

Janisol Hebeschiebetüre

Wärmegeämmte Hebeschiebetüre aus Stahl

Levant-coulissant Janisol

Levant-coulissant en acier à rupture de pont thermique

Janisol lift-and-slide door

Thermally insulated lift-and-slide door 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	Prinzip-Schnittpunkt Principe de coupe de détail Principle section detail
7	Schnittpunkte Coupe de détails Section details
10	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

Die Janisol Hebeschiebetüre definiert den Wohnraum neu.

Sie lässt Innen- und Aussenraum miteinander verschmelzen und schafft so ein einzigartiges, offenes Wohnambiente. Die stabilen, hochwärmedämmten Stahlprofile ermöglichen schlanke Rahmen bei gleichzeitig hohem Wohnkomfort. Die gewählte Bautiefe ermöglicht den Einbau von dreifach Isoliergläsern bis 57 mm. Dadurch können U_w -Werte bis zu $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden. Trotz der vergleichsweise geringen Bautiefe von 80 mm und Profilansichtsbreiten von lediglich 85 mm können Türflügelgrößen bis zu 3'310 mm Breite und 3'200 mm Höhe realisiert werden. In der Standardausführung sind Gewichte bis 400 kg; als Sonderausführung mit einem zweiten Laufwerk auch bis 600 kg möglich. Janisol Hebeschiebetüren zeichnen sich ebenso durch eine einfache Verarbeitung und Montage aus. Die Rahmen- und Türflügelprofile können umlaufend eingesetzt werden. Das untere Schwellenprofil aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff ermöglicht einerseits eine behindertengerechte Schwellenausbildung und garantiert andererseits eine optimale Wärmedämmung.

Levant-coulissant Janisol redéfinit l'espace habitable.

Intérieur et extérieur ne font plus qu'un, ce qui crée une ambiance d'espace très caractéristique. Les robustes profilés en acier à haute rupture de pont thermique permettent d'utiliser de fins cadres qui confèrent un confort élevé. La profondeur de construction choisie autorise le montage de verres isolants triples pouvant atteindre 57 mm d'épaisseur, ce qui permet d'obtenir des valeurs U_w maximales de $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Des vantaux d'une dimension de 3'310 mm de largeur et de 3'200 mm de hauteur peuvent être réalisés malgré la profondeur de montant de 80 mm relativement faible et des largeurs de face vue des profilés de seulement 85 mm. Le poids maximum est de 400 kg en exécution standard, 600 kg maximum sont aussi possibles en exécution spéciale avec un second rail. Levant-coulissant Janisol se caractérise par un usinage et un montage simples. Les profilés de cadre et de vantail peuvent être utilisés en encadrement. Le profilé de seuil inférieur en plastique renforcé par fibre de verre de grande qualité permet d'une part une forme de seuil adaptée aux handicapés et garantit d'autre part aussi une isolation thermique optimale.

The Janisol lift-and-slide door is redefining the living room.

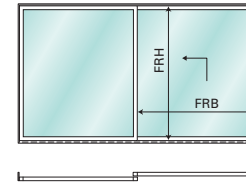
It allows the inside and outside to merge, creating a unique, open living space. The robust, highly thermally insulated steel profiles provide narrow frames for a high level of comfort. The chosen basic depth allows for the installation of triple insulating glass of up to 57 mm. This makes it possible to achieve U_w values of up to $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Despite the comparatively small basic depth of 80 mm, and profile face widths of just 85 mm, door leaf sizes up to 3310 mm wide and 3200 mm high can be installed. In the standard design, weights of up to 400 kg are possible; as a special design with a second roller carriage, weights of up to 600 kg are also possible. Janisol lift-and-slide doors are also distinguished by easy fabrication and installation. The frame and door leaf profiles can be inserted continuously. The bottom threshold profile made of high quality glass fibre-reinforced plastic provides an easy access threshold construction and ensures optimum thermal insulation.



Leistungseigenschaften Caractéristiques de performance Performance characteristics



Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	Klasse 6A Classe 6A Class 6A	
Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 12210	Klasse C2 Classe C2 Class C2	
Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12207	Klasse 3 Classe 3 Class 3	

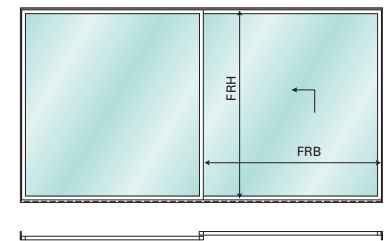


FRB = 1077 mm

FRH = 2378 mm

- 2 Verriegelungspunkte
- 2 Points de verrouillage
- 2 Locking points

Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schlagregendichtheit Étanchéité à la pluie battante Watertightness	EN 12208	Klasse 4A Classe 4A Class 4A	
Widerstand bei Windlast Résistance à la pression du vent Resistance to wind load	EN 12210	Klasse C2 Classe C2 Class C2	
Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'air Air permeability	EN 12207	Klasse 4 Classe 4 Class 4	



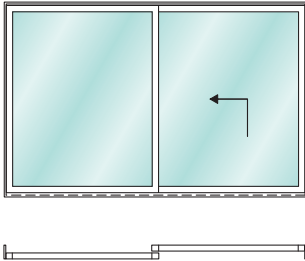
FRB = 3312 mm

FRH = 3198 mm

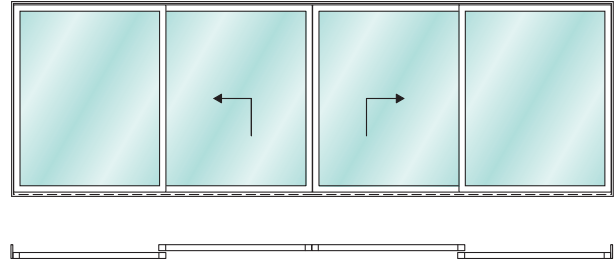
- 3 Verriegelungspunkte
- 3 Points de verrouillage
- 3 Locking points

Prüfungen Essais Tests	Norm	Werte Valeurs Values	
Schallschutz Isolation phonique Sound insulation	EN ISO 140-3	bis R_w 39 dB jusqu'à R_w 39 dB to R_w 39 dB	
Wärmedurchgangskoeffizient Transmission thermique Heat transfer coefficient	EN ISO 10077-1	ab $U_f > 1,8$ W/m ² K dès $U_f > 1,8$ W/m ² from $U_f > 1,8$ W/m ² K	

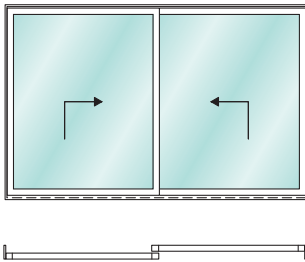
Schema A



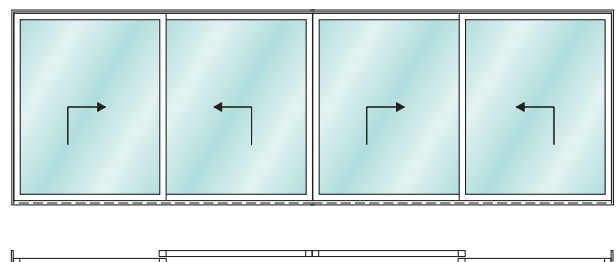
Schema C



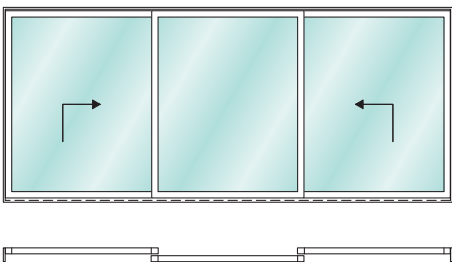
Schema D



Schema F



Schema K



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

Flügelbreite	3310 mm
Flügelhöhe	3200 mm
Flügelgewicht	400 kg (4 kN) Standard 600 kg (6 kN) Sonderausführung

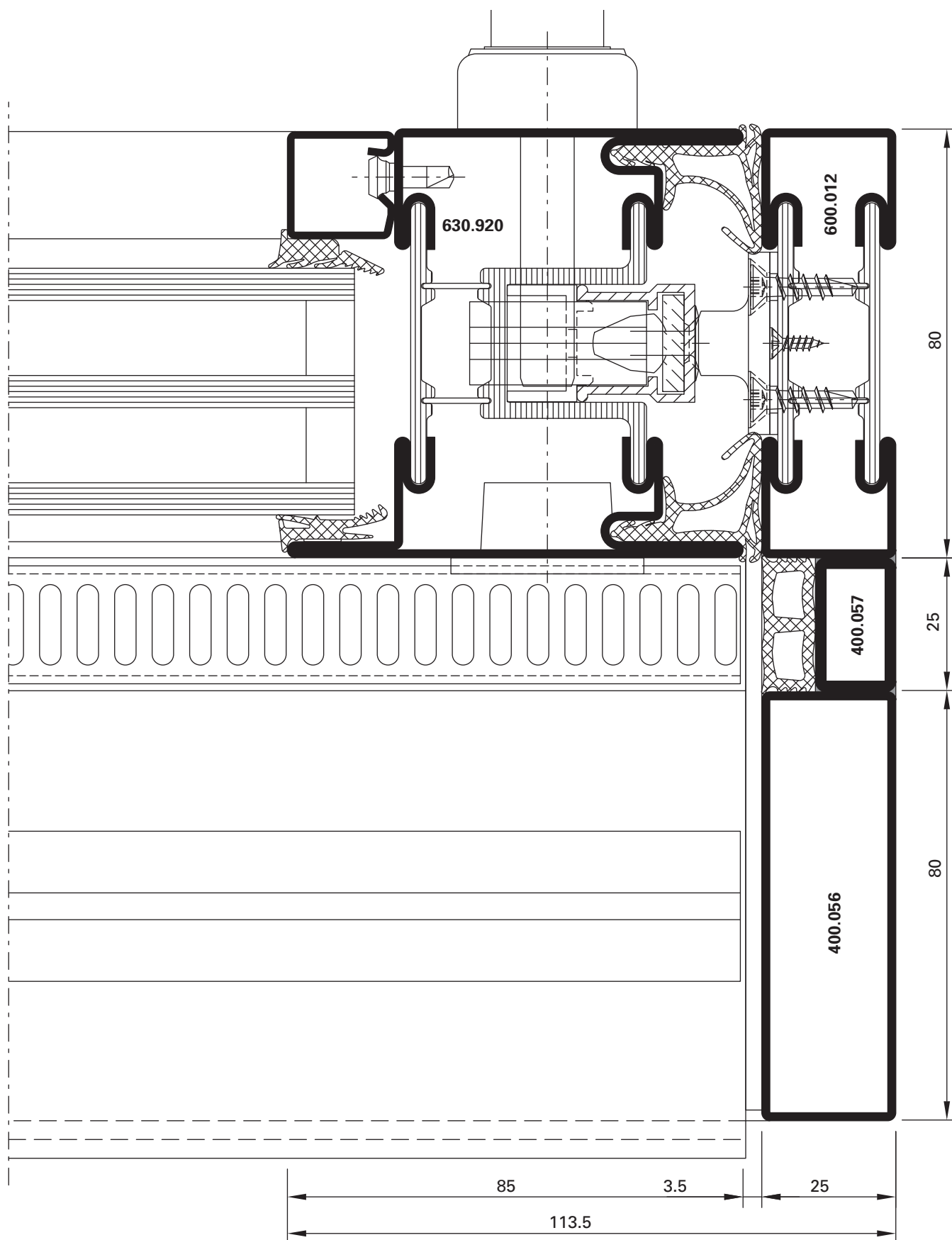
**Recommandation:
Dimensions et poids max. pour portes:**

Largeur du vantail	3310 mm
Hauteur du vantail	3200 mm
Poids du vantail	400 kg (4 kN) Standard 600 kg (6 kN) Exécution spéciale

**Recommandation:
Maximum size and weight of doors:**

Leaf width	3310 mm
Leaf height	3200 mm
Leaf weight	400 kg (4 kN) Standard 600 kg (6 kN) Special design

Prinzip-Schnittpunkt
Principe de coupe de détail
Principle section detail

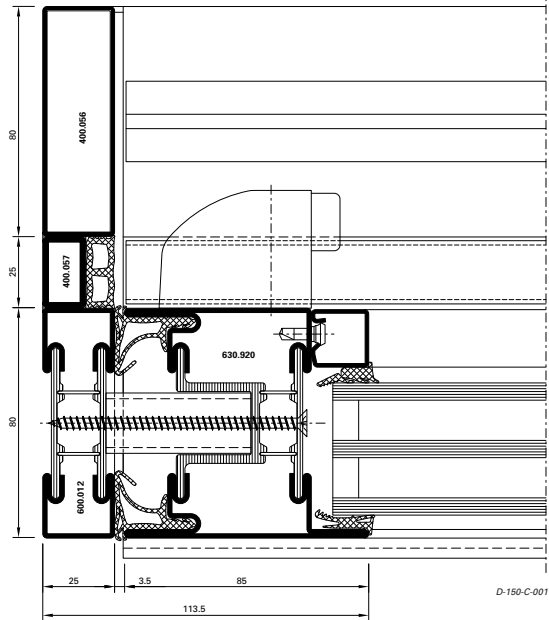


Schnittpunkte Coupe de détails Section details

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

1.0



JANSEN

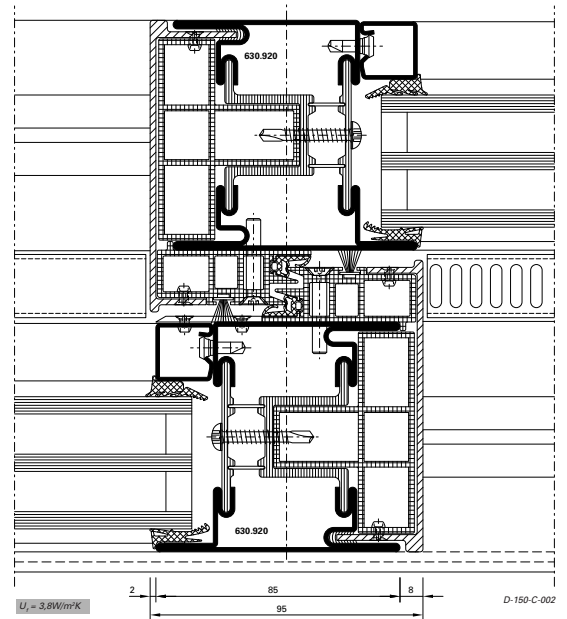
01/2014

A-72-5

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

2.0



A-72-6

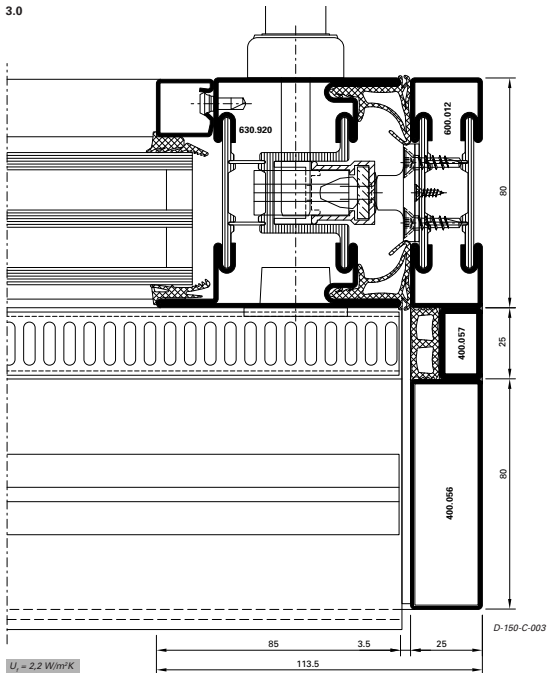
01/2014

JANSEN

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

3.0



JANSEN

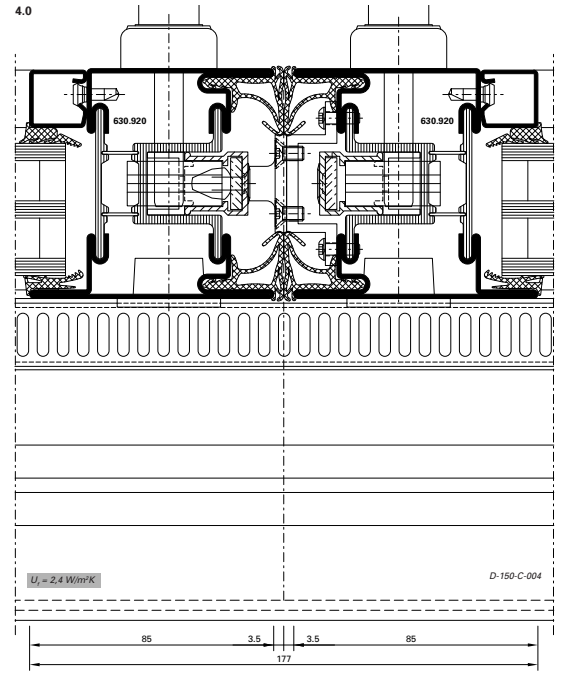
01/2014

A-72-7

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

4.0



A-72-8

01/2014

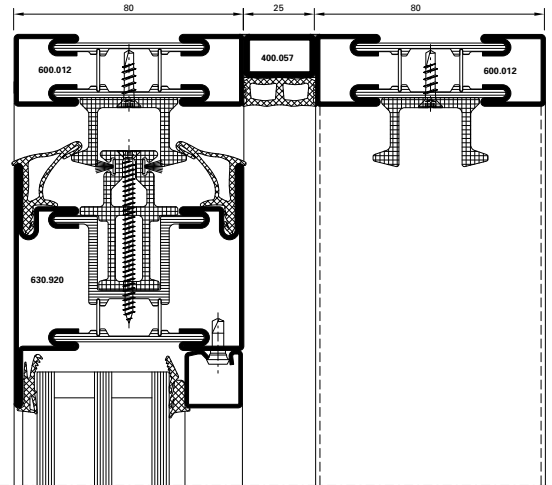
JANSEN

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 Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

6.0



$U_i = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-150-C-006

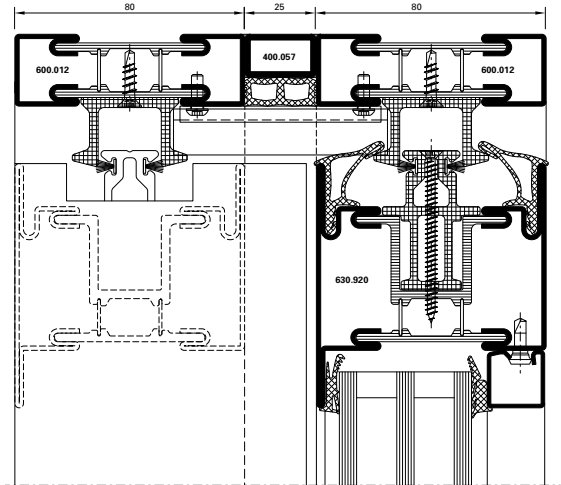
A-72-10 01/2014

JANSEN

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

7.0



$U_i = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-150-C-007

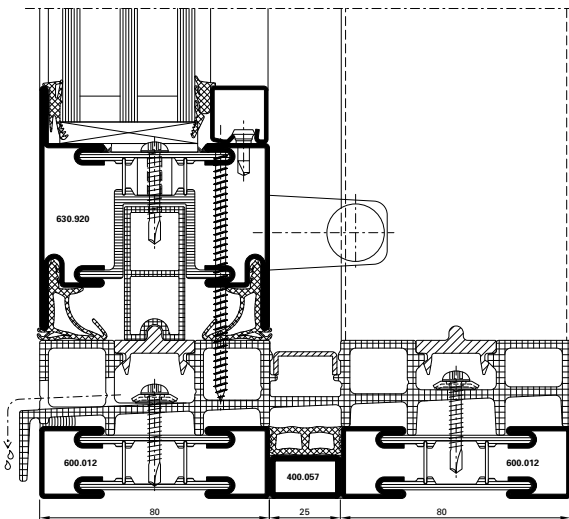
JANSEN

01/2014 A-72-11

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

8.0



$U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-150-C-008

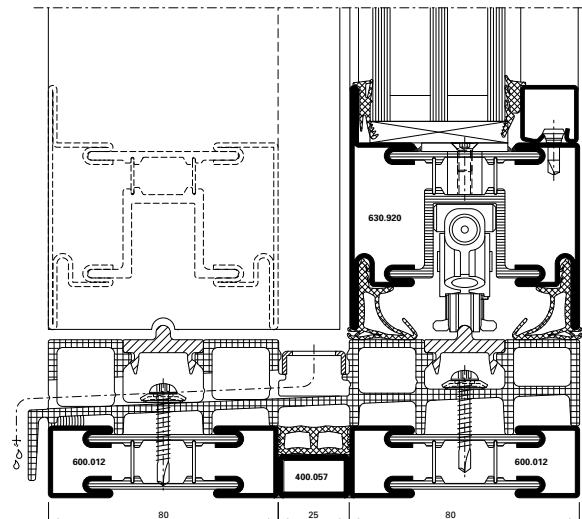
A-72-12 01/2014

JANSEN

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

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-coulissant Janisol
Janisol lift-and-slide door

9.0



$U_i = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

D-150-C-009

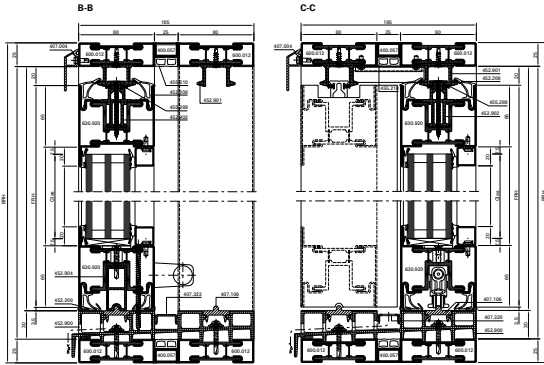
JANSEN

01/2014 A-72-13

Anwendungsbeispiele Exemples d'application Examples of applications

Anwendungsbeispiele (D-150-S-001)
Exemples d'application (D-150-S-001)
Examples of applications (D-150-S-001)

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-couissant Janisol
Janisol lift-and-slide door



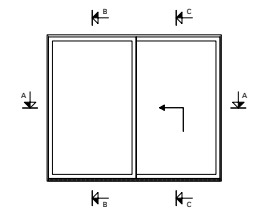
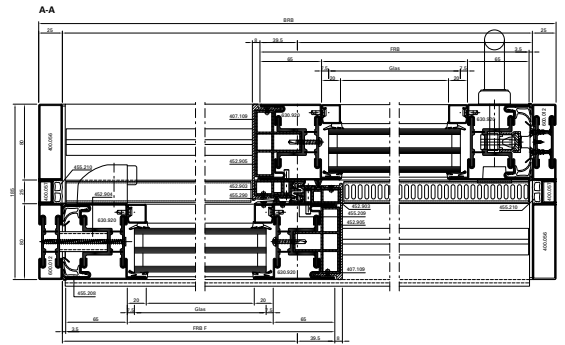
A-72-14

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-150-S-001)
Exemples d'application (D-150-S-001)
Examples of applications (D-150-S-001)

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-couissant Janisol
Janisol lift-and-slide door



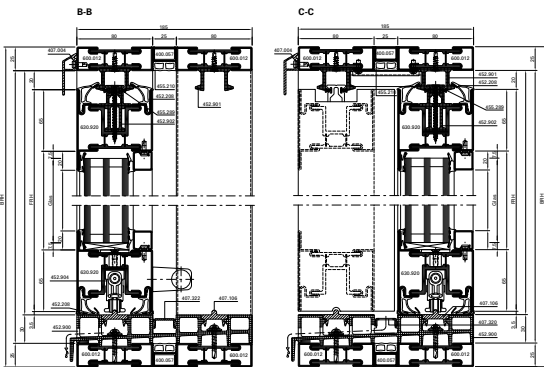
JANSEN

01/2014

A-72-15

Anwendungsbeispiele (D-150-S-002)
Exemples d'application (D-150-S-002)
Examples of applications (D-150-S-002)

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-couissant Janisol
Janisol lift-and-slide door



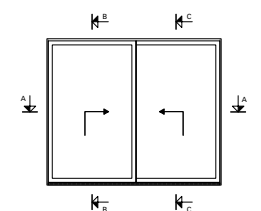
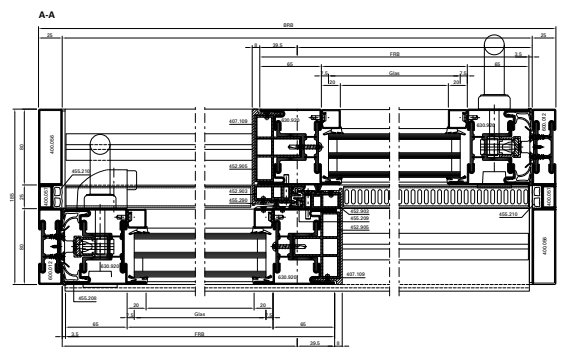
A-72-16

01/2014

JANSEN

Anwendungsbeispiele (D-150-S-002)
Exemples d'application (D-150-S-002)
Examples of applications (D-150-S-002)

Janisol Hebeschiebetüre
Levant-couissant Janisol
Janisol lift-and-slide door



JANSEN

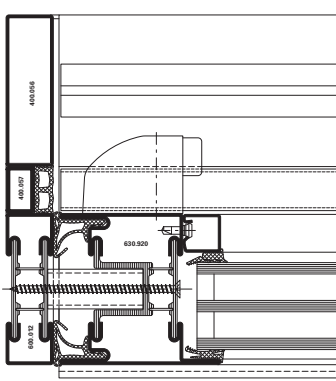
01/2014

A-72-17

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

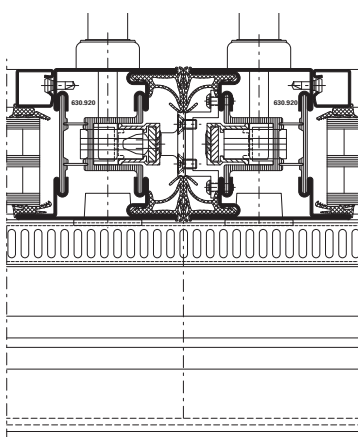
> 24 mm



2,3 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

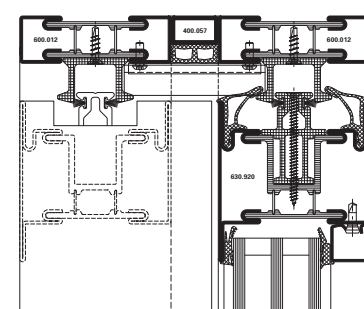
> 24 mm



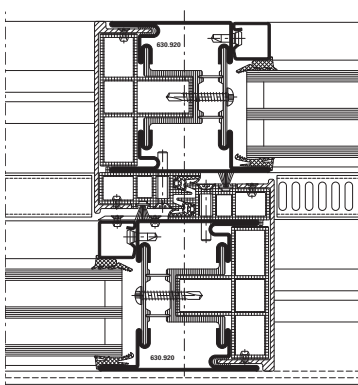
2,4 W/m²K

Füllelementstärken
 Elements de remplissages
 Infill elements

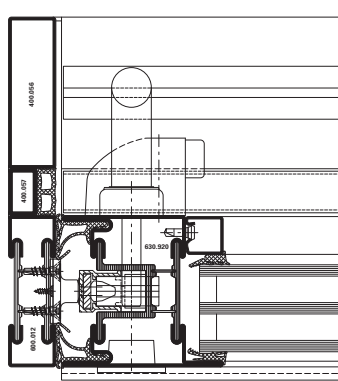
> 24 mm



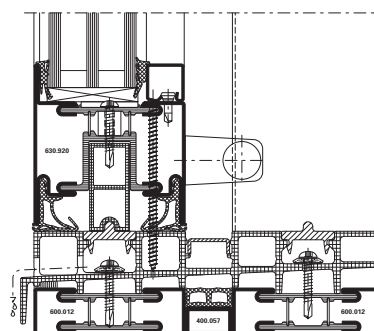
2,1 W/m²K



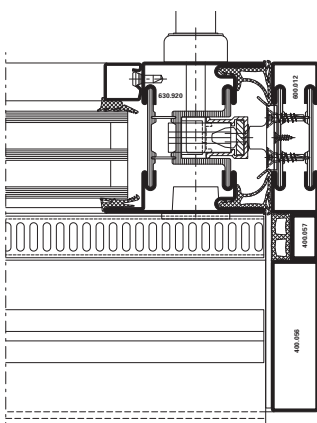
3,8 W/m²K



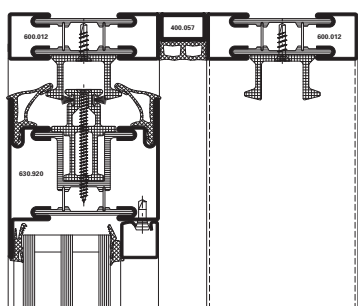
2,3 W/m²K



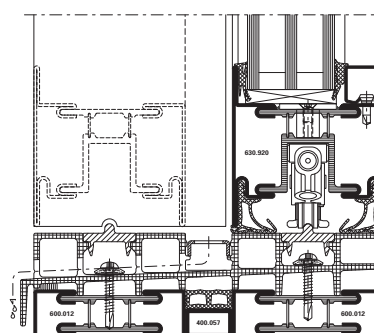
1,8 W/m²K



2,2 W/m²K



2,1 W/m²K



2,0 W/m²K