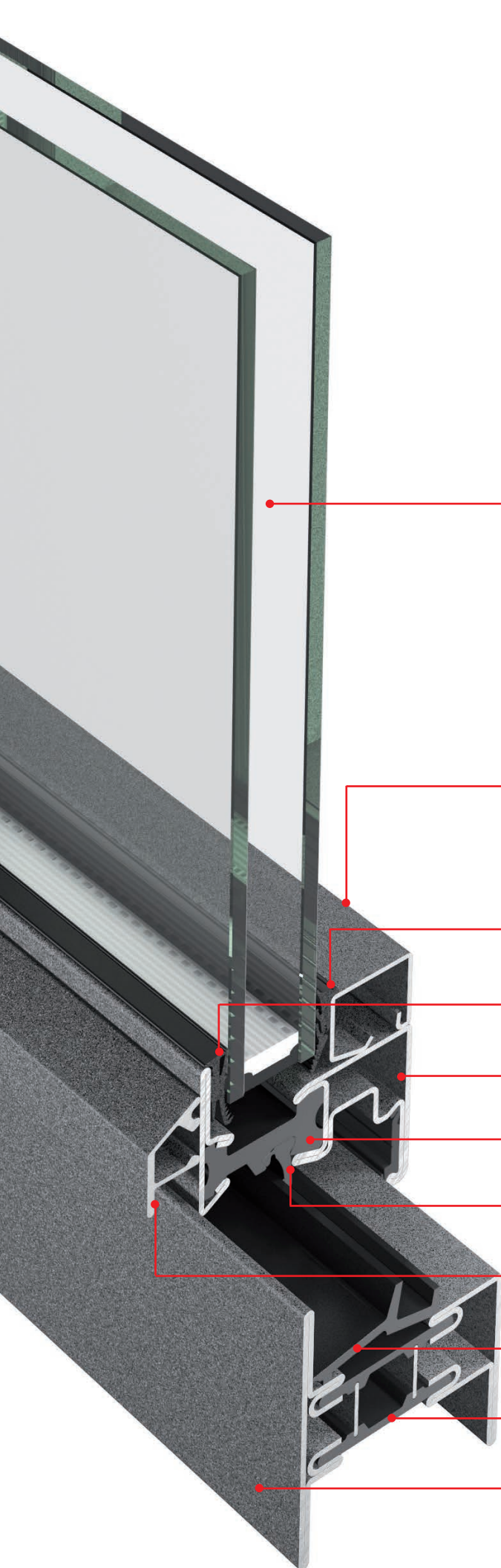
Ce système de profilés d'une hauteur de construction de seulement 60 mm (ouvrant de 64 mm) permet une fabrication rationnelle de vitrages fixes et de fenêtres (ouvrant à la française, oscillo-battant et à soufflet). Tous les ouvrants de fenêtres sont munis d'un joint médian et d'un joint de butée côté intérieur. Nous tenons un stock d'assortiment de ferrures certifiées avec utilisation à une main et fermeture multipoints pour les types d'ouverture de fenêtres proposés. Les sections de profilé correspondent à celles, éprouvées, des profilés Janisol. Cela simplifie énormément la mise en œuvre et la combinaison des séries comme lors de l'intégration de porte par exemple.

Janisol Primo: the high thermally insulated steel profile series for windows, façades and fixed lights.

This profile system, with a section height of only 60 mm (leaf 64 mm), greatly facilitates the manufacture of fixed lights and windows (side-hung, tilt-turn, and bottom hung). All window sashes have a central weatherstrip and a rebate seal on the inside. We keep a permanent stock of assorted fittings tested with this system and suitable for the various types of window opening, with one-hand operation and multi-point fastenings.

The profile cross sections are the same as the tried-and-tested Janisol profiles. This significantly facilitates the fabrication and makes it easier to combine the series, for example when installing doors.





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






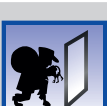
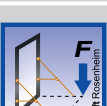
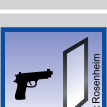

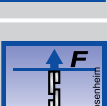

Rahmenprofil
Profilé de cadre
Frame profile

Leistungseigenschaften

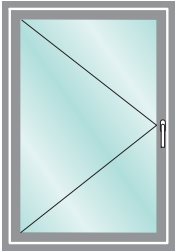
Caractéristiques de performance

Performance characteristics

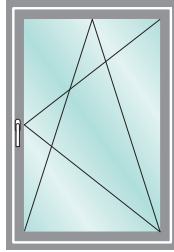


Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	bis Klasse E1050 jusqu'à Classe E1050 up to Class E1050	
Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 12210	bis Klasse C4 / B4 jusqu'à Classe 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 > 1,4 W/m ² K dès > 1,4 W/m ² K from > 1,4 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	

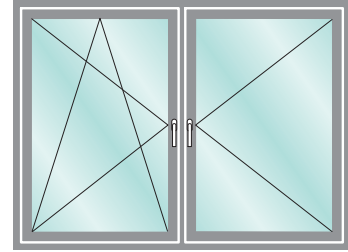
Typenübersicht Sommaire des types Summary of types



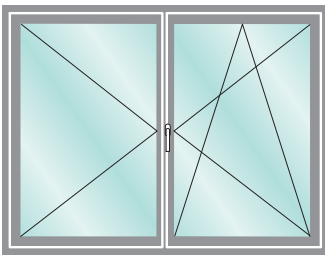
Drehflügel
Fenêtre à la française
Side-hung window



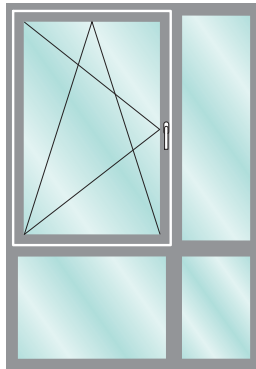
Drehkipp-Flügel
Vantail oscillo-battant
Tilt-turn window



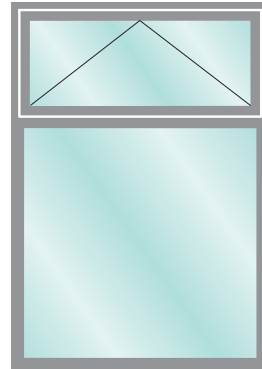
Drehkipp/Dreh-Flügel
Vantail oscillo-battant/fenêtre à la française
Side-hung/tilt-turn window



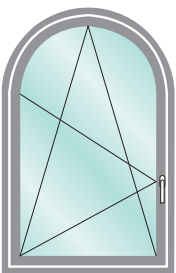
Stulpfenster
Fenêtre à deux vantaux
Double leaf window



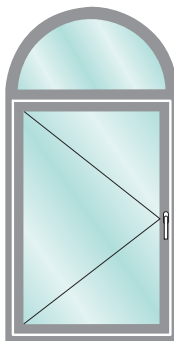
Fenster Drehkipp mit Festverglasung
Vantail oscillo-battant avec vitrage fixe
Window, tilt-turn with fixed lights



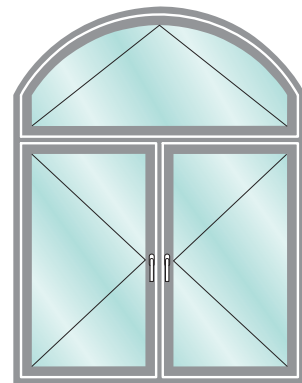
Festverglasung mit Oberlicht
Vitrage fixe avec imposte
Fixed lights with top light



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	320 - 1475 mm
Flügelhöhe	470 - 2300 mm
Flügelgewicht	180 kg (1,8 kN)

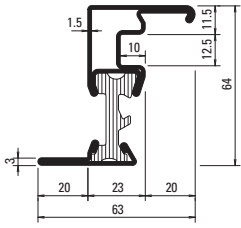
Recommandation:
Dimensions et poids max. pour fenêtres:

Largeur du vantail	320 - 1475 mm
Hauteur du vantail	470 - 2300 mm
Poids du vantail	180 kg (1,8 kN)

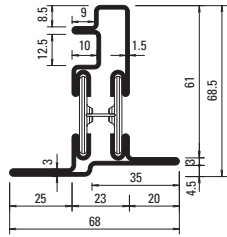
Recommandation:
Maximum size and weight of windows:

Leaf width	320 - 1475 mm
Leaf height	470 - 2300 mm
Leaf weight	180 kg (1,8 kN)

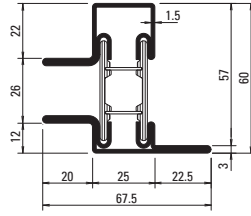
Profile Profilés Profiles



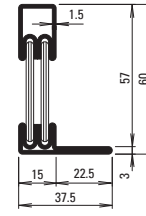
630.900 Z



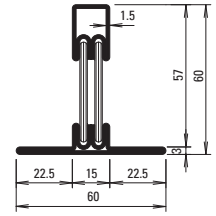
630.901 Z



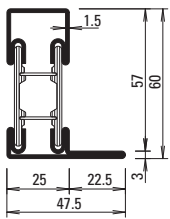
601.699.6 Z



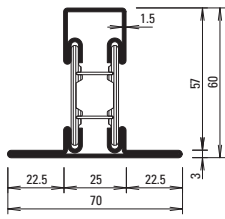
601.634.6 Z



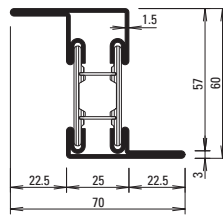
602.634.6 Z



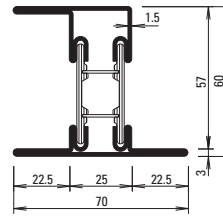
601.635.6 Z



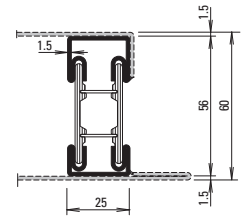
602.635.6 Z



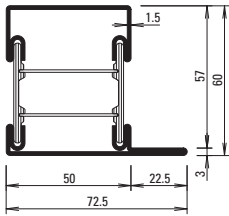
603.635.6 Z



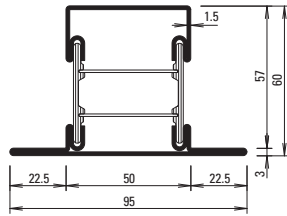
605.635.6 Z



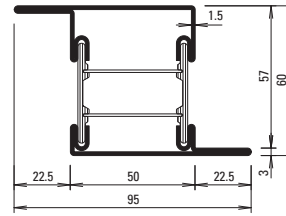
600.002.6 Z



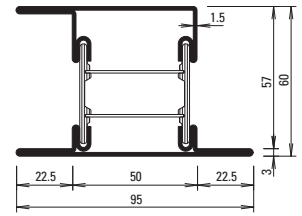
601.685.6 Z



602.685.6 Z



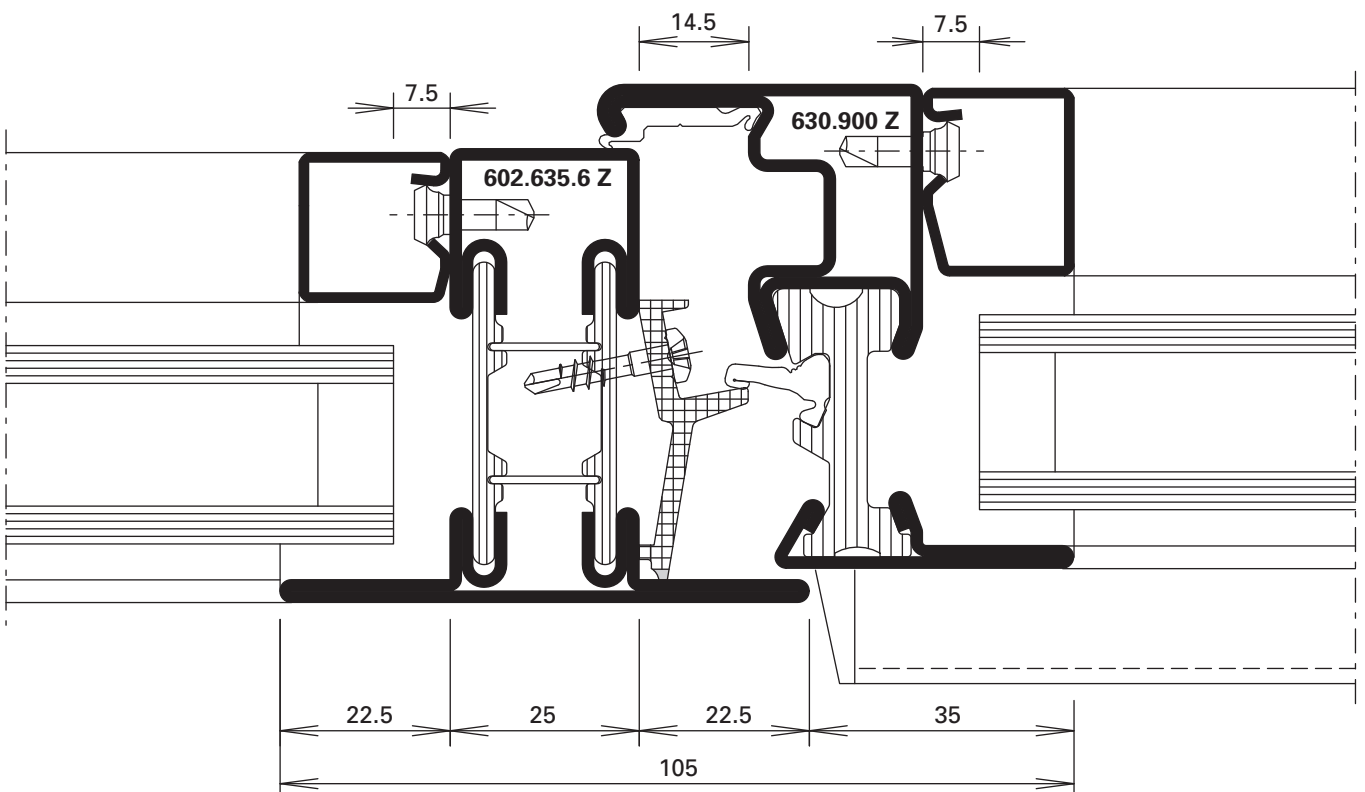
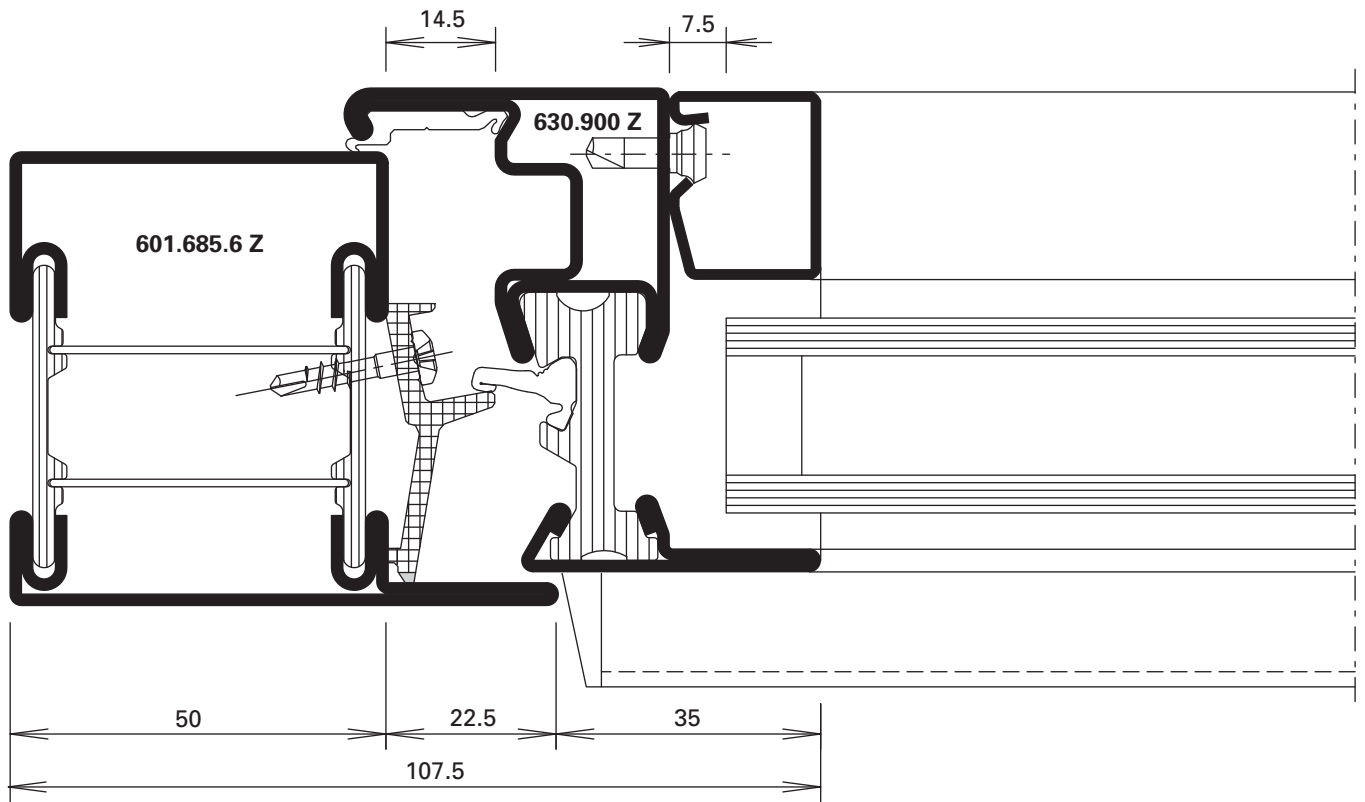
603.685.6 Z



605.685.6 Z

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

Prinzip-Schnittpunkte
Principe de coupe de détails
Principle section details



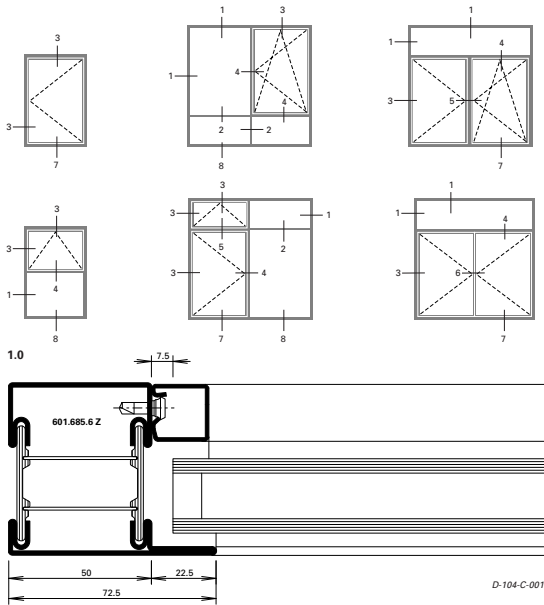
Schnittpunkte

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 Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



$U_i = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Die U_i -Werte gelten für
Nassverglasung mit
Distanzband alukaschiert.

Les valeurs U_i sont valable pour
vitrage à mastic avec bande
d'écartement avec film aluminium.

The U_i values are valid for glazing
with sealing with packing tape
aluminium concealed.

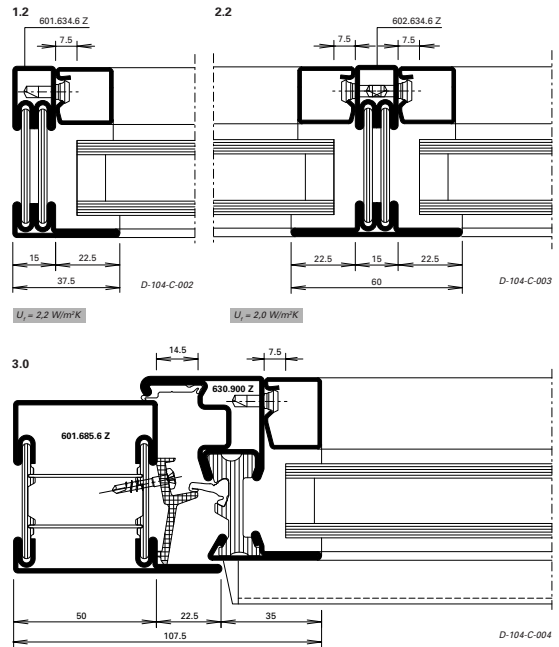
JANSEN

06/2011

A-43-15

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



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

$U_i = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_i = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

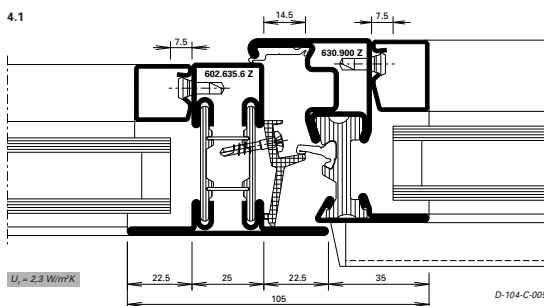
13-16

06/2011

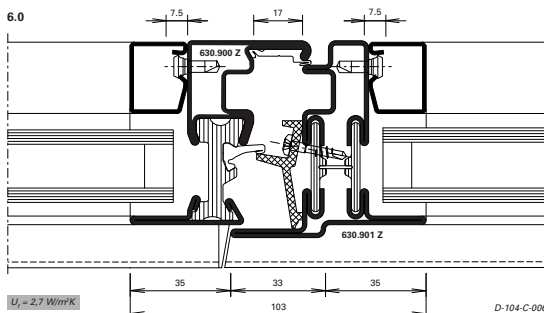
JANSEN

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



$U_i = 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$



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

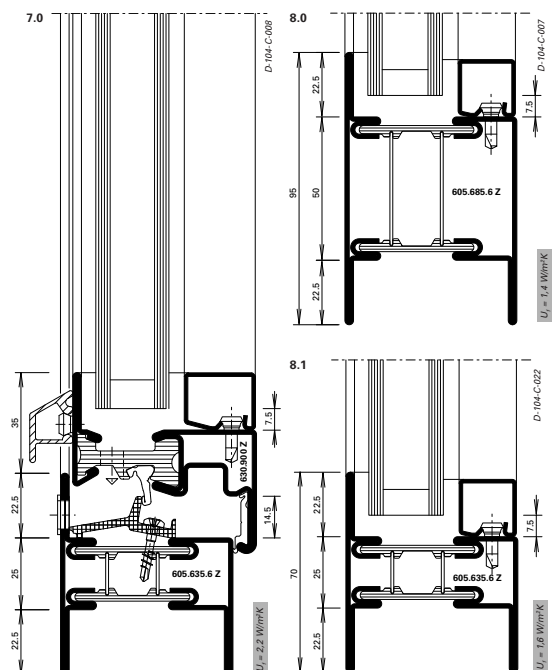
JANSEN

06/2011

13-17

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



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

$U_i = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_i = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

13-18

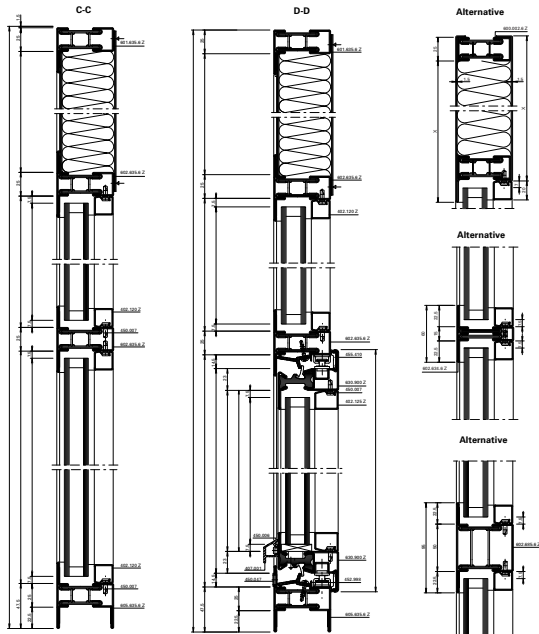
06/2011

JANSEN

Anwendungsbeispiele Exemples d'application Examples of applications

Anwendungsbeispiele (D-104-S-001)
Exemples d'application (D-104-S-001)
Examples of applications (D-104-S-001)

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



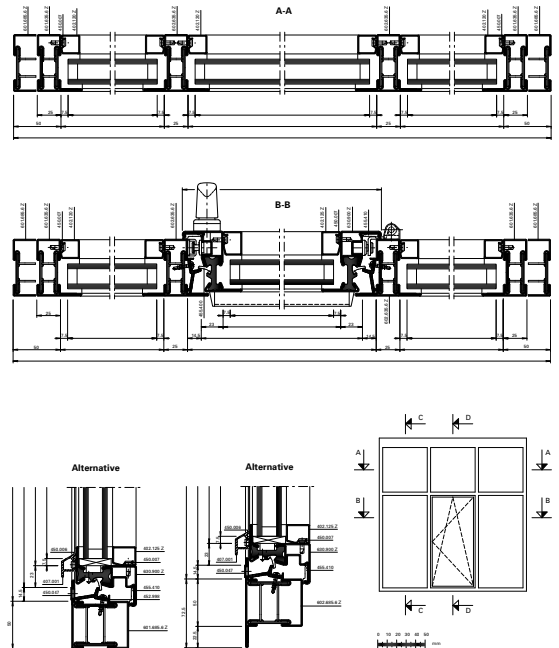
A-43-22

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-104-S-001)
Exemples d'application (D-104-S-001)
Examples of applications (D-104-S-001)

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



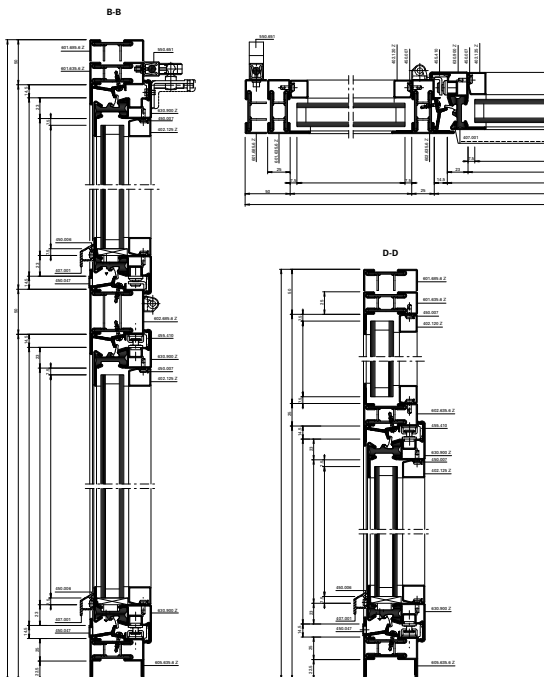
JANSEN

01/2014

A-43-23

Anwendungsbeispiele (D-104-S-002)
Exemples d'application (D-104-S-002)
Examples of applications (D-104-S-002)

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



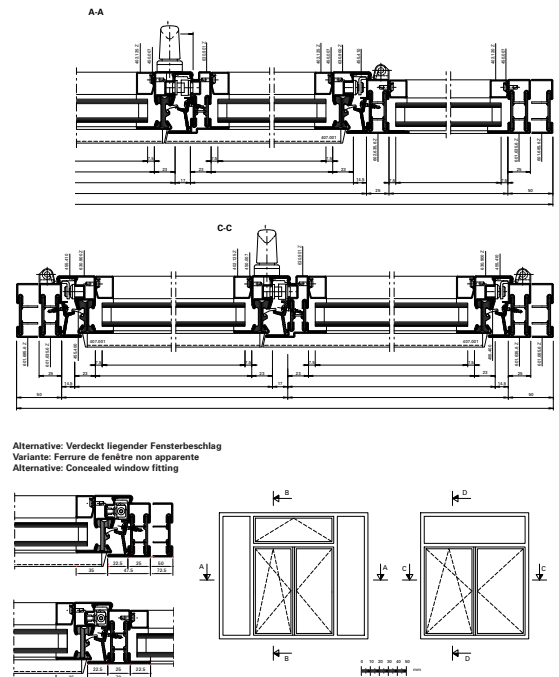
A-43-24

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-104-S-002)
Exemples d'application (D-104-S-002)
Examples of applications (D-104-S-002)

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



JANSEN

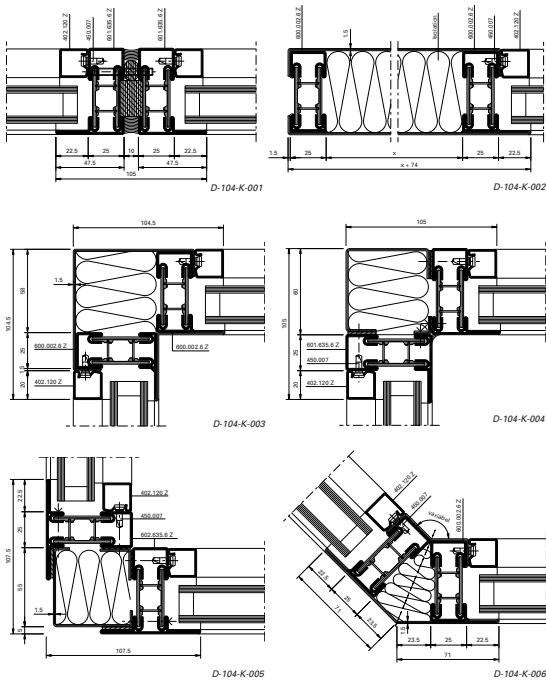
01/2014

A-43-25

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 Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows

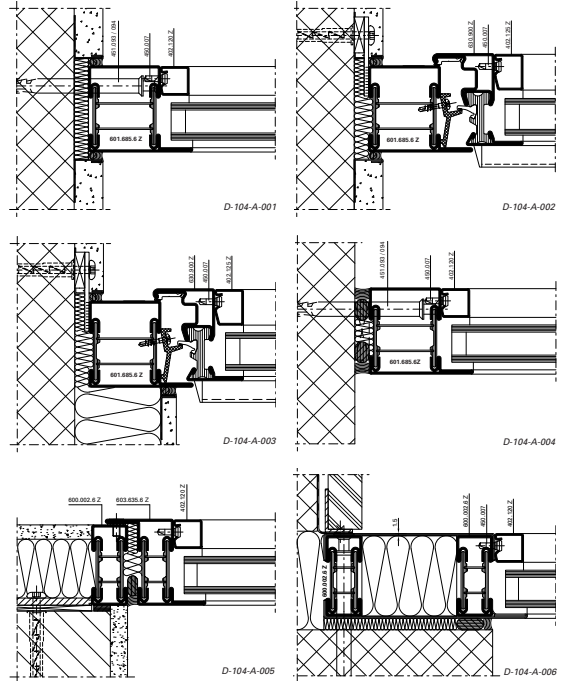


A-43-30 01/2014

JANSEN

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows

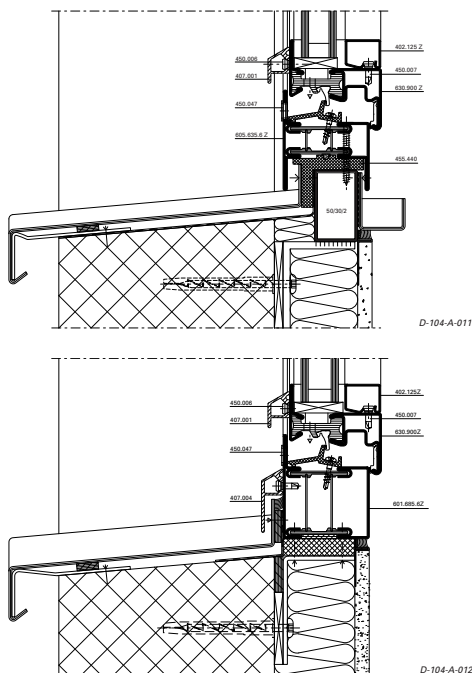


JANSEN

01/2014 13-31

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows

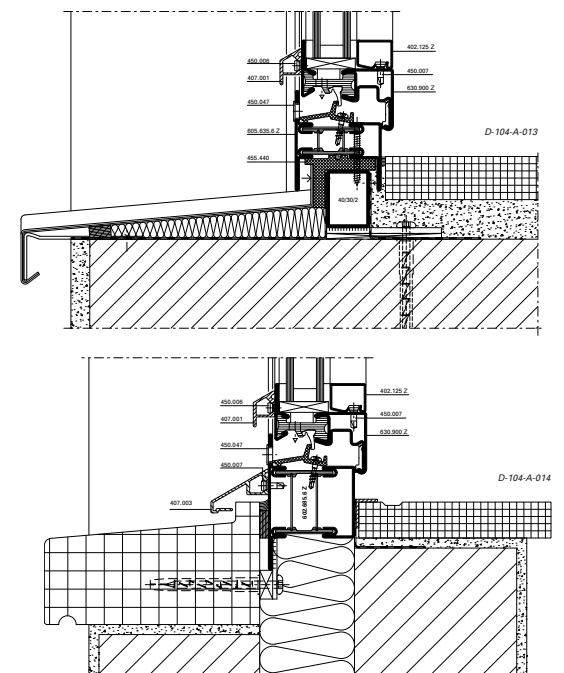


JANSEN

01/2014 13-33

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

Janisol Primo Fenster
Janisol Primo fenêtres
Janisol Primo windows



A-43-34 01/2014

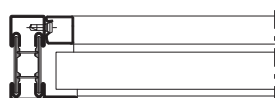
JANSEN

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

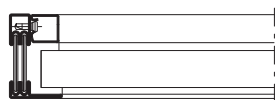
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm



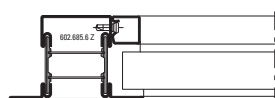
1,5 W/m²K * / 1,7 W/m²K **



1,9 W/m²K * / 2,1 W/m²K **



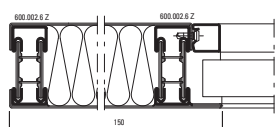
2,2 W/m²K * / 2,4 W/m²K **



1,5 W/m²K * / 1,7 W/m²K **

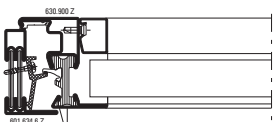


1,8 W/m²K * / 2,1 W/m²K **

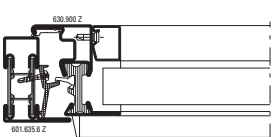


1,3 W/m²K * / 1,4 W/m²K **

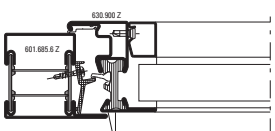
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm



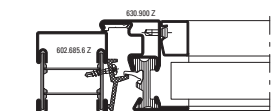
2,6 W/m²K * / 2,8 W/m²K **



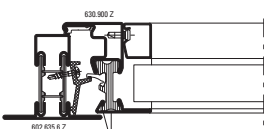
2,5 W/m²K * / 2,6 W/m²K **



2,1 W/m²K * / 2,2 W/m²K **

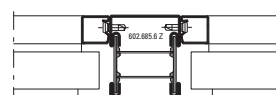


2,1 W/m²K * / 2,2 W/m²K **

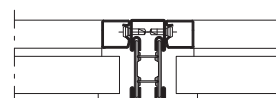


2,3 W/m²K * / 2,6 W/m²K **

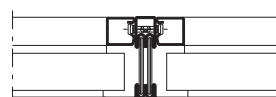
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm



1,5 W/m²K * / 1,6 W/m²K **



1,8 W/m²K * / 2,0 W/m²K **



2,0 W/m²K * / 2,2 W/m²K **

* Die Werte gelten für Nassverglasung mit Distanzband alukaschiert
 * Les valeurs sont valable pour vitrage à mastic avec bande d'écartement avec film aluminium
 * The values are valid for glazing with sealing with packing tape aluminium concealed

** Die Werte gelten für Trockenverglasung
 ** Les valeurs sont valable pour vitrage à sec
 ** The values are valid for dry glazing

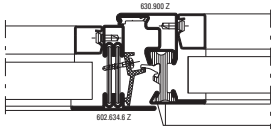
U_f Werte nach EN 10077-2
 Valeurs U_f selon EN 10077-2
 U_f values according to 10077-2

- * Die Werte gelten für Nassverglasung mit Distanzband alukaschiert
- * Les valeurs sont valable pour vitrage à mastic avec bande d'écartement avec film aluminium
- * The values are valid for glazing with sealing with packing tape aluminium concealed

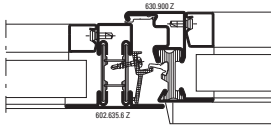
- ** Die Werte gelten für Trockenverglasung
- ** Les valeurs sont valable pour vitrage à sec
- ** The values are valid for dry glazing

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm

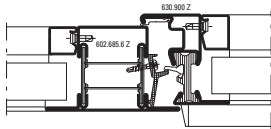
Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements
> 24 mm



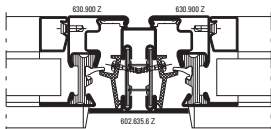
2,4 W/m²K * / 2,6 W/m²K **



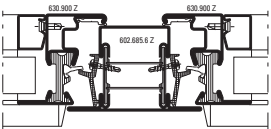
2,3 W/m²K * / 2,5 W/m²K **



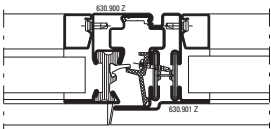
2,0 W/m²K * / 2,1 W/m²K **



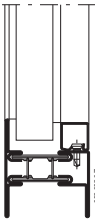
2,5 W/m²K * / 2,6 W/m²K **



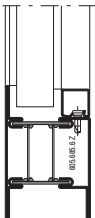
2,3 W/m²K * / 2,4 W/m²K **



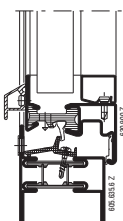
2,7 W/m²K * / 2,8 W/m²K **



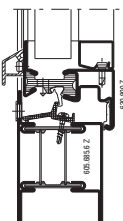
1,6 W/m²K * / 1,6 W/m²K **



1,4 W/m²K * / 1,4 W/m²K **



2,2 W/m²K * / 2,2 W/m²K **



1,9 W/m²K * / 1,9 W/m²K **