

# Janisol C4 EI60 / EI90

Brandschutz-Türen und -Verglasungen aus Stahl

# Janisol C4 EI60 / EI90

Portes et cloisons protection incendie en acier

# Janisol C4 EI60 / EI90

Fire resistant doors and screens in steel



2	Systembeschrieb Janisol C4 EI60 Description du système Janisol C4 EI60 Janisol C4 EI60 system description
3	Zulassungen/Prüfungen Homologations/Essais Authorisations/Test
4	Systembeschrieb Janisol C4 EI90 Description du système Janisol C4 EI90 Janisol C4 EI90 system description
5	Zulassungen/Prüfungen Homologations/Essais Authorisations/Test
7	Merkmale Caractéristiques Features
8	Typenübersicht Sommaire des types Summary of types
10	Profile Profilés Profiles
11	Prinzip-Schnittpunkt EI60 Principe de coupe de détail EI60 Principle section detail EI60
12	Schnittpunkte EI60 Coupe de détails EI60 Section details EI60
15	Prinzip-Schnittpunkt EI90 Principe de coupe de détail EI90 Principle section detail EI90
16	Schnittpunkte EI90 Coupe de détails EI90 Section details EI90

# Systembeschreibung Janisol C4 EI60

## Description du système Janisol C4 EI60

### Janisol C4 EI60 system description



#### **Janisol C4 EI60: das Profilsystem für elegante Brandschutztüren und -verglasungen.**

Mit diesem kompletten Profilsystem einschliesslich Beschlägen und Zubehör lassen sich flächenbündige ein- und zweiflügelige Türen, Brandschutzverglasungen und Türen in Glaswänden rationell fertigen. Die Profile mit nur 70 mm Bautiefe erzielen durch die neue Brandschutzfüllung Widerstandszeiten nach EN 1634 von mehr als 60 Minuten.

Janisol C4 Türen sind mit doppelten Anschlagdichtungen ausgestattet. Beschläge, Schlösser und Zubehör werden auf einfache Weise in die Profile integriert.

Das Erscheinungsbild der Janisol C4 Türen ist mit den übrigen Jansen Brandschutztüren praktisch deckungsgleich.

#### **Janisol C4 EI60: des portes à l'aspect élégant et léger et des vitrages pare-flammes.**

Ce système complet, avec ferrures et accessoires, permet d'installer de manière rationnelle et rapide des portes à un ou deux vantaux ouvrant à fleur, vitrages coupe-feu et portes dans des parois vitrées. Avec une profondeur de 70 mm seulement, les profilés offrent, grâce à une nouvelle garniture ignifuge intelligente, une durée de résistance supérieure à 60 minutes selon EN 1634.

Les portes Janisol C4 sont équipées de double joints. Ferrures, serrures et accessoires s'intègrent facilement dans les profilés.

L'aspect des portes Janisol C4 est pratiquement identique aux autres systèmes coupe-feu Jansen.

#### **Janisol C4 EI60: fire-resistant doors and fixed lights with an elegant light-weight appearance**

With this complete profile system including fittings and accessories, one and two-leaf flush-mounted doors, fire protection glazing, and doors in glass walls can be efficiently and reliably made. With an installation depth of only 70 mm, the profiles achieve resistance times of more than 60 minutes according to EN 1634 due to the new, intelligent fire retardant filling.

Janisol C4 doors feature double rebate seals. Fittings, locks and accessories can be integrated into the profile in an uncomplicated way.

The appearance of the Janisol C4 doors is virtually congruent with the rest of the Jansen fire resistant systems.



<b>AT: EI60 / EI<sub>2</sub>60 C / EI<sub>2</sub>60 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz	<b>AT: EI60 / EI<sub>2</sub>60 C / EI<sub>2</sub>60 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz	<b>AT: EI60 / EI<sub>2</sub>60 C / EI<sub>2</sub>60 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz
<b>CH: EI60</b> VKF-Nr. 23906 VKF Bern, www.vkf.ch	<b>CH: EI60</b> VKF-Nr. 23906 AEAI Berne, www.vkf.ch	<b>CH: EI60</b> VKF-Nr. 23906 VKF Bern, www.vkf.ch
<b>FR: Résistance au Feu 60'</b> Divers Procès-verbaux de Classement, Efectis France, Maizières-les-Metz	<b>FR: Résistance au Feu 60'</b> Divers Procès-verbaux de Classement, Efectis France, Maizières-les-Metz	<b>FR: Résistance au Feu 60'</b> Divers Procès-verbaux de Classement, Efectis France, Maizières-les-Metz
<b>GB: EI60 Screens</b> Assessment Report Nr. CC 278794  <b>EI60 Doors</b> Assessment Report Nr. CC 278877  BRE Global, GB-Watford	<b>GB: EI60 Screens</b> Assessment Report Nr. CC 278794  <b>EI60 Doors</b> Assessment Report Nr. CC 278877  BRE Global, GB-Watford	<b>GB: EI60 Screens</b> Assessment Report Nr. CC 278794  <b>EI60 Doors</b> Assessment Report Nr. CC 278877  BRE Global, GB-Watford

**Die Vorschriften bzw. Bestimmungen der verschiedenen Länder sind zu beachten.**

**Il convient de respecter les prescriptions et règlements des divers pays concernés.**

**The regulations and bye-laws in force in the particular country must be respected.**

**Über detaillierte landesspezifisch zugelassene Konstruktionen informieren Sie sich direkt bei Jansen und allen Jansen Vertretungen.**

**Nos représentants et nous-mêmes sommes prêts à vous renseigner si besoin, sur les constructions spécifiques à votre pays ou région.**

**Our representatives will be happy to advise you on construction regulations for specific countries.**

# Systembeschreibung Janisol C4 EI90

## Description du système Janisol C4 EI90

### Janisol C4 EI90 system description



#### **Janisol C4 EI90: das thermisch getrennte Stahlprofilssystem für elegante Türen und Glaswände.**

Mit diesem kompletten Profilsystem einschliesslich Beschlägen und Zubehör lassen sich flächenbündige ein- und zweiflügelige Türen, Brandschutzverglasungen und Türen in Glaswänden rationell fertigen. Die Profile mit nur 70 mm Bautiefe erzielen durch die neue Brandschutzfüllung Widerstandszeiten nach EN 1634 von mehr als 90 Minuten.

Janisol C4 Türen sind mit doppelten Anschlagdichtungen ausgestattet. Beschläge, Schlösser und Zubehör werden auf einfache Weise in die Profile integriert.

Das Erscheinungsbild der Janisol C4 Türen ist mit den übrigen Jansen Brandschutz Türen praktisch deckungsgleich.

#### **Janisol C4 EI90: la série de profilés acier à rupture de pont thermique, pour des portes et parois vitrées élégantes.**

Ce système complet, avec ferrures et accessoires, permet d'installer de manière rationnelle et rapide des portes à un ou deux vantaux ouvrant à fleur, vitrages coupe-feu et portes dans des parois vitrées. Avec une profondeur de 70 mm seulement, les profilés offrent, grâce à une nouvelle garniture ignifuge intelligente, une durée de résistance supérieure à 90 minutes selon EN 1634.

Les portes Janisol C4 sont équipées de double joints. Ferrures, serrures et accessoires s'intègrent facilement dans les profilés.

L'aspect des portes Janisol C4 est pratiquement identique aux autres systèmes coupe-feu Jansen.

#### **Janisol C4 EI90: the thermally insulated steel profile series for elegant doors and glass walls.**

With this complete profile system including fittings and accessories, one and two-leaf flush-mounted doors, fire protection glazing, and doors in glass walls can be efficiently and reliably made. With an installation depth of only 70 mm, the profiles achieve resistance times of more than 90 minutes according to EN 1634 due to the new, intelligent fire retardant filling.

Janisol C4 doors feature double rebate seals. Fittings, locks and accessories can be integrated into the profile in an uncomplicated way.

The appearance of the Janisol C4 doors is virtually congruent with the rest of the Jansen fire resistant systems.



<p><b>DE: F90</b> Z-19.14-1949 DIBt Berlin</p> <p><b>T90-1 / T90-2</b> <b>T90-1 RS / T90-2 RS</b> Z-6.20-1973 DIBt Berlin</p> <p><b>Max. Abmessungen</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>LDB x LDH</td> </tr> <tr> <td>T90-1</td> <td>1400 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td>T90-2</td> <td>2600 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B x H</td> </tr> <tr> <td>F90</td> <td>endlos x 4000 mm Kantenlänge Glas max. 2500 mm</td> </tr> </table>		LDB x LDH	T90-1	1400 x 2500 mm	T90-2	2600 x 2500 mm		B x H	F90	endlos x 4000 mm Kantenlänge Glas max. 2500 mm	<p><b>DE: F90</b> Z-19.14-1949 DIBt Berlin</p> <p><b>T90-1 / T90-2</b> <b>T90-1 RS / T90-2 RS</b> Z-6.20-1973 DIBt Berlin</p> <p><b>Dimensions maximales</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>LDB x LDH</td> </tr> <tr> <td>T90-1</td> <td>1400 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td>T90-2</td> <td>2600 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B x H</td> </tr> <tr> <td>F90</td> <td>illimitée x 4000 mm Bord du vitrage max. 2500 mm</td> </tr> </table>		LDB x LDH	T90-1	1400 x 2500 mm	T90-2	2600 x 2500 mm		B x H	F90	illimitée x 4000 mm Bord du vitrage max. 2500 mm	<p><b>DE: F90</b> Z-19.14-1949 DIBt Berlin</p> <p><b>T90-1 / T90-2</b> <b>T90-1 RS / T90-2 RS</b> Z-6.20-1973 DIBt Berlin</p> <p><b>Max. Dimensions</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>LDB x LDH</td> </tr> <tr> <td>T90-1</td> <td>1400 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td>T90-2</td> <td>2600 x 2500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B x H</td> </tr> <tr> <td>F90</td> <td>unlimited x 4000 mm Edge length of glass max. 2500 mm</td> </tr> </table>		LDB x LDH	T90-1	1400 x 2500 mm	T90-2	2600 x 2500 mm		B x H	F90	unlimited x 4000 mm Edge length of glass max. 2500 mm
	LDB x LDH																															
T90-1	1400 x 2500 mm																															
T90-2	2600 x 2500 mm																															
	B x H																															
F90	endlos x 4000 mm Kantenlänge Glas max. 2500 mm																															
	LDB x LDH																															
T90-1	1400 x 2500 mm																															
T90-2	2600 x 2500 mm																															
	B x H																															
F90	illimitée x 4000 mm Bord du vitrage max. 2500 mm																															
	LDB x LDH																															
T90-1	1400 x 2500 mm																															
T90-2	2600 x 2500 mm																															
	B x H																															
F90	unlimited x 4000 mm Edge length of glass max. 2500 mm																															
<p><b>AT: EI90 / EI<sub>2</sub>90 C / EI<sub>2</sub>90 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz</p>	<p><b>AT: EI90 / EI<sub>2</sub>90 C / EI<sub>2</sub>90 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz</p>	<p><b>AT: EI90 / EI<sub>2</sub>90 C / EI<sub>2</sub>90 S<sub>m</sub>-C</b> Klassifizierungsbericht Nr. 09082015-1, IBS Linz</p>																														
<p><b>CH: EI90</b> VKF-Nr. 18473 VKF Bern, www.vkf.ch</p>	<p><b>CH: EI90</b> VKF-Nr. 18473 AEAI Berne, www.vkf.ch</p>	<p><b>CH: EI90</b> VKF-Nr. 18473 VKF Bern, www.vkf.ch</p>																														
<p><b>FR: Résistance au Feu 90'</b> Procès-verbal de Classement no 08-A-081 Efectis France, Maizières-les-Metz</p>	<p><b>FR: Résistance au Feu 90'</b> Procès-verbal de Classement no 08-A-081 Efectis France, Maizières-les-Metz</p>	<p><b>FR: Résistance au Feu 90'</b> Procès-verbal de Classement no 08-A-081 Efectis France, Maizières-les-Metz</p>																														

**Die Vorschriften bzw. Bestimmungen der verschiedenen Länder sind zu beachten.**

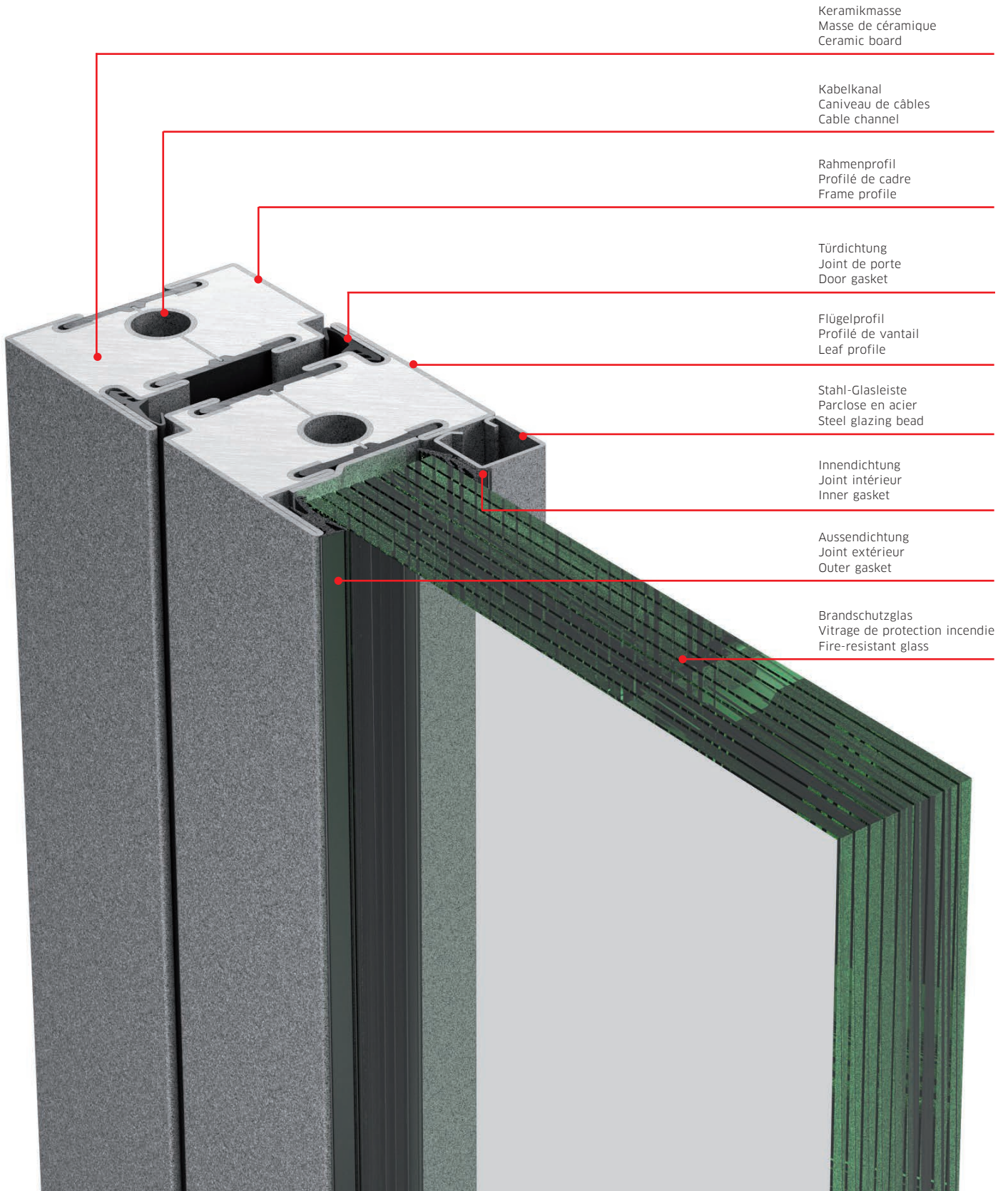
**Il convient de respecter les prescriptions et règlements des divers pays concernés.**

**The regulations and bye-laws in force in the particular country must be respected.**

**Über detaillierte landesspezifisch zugelassene Konstruktionen informieren Sie sich direkt bei Jansen und allen Jansen Vertretungen.**

**Nos représentants et nous-mêmes sommes prêts à vous renseigner si besoin, sur les constructions spécifiques à votre pays ou région.**

**Our representatives will be happy to advise you on construction regulations for specific countries.**





### **Bimetalllasche**

Die Bimetalllasche reagiert bei einem Temperaturanstieg rasch und zuverlässig. Der Verschlussbolzen wird im Brandfall angehoben und begrenzt so die Spaltbildung zwischen Türflügel und Rahmen. In Kombination mit dem aufschäumenden Brandschutzlaminat verhindert sie zudem die Verbreitung von Feuer und Rauch. Sie unterliegt keiner mechanischen Beanspruchung und ist absolut wartungs- und verschleissfrei. Die Bimetalllasche ersetzt bei übergrossen Türanlagen (Höhe > 2500 mm) und bei Edelstahl Türen das Schloss mit Zusatzverriegelung.

### **3D- und höhenverstellbare Anschraubänder**

Das neue 3D Anschraubband von Jansen vereint die ästhetischen Vorteile der Anschweissbänder mit der Verarbeitungsfreundlichkeit von Anschraubändern. Dank der ausgeklügelten Bandkonstruktion lassen sich auch schwere Türen leicht bedienen. Das neue, anschraubbare Anschraubband eignet sich für alle Jansen Brandschutztürsysteme und ist in den Ausführungen verzinkter Stahl und Edelstahl verfügbar. Mit dem Einsatz einfacher Bohrlehren lassen sich die Montagezeiten erheblich reduzieren. Die neuen 3D Anschraubänder sowie sämtliche Anschweissbänder sind erfolgreich nach der Produktnorm EN 1935 geprüft und stufen sich damit in die höchste Gebrauchsklasse (Klasse 4 für sehr starken Gebrauch) und höchste Bandklasse (Klasse 14 mit 200'000 Schliesszyklen) ein.

### **Languette bimétal**

La languette bimétal réagit de manière rapide et fiable en cas d'augmentation de la température. Le dispositif de verrouillage se soulève en cas d'incendie et limite ainsi la formation d'entrefer entre vantail de porte et dormant. Elle empêche en outre la propagation du feu et de la fumée quand elle est combinée avec la bande de protection incendie foisonnante. Elle n'est soumise à aucune sollicitation mécanique, ne s'use pas et n'a besoin d'aucune maintenance. La languette bimétal remplace la serrure avec verrouillage supplémentaire sur les systèmes de porte de très grande taille (hauteur > 2500 mm) et les portes en acier Inox.

### **Paumelles à visser 3D et réglables en hauteur**

La nouvelle paumelle à visser 3D de Jansen allie les avantages esthétiques des paumelles à souder à la facilité de montage des paumelles à visser. De lourdes portes sont faciles à manipuler grâce à la construction astucieuse des paumelles. La nouvelle paumelle à visser convient à tous les systèmes de portes coupe-feu Jansen, elle est disponible dans les exécutions acier zingué et acier Inox. L'utilisation de simples gabarits de perçage permet de réduire considérablement les temps de montage. La nouvelle paumelles à visser 3D et toutes les autres paumelles à souder ont été contrôlées avec succès selon la norme produit EN 1935 et tombent ainsi dans la classe d'utilisation la plus élevée selon la norme produit EN 1935 (classe 4 pour un usage intensif) et dans la classe de paumelles la plus élevée (classe 14 avec 200 000 cycles de fermeture).

### **Bimetal latch**

The bimetal latch reacts rapidly and reliably when the temperature rises. In the event of fire, the locking pin is raised and thus restricts the gap between the door leaf and the frame. In conjunction with the intumescent strip, it also prevents the spread of fire and smoke. It is not subject to any mechanical loading and is maintenance and wear-free. For extra large door systems (with a height above 2500 mm) and stainless steel doors, the bimetal latch replaces the lock with additional locking points.

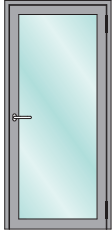
### **3D and height-adjustable screw-on hinges**

The new Jansen 3D screw-on hinge combines the aesthetic benefits of the weld-on hinges with the simplified fabrication of screw-on hinges. With this ingenious hinge design, even heavy doors are easy to operate. The new, screw-on hinge is suitable for all Jansen fire door systems and is available in galvanised steel and stainless steel designs. Installation times can be significantly reduced using simple drilling jigs. The new 3D screw-on hinges and all the weld-on hinges have been successfully tested in accordance with product standard EN 1935 and are classified in the highest usage category (Class 4 – heavy usage) and the highest hinge class (class 14 – opened and closed 200,000 times).

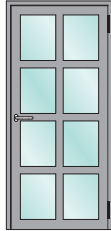
# Typenübersicht

## Sommaire des types

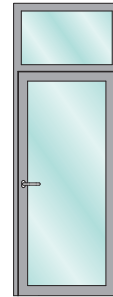
### Summary of types



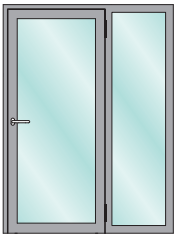
Einflügelige Türe  
Porte à un vantail  
Single-leafed door



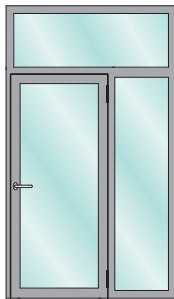
Einflügelige Türe mit Sprossen  
Porte à un vantail avec traverses  
Single-leafed door with transoms



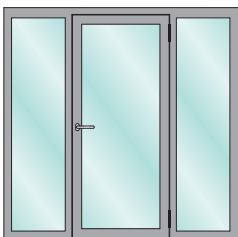
Einflügelige Türe mit Oberlicht  
Porte à un vantail avec imposte  
Single-leafed door with top light



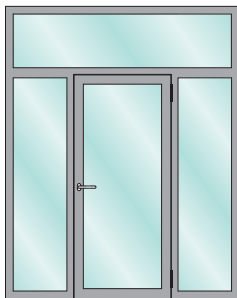
Einflügelige Türe mit Seitenteil  
Porte à un vantail avec partie latérale  
Single-leafed door with side light



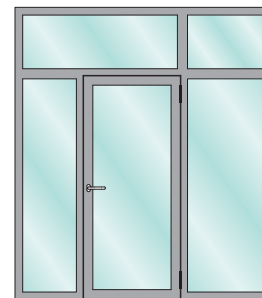
Einflügelige Türe mit Seitenteil und Oberlicht  
Porte à un vantail avec avec partie latérale et imposte  
Single-leafed door with side light and top light



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

**Empfehlung:**  
**Max. Grössen und Gewicht für Janisol C4 EI60 Türen:**

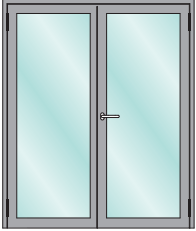
Flügelbreite	1400 mm
Flügelhöhe	3000 mm
Flügelgewicht	350 kg (3,5 kN)

**Recommandation:**  
**Dimensions et poids max. pour portes Janisol C4 EI60:**

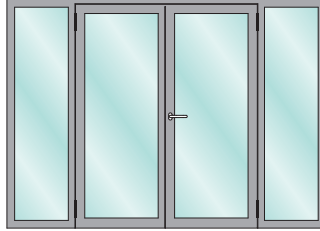
Largeur du vantail	1400 mm
Hauteur du vantail	3000 mm
Poids du vantail	350 kg (3,5 kN)

**Recommandation:**  
**Maximum size and weight of Janisol C4 EI60 doors:**

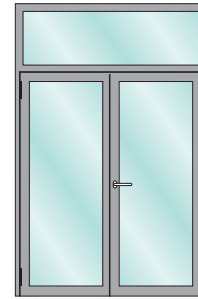
Leaf width	1400 mm
Leaf height	3000 mm
Leaf weight	350 kg (3,5 kN)



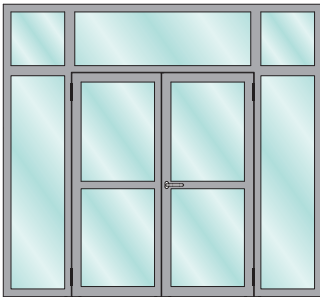
Zweiflügelige Türe  
Porte à deux vantaux  
Double-leafed door



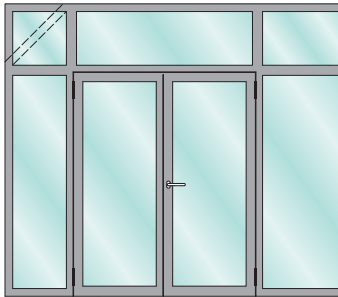
Zweiflügelige Türe mit Seitenteilen  
Porte à deux vantaux avec parties latérales  
Double-leafed door with side lights



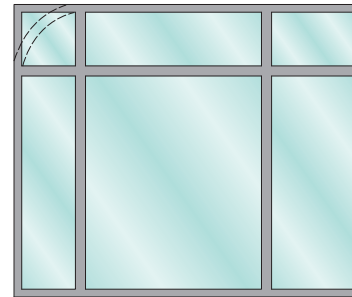
Zweiflügelige Türe mit Oberlicht  
Porte à deux vantaux avec imposte  
Double-leafed door with top light



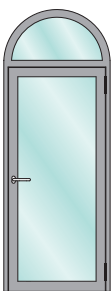
Zweiflügelige Türe mit Seitenteilen  
und Oberlichtern  
Porte à deux vantaux avec parties latérales  
et impostes  
Double-leafed door with side lights and  
top lights



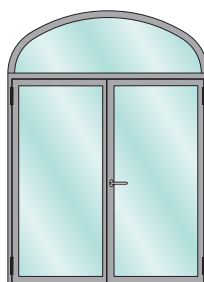
Zweiflügelige Türe mit Seitenteil und Oberlicht  
Porte à deux vantaux avec partie  
latérale et imposte  
Double-leafed door with side light and  
top light



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

**Empfehlung:**  
**Max. Grössen und Gewicht für**  
**Janisol C4 EI90 Türen:**

Flügelbreite	1400 mm
Flügelhöhe	2500 mm
Flügelgewicht	350 kg (3,5 kN)

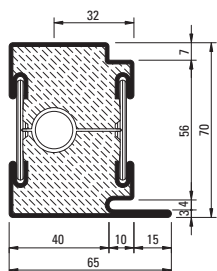
**Recommandation:**  
**Dimensions et poids max. pour portes**  
**Janisol C4 EI90:**

Largeur du vantail	1400 mm
Hauteur du vantail	2500 mm
Poids du vantail	350 kg (3,5 kN)

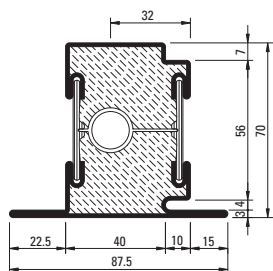
**Recommandation:**  
**Maximum size and weight of**  
**Janisol C4 EI90 doors:**

Leaf width	1400 mm
Leaf height	2500 mm
Leaf weight	350 kg (3,5 kN)

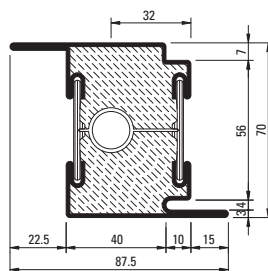
# Profile Profilés Profiles



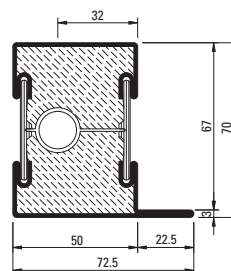
630.013.C4  
 630.013.C4 Z



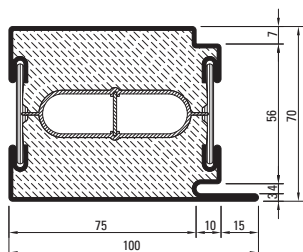
630.114.C4  
 630.114.C4 Z



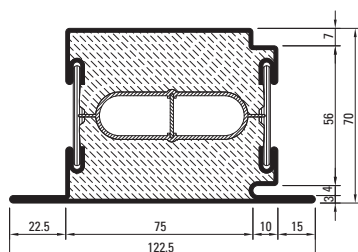
630.416.C4  
 630.416.C4 Z



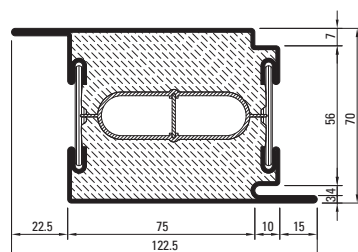
601.685.C4  
 601.685.C4 Z



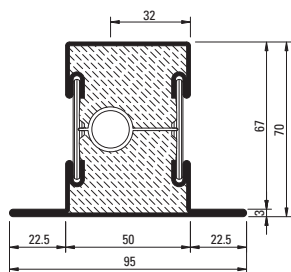
630.016.C4  
 630.016.C4 Z



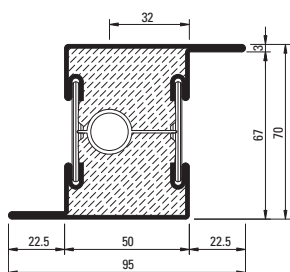
630.115.C4  
 630.115.C4 Z



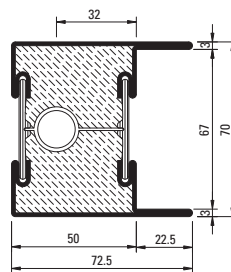
630.417.C4  
 630.417.C4 Z



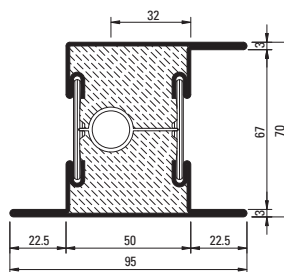
602.685.C4  
 602.685.C4 Z



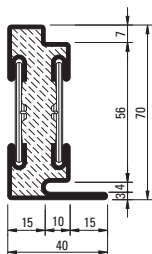
603.685.C4  
 603.685.C4 Z



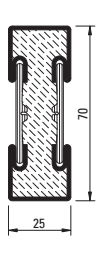
604.685.C4  
 604.685.C4 Z



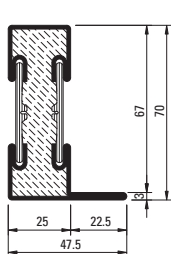
605.685.C4  
 605.685.C4 Z



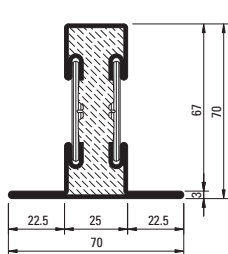
630.010.C4  
 630.010.C4 Z



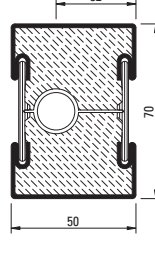
600.006.C4  
 600.006.C4 Z



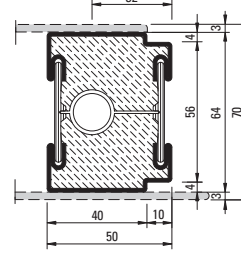
601.635.C4  
 601.635.C4 Z



602.635.C4  
 602.635.C4 Z



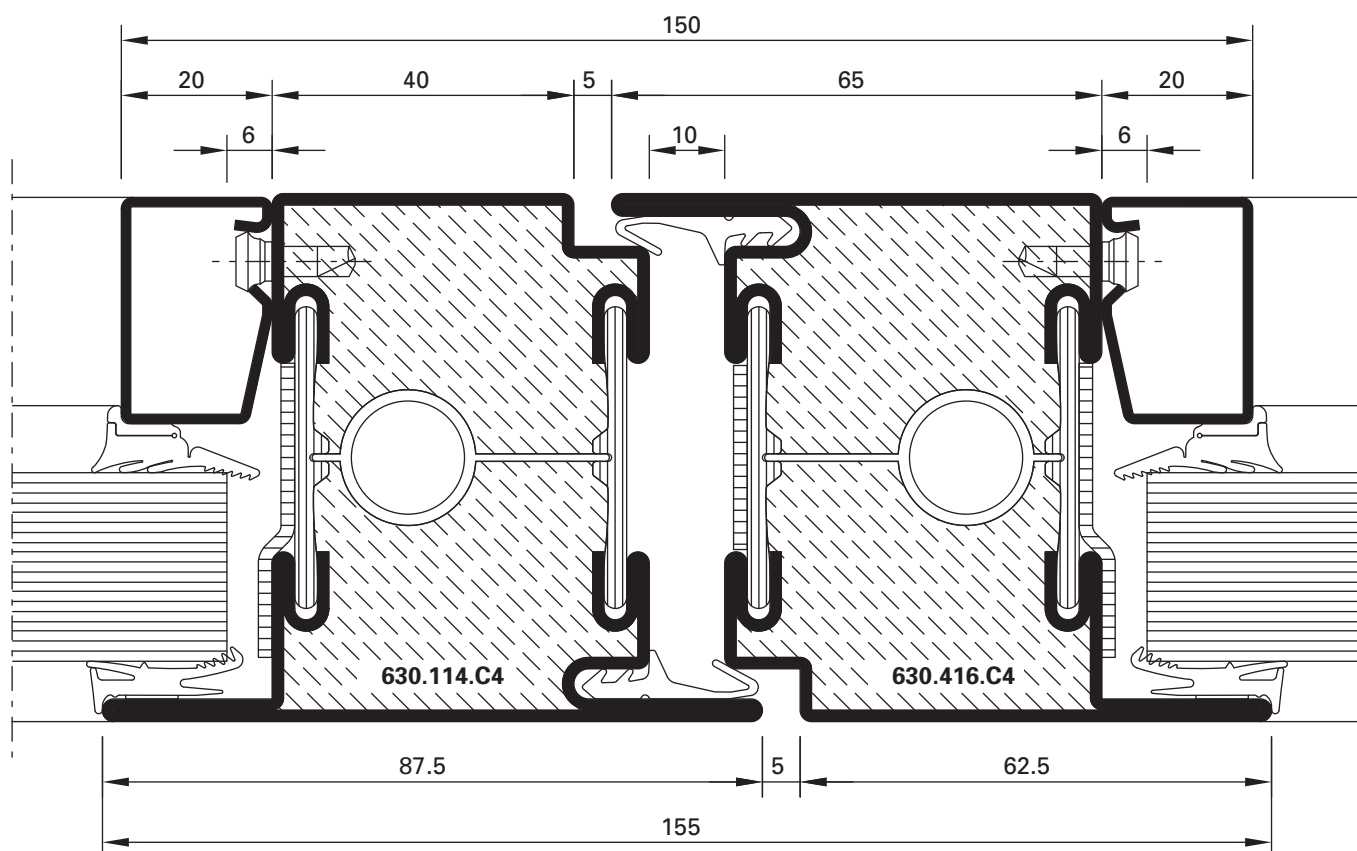
600.005.C4  
 600.005.C4 Z



600.010.C4 Z

Prinzip-Schnittpunkt EI60  
 Principe de coupe de détail EI60  
 Principle section detail EI60

**JANSEN**



Auf diesen Seiten zeigen wir lediglich eine Übersicht der technischen Details. Weitere Informationen finden Sie unter [jansen.com/architektur-katalog](http://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](http://jansen.com/catalogue-architecture)

These pages only contain an overview of the technical details. For more information, visit [jansen.com/architecture-catalogue](http://jansen.com/architecture-catalogue)

# Schnittpunkte EI60

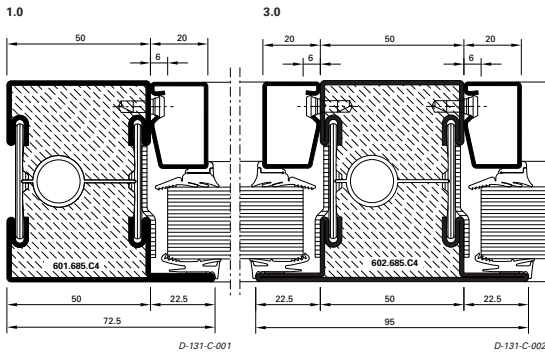
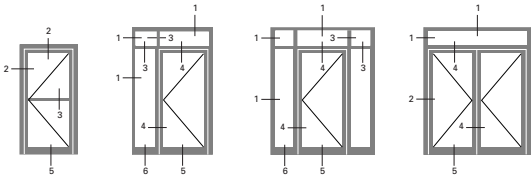
## Coupe de détails EI60

### Section details EI60



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

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

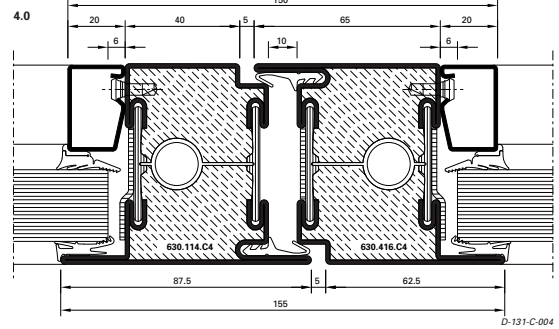
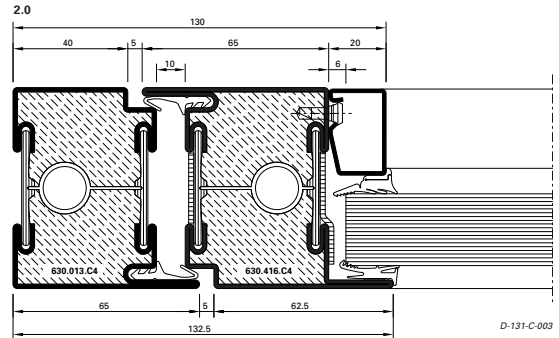


A-56-14 01/2014

**JANSEN**

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

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

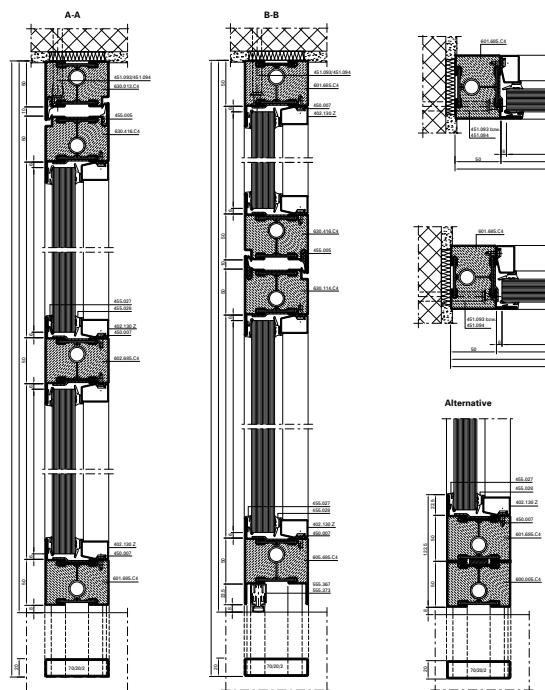


**JANSEN**

01/2014 A-56-15

Anwendungsbeispiele (D-131-S-001)  
Exemples d'application (D-131-S-001)  
Example of application (D-131-S-001)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

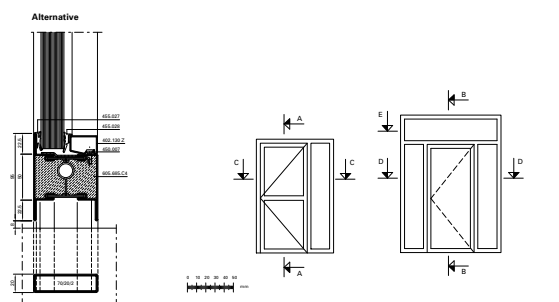
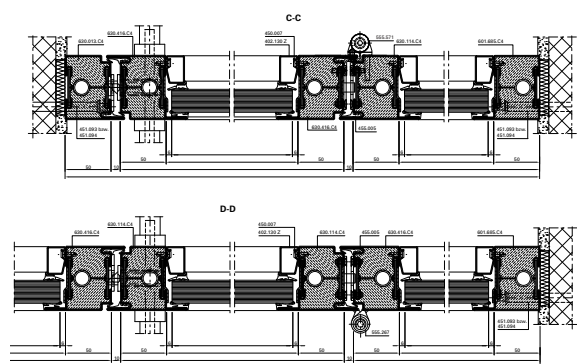


A-56-18 01/2014

**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-131-S-001)  
Exemples d'application (D-131-S-001)  
Example of application (D-131-S-001)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60



**JANSEN**

01/2014 A-56-19

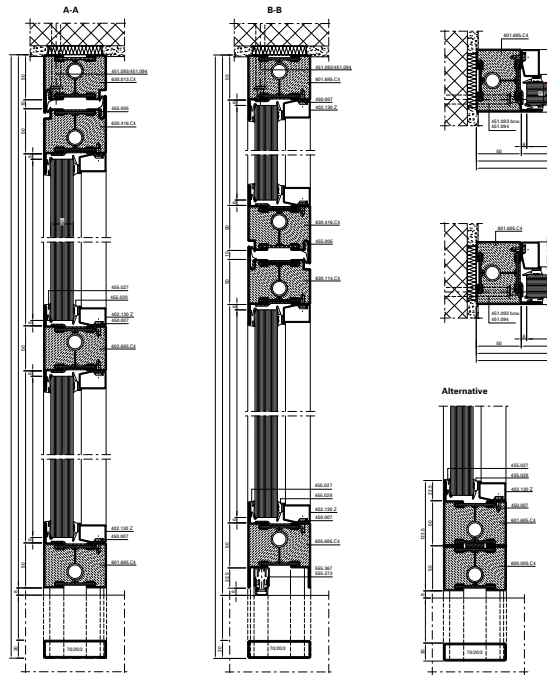
# Anwendungsbeispiele EI60

## Exemples d'application EI60

### Examples of applications EI60

Anwendungsbeispiele (D-131-S-002)  
Exemples d'application (D-131-S-002)  
Example of application (D-131-S-002)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

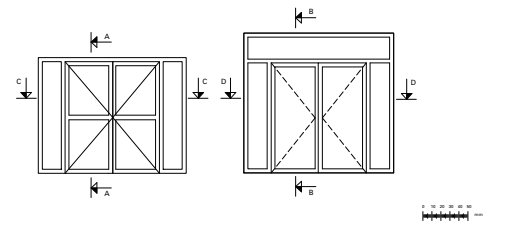
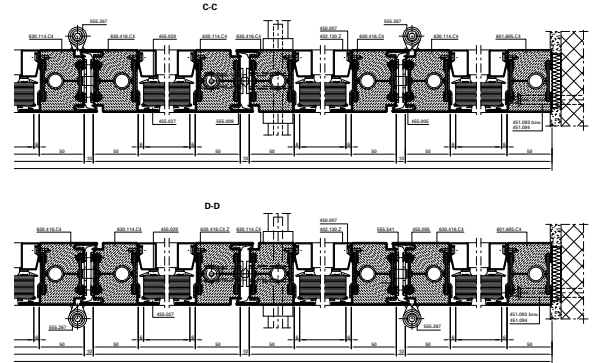


A-56-20 01/2014

**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-131-S-002)  
Exemples d'application (D-131-S-002)  
Example of application (D-131-S-002)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

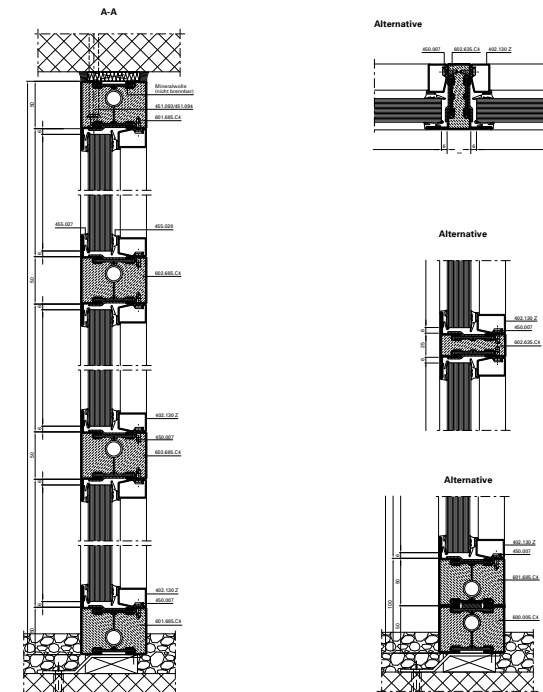


**JANSEN**

01/2014 A-56-21

Anwendungsbeispiele (D-131-S-003)  
Exemples d'application (D-131-S-003)  
Example of application (D-131-S-003)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

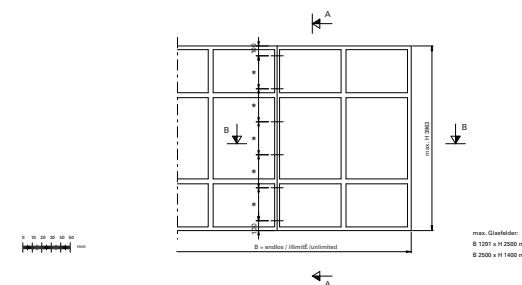
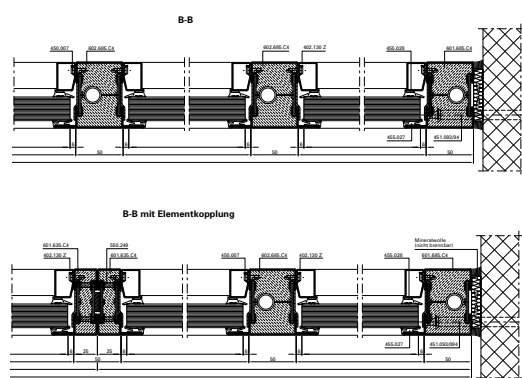


A-56-22 01/2014

**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-131-S-003)  
Exemples d'application (D-131-S-003)  
Example of application (D-131-S-003)

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60



\* Schrauben-Abstand ≤ 500 mm \* Distance des vis ≤ 500 mm \* Screw distance ≤ 500 mm

**JANSEN**

01/2014 A-56-23

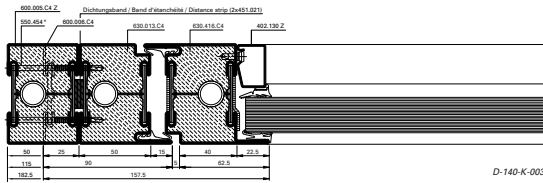
# Konstruktionsdetails EI60

## Détails de construction EI60

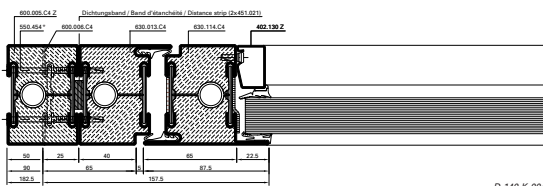
### Construction details EI60

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

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60



D-140-K-003



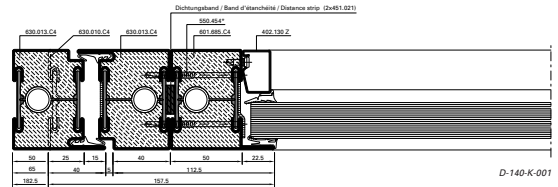
D-140-K-004

A-56-26 01/2014

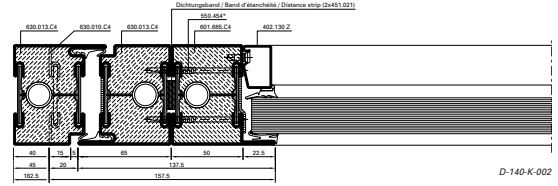
**JANSEN**

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

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60



D-140-K-001



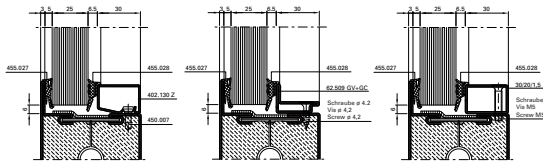
D-140-K-002

**JANSEN**

01/2014 A-56-27

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

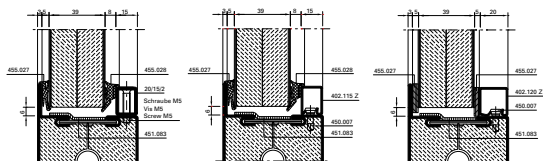
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60



Promatect H  
Tür oder Festverglasung  
Porte ou vitrage fixe  
Door or fixed glazing

Promatect H  
Tür oder Festverglasung  
Porte ou vitrage fixe  
Door or fixed glazing

Promatect H  
Tür oder Festverglasung  
Porte ou vitrage fixe  
Fixed glazing



Beding durch verschiedene Toleranzen (Profile, Glasleisten, Anordnung Befestigungsköpfe, Glasdichtungen resp. Papierfaserbänder) sind Glaselemente) empfohlen wie die Wahl der Papierfaserbänder resp. Glasdichtungen vorgängig an einem Element zu prüfen.

A cause des différentes tolérances (profilés, parceloses, disposition boutons de fixation, joints de vitrage resp. bande de papier et éléments vitrés) nous recommandons d'effectuer un essai préalable avec la bande de fibre de papier resp. joints de vitrage choisis sur un élément.

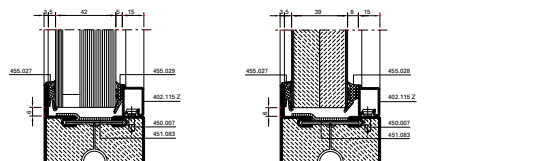
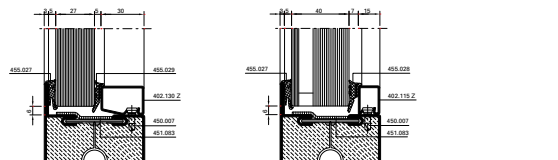
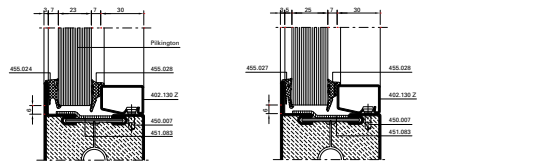
Owing to variations in the tolerances (profiled sections, glazing beads, layout of bead studs, glazing weatherstrips, paper fibre strips and glazing) it is advisable to check your choice of paper fibre strips resp. glazing weatherstrips on an infill panel beforehand.

A-56-24 01/2014

**JANSEN**

Details mit Brandschutz-Laminat  
Détails avec bande de protection incendie  
Details with fire-resistant laminate

Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60  
Janisol C4 EI60

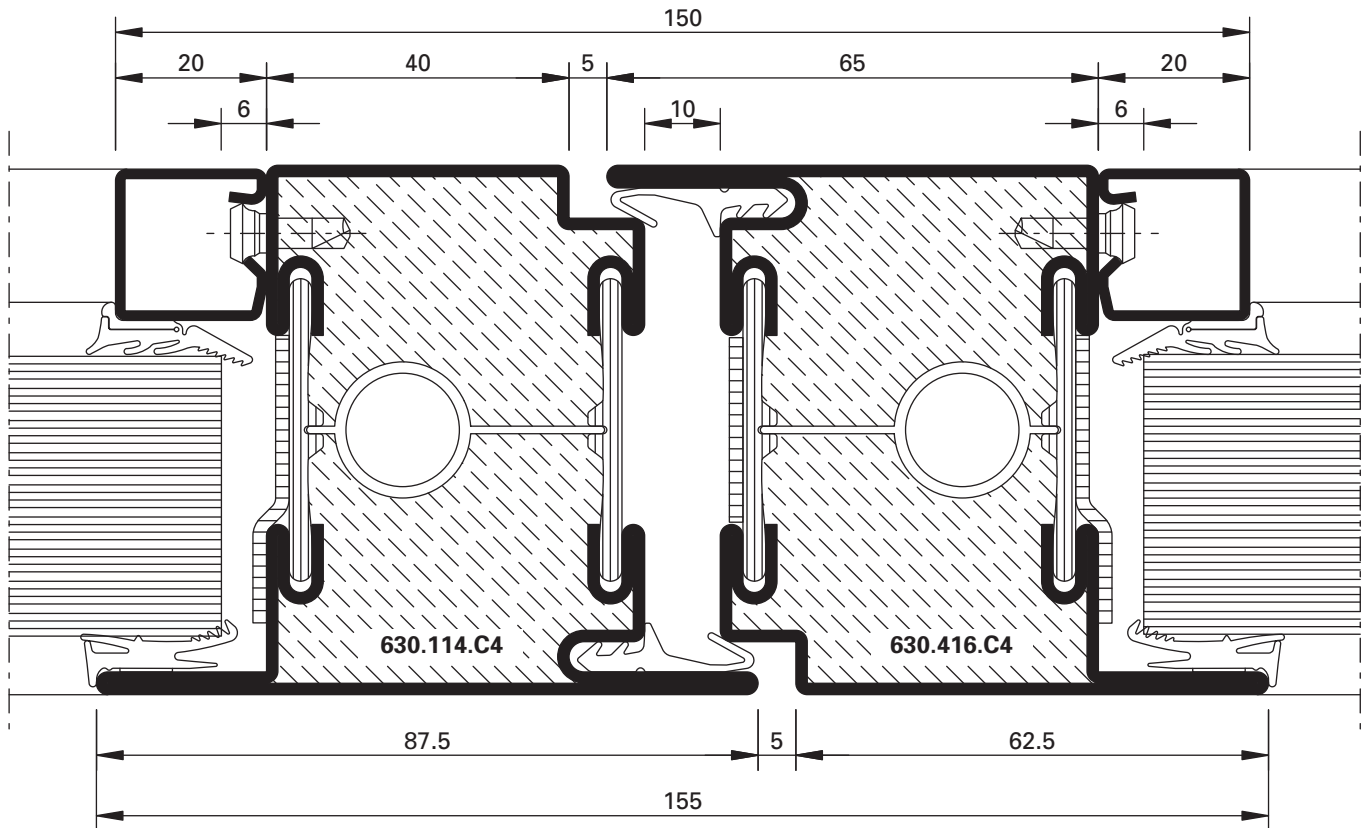


**JANSEN**

01/2014 A-56-25



Prinzip-Schnittpunkt EI90  
 Principe de coupe de détail EI90  
 Principle section detail EI90



Auf diesen Seiten zeigen wir lediglich eine Übersicht der technischen Details. Weitere Informationen finden Sie unter [jansen.com/architektur-katalog](http://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](http://jansen.com/catalogue-architecture)

These pages only contain an overview of the technical details. For more information, visit [jansen.com/architecture-catalogue](http://jansen.com/architecture-catalogue)

# Schnittpunkte EI90

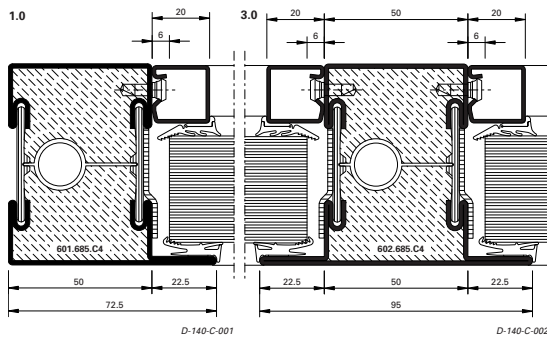
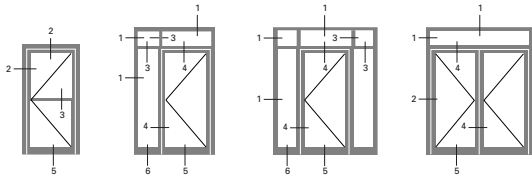
## Coupe de détails EI90

### Section details EI90



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

Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90

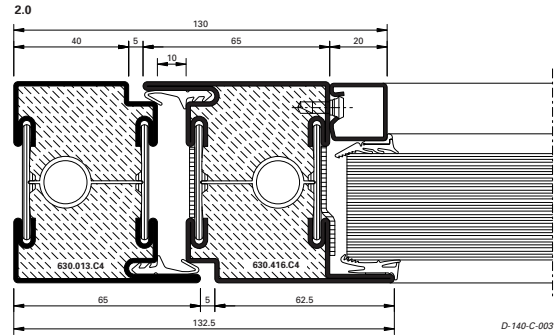


A-56-28 01/2014

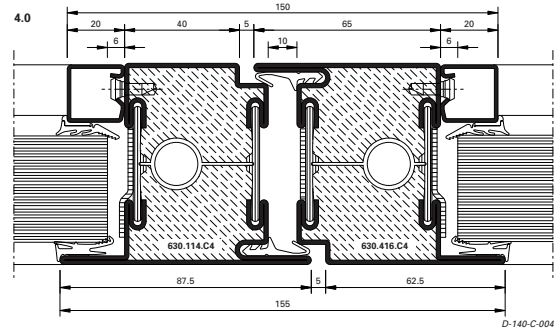
**JANSEN**

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

Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90



D-140-C-003



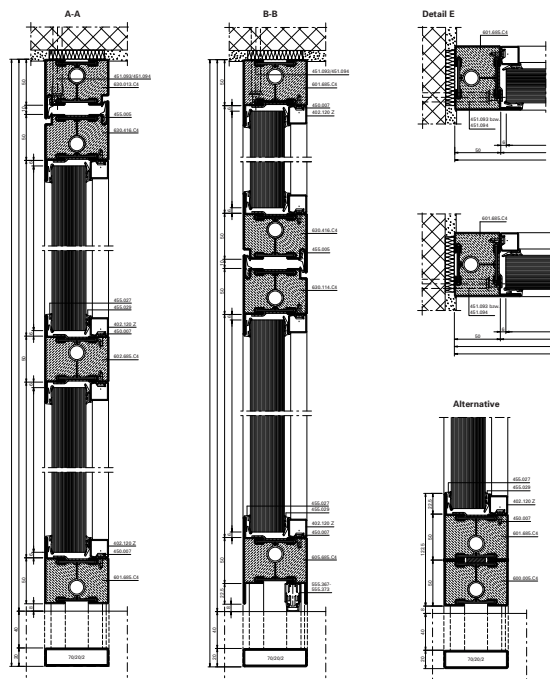
D-140-C-004

**JANSEN**

01/2014 A-56-29

Anwendungsbeispiele (D-140-S-001)  
Exemples d'application (D-140-S-001)  
Example of application (D-140-S-001)

Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90

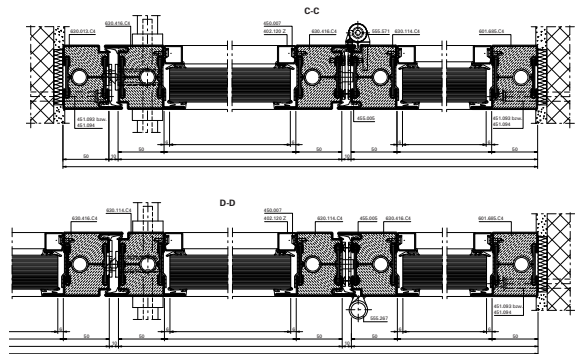


A-56-32 01/2014

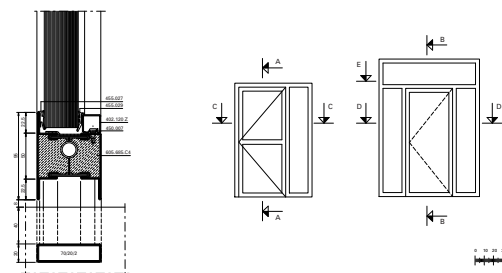
**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-140-S-001)  
Exemples d'application (D-140-S-001)  
Example of application (D-140-S-001)

Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90  
Janisol C4 EI90



Alternative



**JANSEN**

01/2014 A-56-33

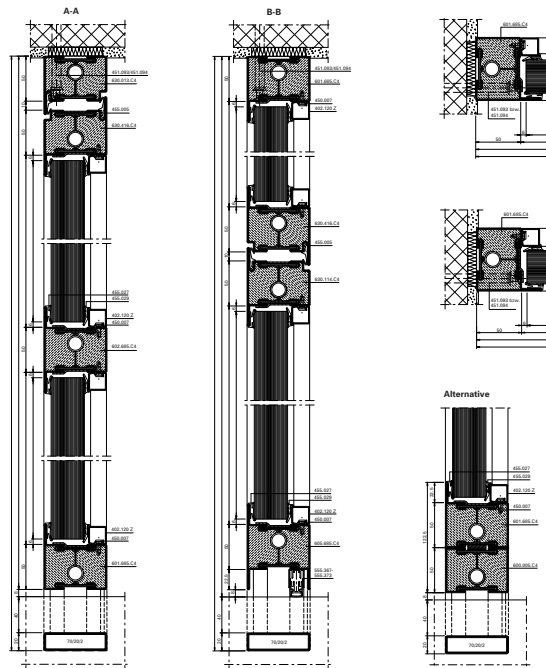
# Anwendungsbeispiele EI90

## Exemples d'application EI90

### Examples of applications EI90

Anwendungsbeispiele (D-140-S-002)  
 Exemples d'application (D-140-S-002)  
 Example of application (D-140-S-002)

Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90



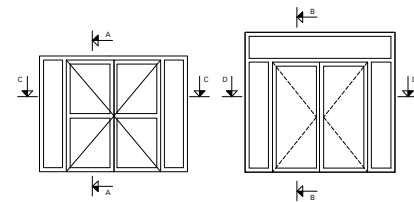
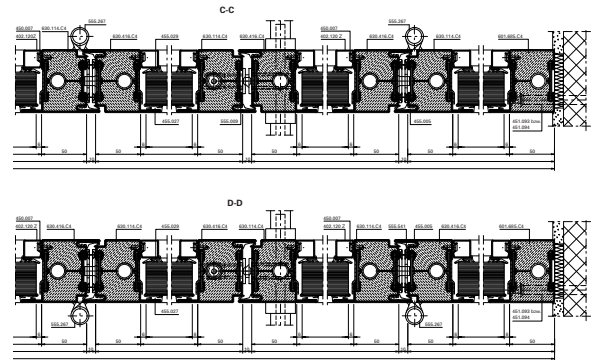
A-56-34

01/2014

**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-140-S-002)  
 Exemples d'application (D-140-S-002)  
 Example of application (D-140-S-002)

Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90



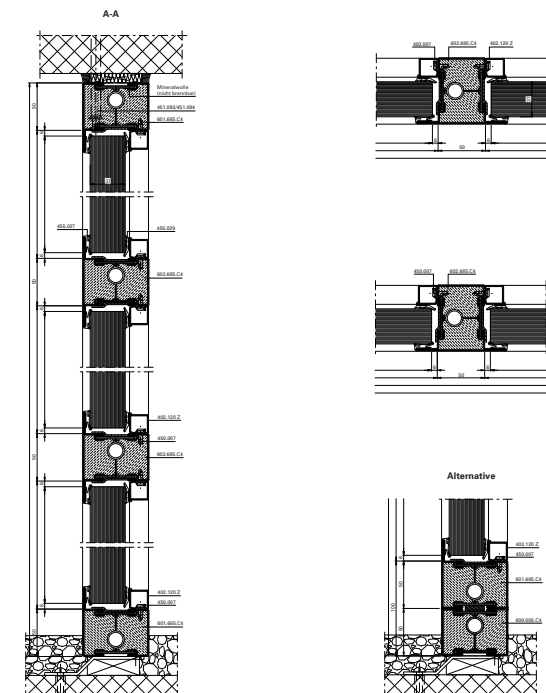
**JANSEN**

01/2014

A-56-35

Anwendungsbeispiele (D-140-S-003)  
 Exemples d'application (D-140-S-003)  
 Example of application (D-140-S-003)

Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90



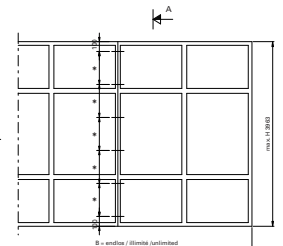
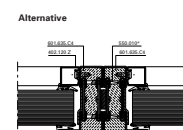
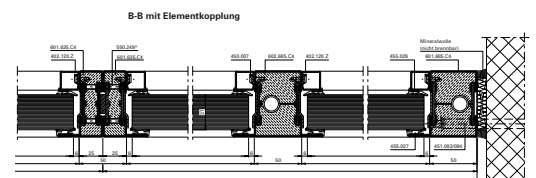
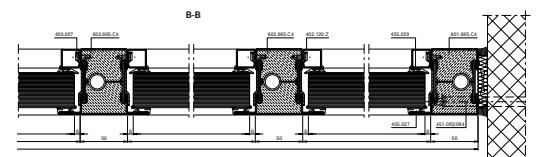
A-56-36

01/2014

**JANSEN**

Anwendungsbeispiele (D-140-S-003)  
 Exemples d'application (D-140-S-003)  
 Example of application (D-140-S-003)

Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90  
 Janisol C4 EI90



\* Schrauben-Abstand  $\leq$  500 mm

\* Distance des vis  $\leq$  500 mm

\* Screw distance  $\leq$  500 mm

**JANSEN**

01/2014

A-56-37

# Konstruktionsdetails EI90

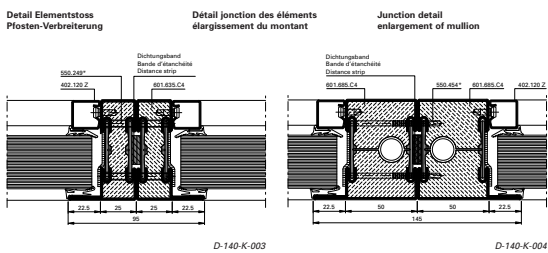
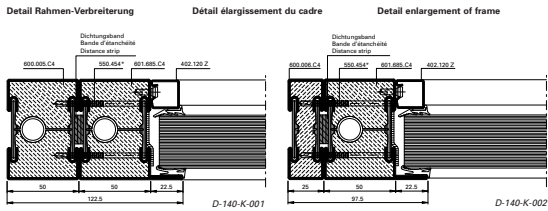
## Détails de construction EI90

### Construction details EI90



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

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90



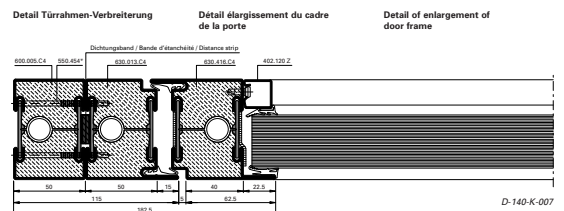
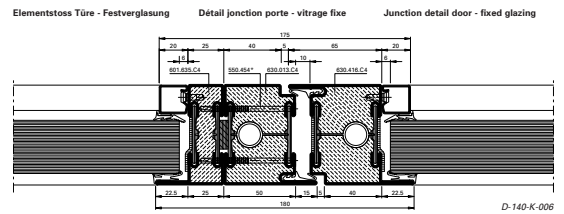
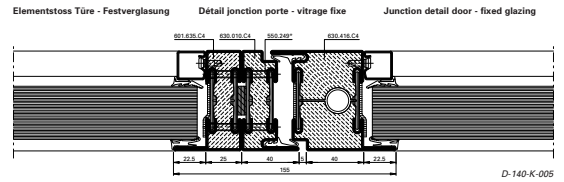
\* Schrauben-Abstand  $\leq$  500 mm      \* Distance des vis  $\leq$  500 mm      \* Screw distance  $\leq$  500 mm

**JANSEN**

01/2014      A-56-41

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

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90



\* Schrauben-Abstand  $\leq$  500 mm      \* Distance des vis  $\leq$  500 mm      \* Screw distance  $\leq$  500 mm

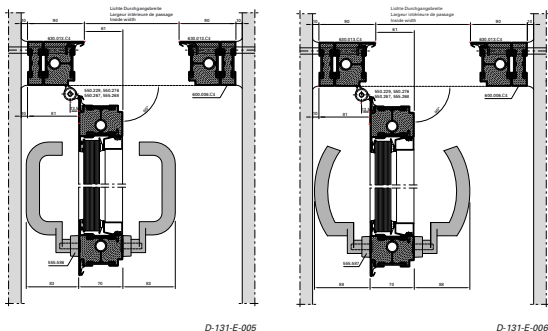
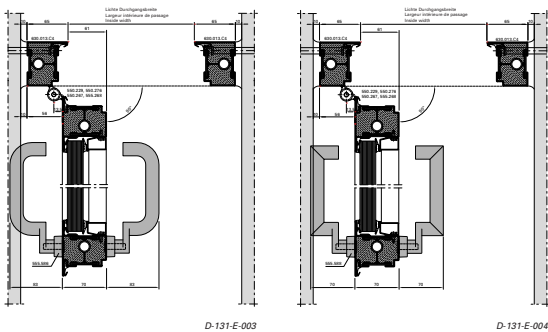
A-56-42

01/2014

**JANSEN**

Konstruktions-Details  
Détails de construction  
Construction details

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90

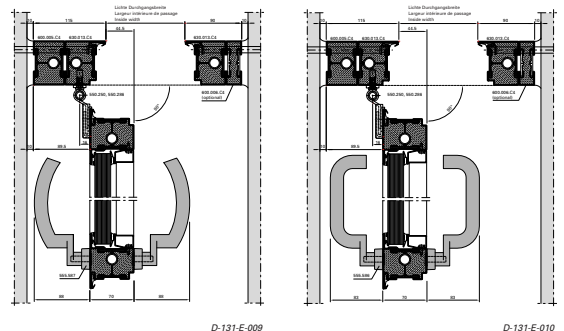
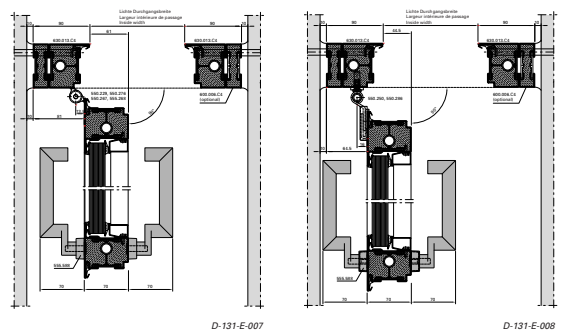


**JANSEN**

01/2014      A-56-39

Konstruktions-Details  
Détails de construction  
Construction details

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90



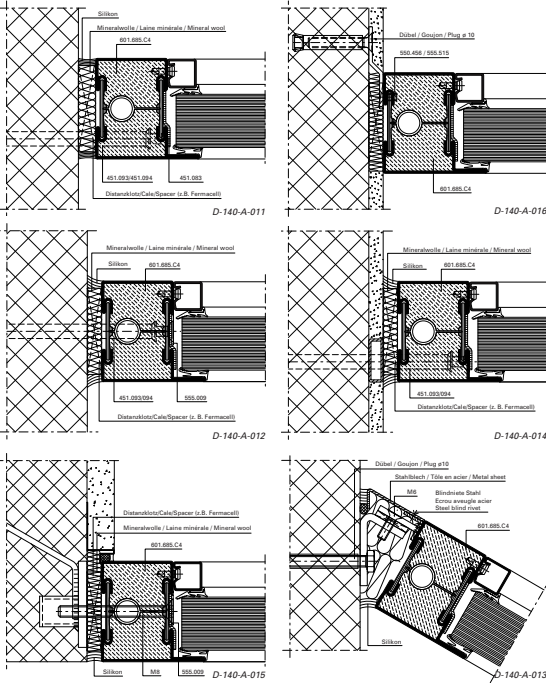
A-56-40

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 C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190



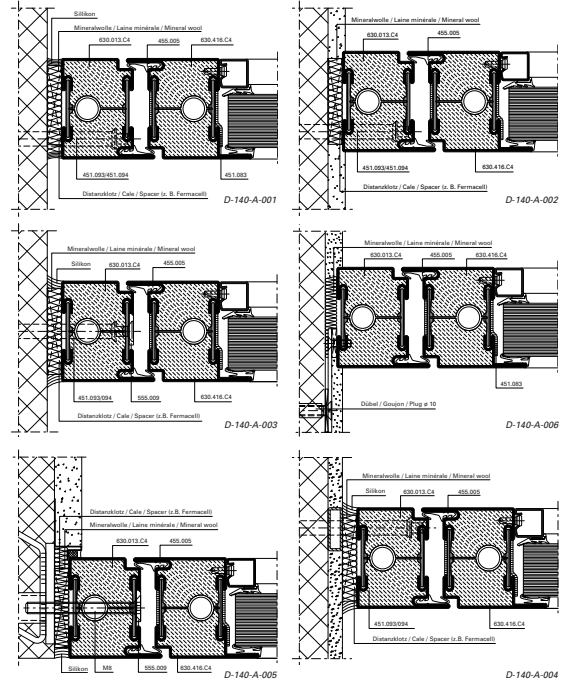
A-56-44

012014

**JANSEN**

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

Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190



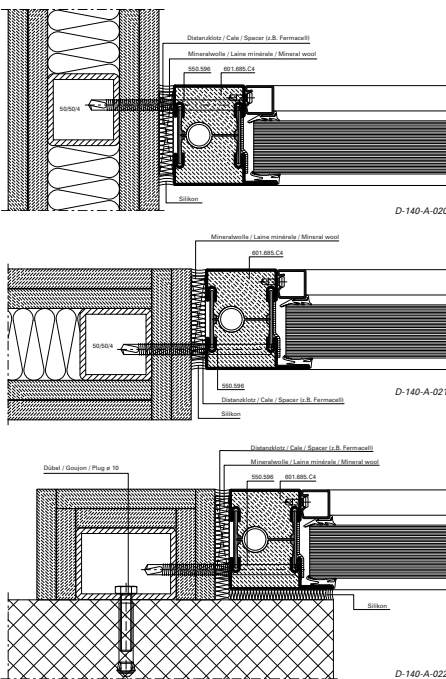
**JANSEN**

012014

A-56-45

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

Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190



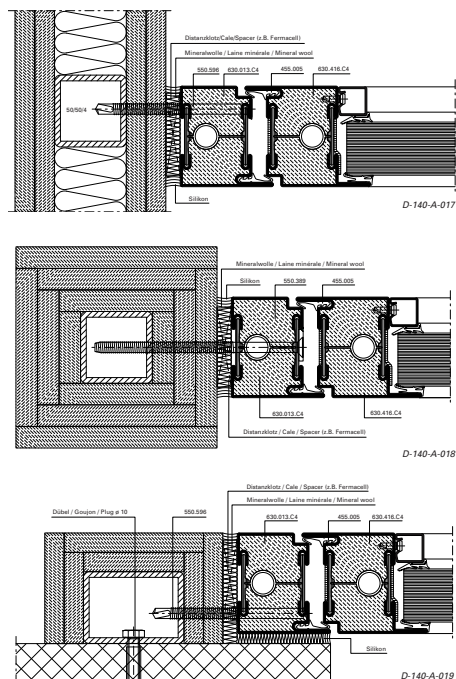
A-56-46

012014

**JANSEN**

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

Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190  
Janisol C4 E160 / E190



**JANSEN**

012014

A-56-47

# Anschlüsse am Bau EI60/EI90

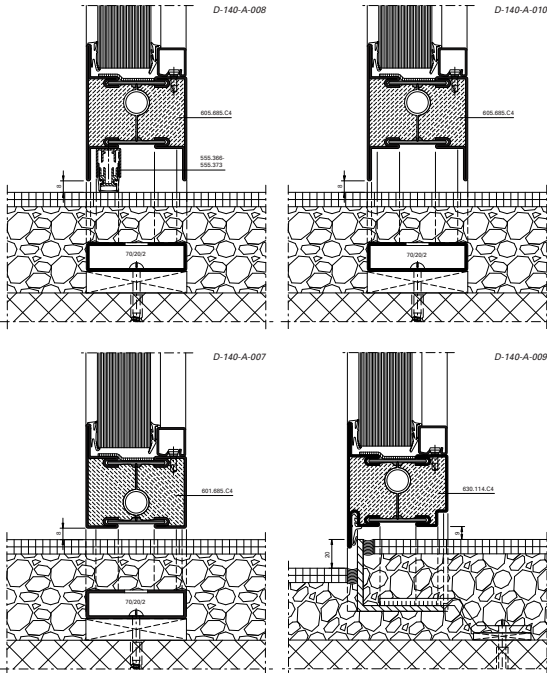
## Raccords au mur EI60/EI90

### Attachment to structure EI60/EI90



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

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90

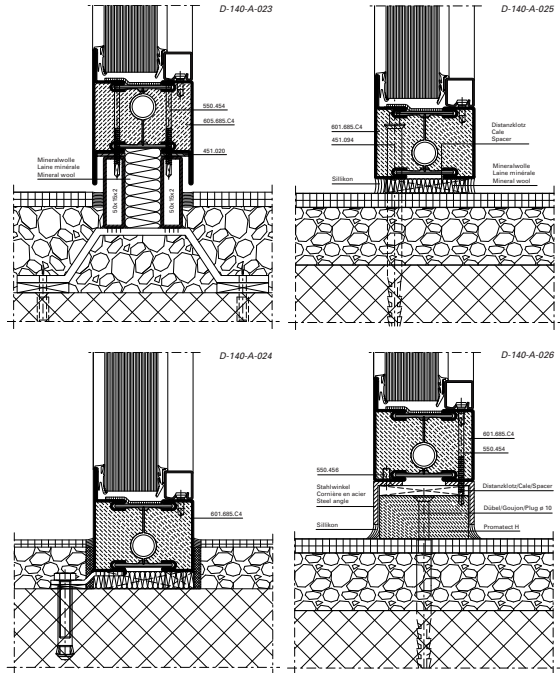


A-56-48 01/2014

**JANSEN**

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

Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90  
Janisol C4 EI60 / EI90



**JANSEN**

01/2014 A-56-49