

STAHLTÜREN



WIŚNIOWSKI

TÖRE | TÜREN | ZAUNSYSTEME

STAHLRAHMEN- AUSSEN- UND INNENTÜREN

Anwendungen: Stahlrahmentüren eignen sich zum Verschließen von Treppenhäusern in Mehrfamilienhäusern und öffentlichen Gebäuden. Sie können entweder als Innen- oder Außentüren, in verglaster oder massiver Ausführung, nach außen oder nach innen öffnend, Seiten- oder Oberlicht, eingesetzt werden.



BESTÄNDIGKEIT

BESTÄNDIGKEIT

Die hohen Beständigkeitsparameter sind auf die speziellen Verbindungsmethoden der Türprofile zurückzuführen. In Verbindung mit hochwertigsten Materialien konnte eine Tür mit stabiler und beständiger, gegen physikalische Faktoren und Witterung widerstandsfähige Konstruktion aufgebaut werden.



SICHERHEIT

SICHERHEIT

Durch entsprechende Absicherungen wie Beschläge, Aushebelungsschutzbolzen oder spezielle Scheiben können die Türen den entsprechenden Gefährdungsklassen und baurechtlichen Anforderungen angepasst werden. Die Türen werden gemäß aktuellsten europäischen Normen geprüft, wodurch wir ihren Benutzern den besten Schutz anbieten können.



FUNKTIONAL

FUNKTIONALITÄT

Bei den Stahltüren wurden grundsätzlich ins Türflügelprofil und die Zarge einschiebbare Anschlagdichtungen eingesetzt. Die Dichtung befindet sich von innen und außen des Türflügels, wodurch die Tür entsprechend dicht und beim Schließen der Tür schallgeschützt ist.

STAHLRAHMEN- AUSSENTÜREN



Türen Jansen JANISOL

Produktbeschreibung

Beschreibung

Zargen und Flügel werden aus hochwertigen Stahlprofilen, mit thermischer Trennung, mit einer Wandstärke von 1,5 bis 2 [mm] hergestellt. Die Profile werden miteinander verschweißt. Die Verbindungen sind geschliffen und poliert, dadurch sehr ansprechbar. Die geschliffene Konstruktion gewährleistet entsprechend hohe Steifigkeit, Beständigkeit gegen Verformung und zuverlässige Funktion auch bei intensiver Nutzung.

Türflügelüllung

Der Türflügel kann mit einer beidseitigen Doppelscheibe oder einem warmem Panel aus doppeltem Stahlblech und Dämmung gefüllt werden.

Abdichtungssystem

Mit Ausnahme der Schelle befindet sich Türflügel und der Zarge eine Umlaufende Anschlagdichtung, die in die speziell geformten Rillen eingepresst wird. Die Dichtung befindet sich von innen und außen des Türflügels, wodurch die Tür entsprechend dicht und beim Schließen der Tür schallgeschützt ist.

Ausstattung

Die Tür ist mit zwei eingelagerten Stahlscharnieren ausgerüstet, die ein komfortables Öffnen und Schließen der Tür gewährleisten. Die Scharniere sind an der Zargen- und Türkonstruktion festgeschweißt, wodurch der Flügel nicht nachgestellt werden muss. Stahlprofilaußentüren besitzen standardmäßig ein Dreipunktschloss mit einem MCM-Zylinder mit Schlüsseln, einen Jupiter-Drücker im Farbton „Gebürstetes Nickel“ (Nachahmung vom nichtrostenden Stahl).

Zulassungsdokumente

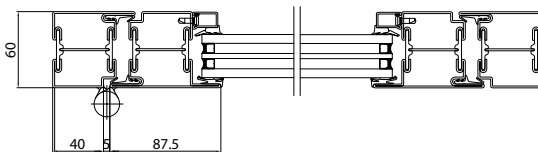
PN-EN 14351-1+A1:2010 Fenster und Türen. Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Außenfenster und -türen ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit.

Profilsysteme

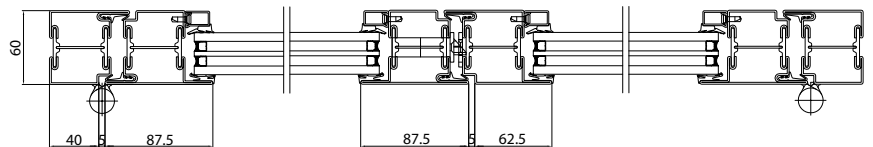
JANSEN JANISOL 1,5 W/(m²K) bei Abmessungen von 1280 mm x 2600 mm

Thermische Trennung aus Kunststoff, 22,5 mm hohe Schwelle zum Begründen im Fußboden 6 mm

Einflügelige Türen



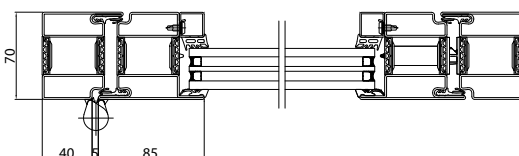
Zweiflügelige Türen



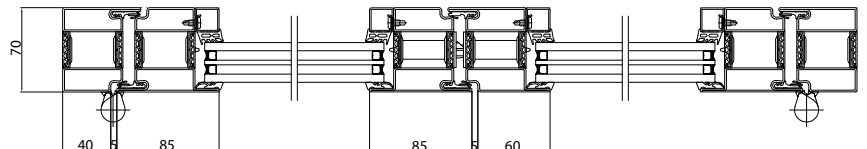
FORSTER UNICO 1,48 W/(m²K) bei Abmessungen von 1200mm x 2500 mm

Thermische Trennung aus nichtrostendem Stahl, Schwelle in Form einer Absenkleiste

Einflügelige Türen



Zweiflügelige Türen





STAHLRAHMEN- INNENTÜREN



Türen Forster PRESTO mit Seitenlicht, Scharnieren PIVOT und einem technischen Pfosten mit montierter Gegensprechanlage.

Produktbeschreibung

Beschreibung

Torzargen und Flügel werden aus hochwertigsten profilierten Stahlrohren, mit einer Kammer, ohne Wärmedämmung, mit einer Wandstärke von 1,5 bis 2 mm hergestellt. Die Profile werden miteinander verschweißt. Die Verbindungen sind geschliffen und poliert, dadurch sehr ansprechbar. Türen sind mit einer Schwelle aus Profil 20 x 40 mm als Standard-Ausführung ausgestattet. Die geschliffene Konstruktion gewährleistet entsprechend hohe Steifigkeit, Beständigkeit gegen Verformung und zuverlässige Funktion auch bei intensiver Nutzung.

Türflügel füllung

Der Türflügel mit Einzelscheibe aus Sicherheitsglas oder Mehrfachverglasung, oder einem warmem Paneel aus doppeltem Stahlblech und Dämmung gefüllt.

Abdichtungssystem

Mit Ausnahme der Schelle befindet sich Türflügel und der Zarge eine Umlaufende Anschlagdichtung, die in die speziell geformten Rillen eingepresst wird. Die Dichtung befindet sich von innen und außen des Türflügels, wodurch die Tür entsprechend dicht und beim Schließen der Tür schallgeschützt ist.

Ausstattung

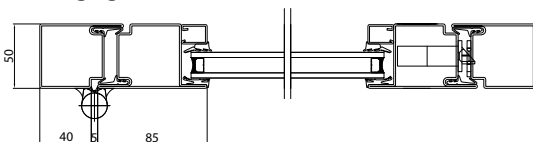
Stahlprofilinnentüren sind standardmäßig mit: zwei eingelagerten Stahlscharnieren ausgerüstet, die ein komfortables Öffnen und Schließen der Tür gewährleisten und einem Riegelschloss mit Zylinder und drei Schlüsseln, einem Jupiter-Drücker im Farbton „Gebürstetes Nickel“ (Nachahmung vom nichtrostenden Stahl) ausgerüstet.

Profilsysteme

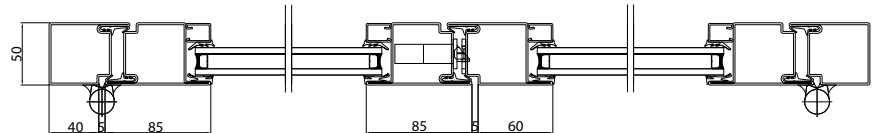
JANSEN ECONOMY 50

Ohne thermischer Trennung, Schwelle aus einem 20x40 mm Profil

Einflügelige Türen



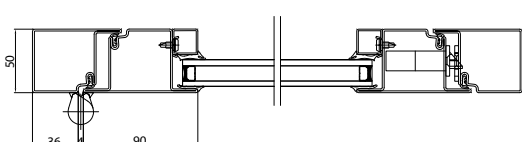
Zweiflügelige Türen



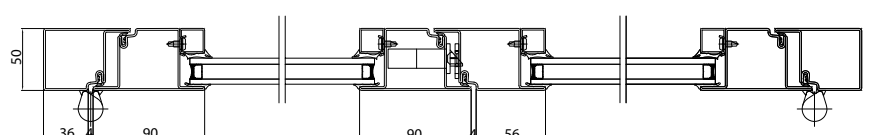
FORSTER PRESTO

Ohne thermischer Trennung, Schwelle aus einem 20x40 mm Profil

Einflügelige Türen



Zweiflügelige Türen





Ausstattung

Drücker und Griffe

Drücker und Griffe
Jupiter



Drücker und Griffe
Denver



Feuerwehrrücker



Obertürschließer und Hebel

Obertürschließer
mit Arm



Obertürschließer
mit Schiene



Panikhebel



Zugangskontrollsysteme

Code-Tastatur



Transponder-Anhänger / Karte
/ Lesegerät



Näherungssensor



Handläufe und Rohrgriffe

Rohrgriffe



M2 300 mm

Handlauf HS



300 mm 500 mm

Farbtöne

Der Flügelrahmen, Torzargen und Paneelblech sind pulverbeschichtet. Zur Vorbereitung der Oberfläche für die Beschichtung werden Verunreinigungen durch Strahlentrostung entfernt. Die Oberfläche erhält zwei Beschichtungen: zunächst die Grundbeschichtung und danach die Deckbeschichtung. **Pulverbeschichtung mit standardmäßigen MATT-Farbtönen.**



Hinweis: Die vorliegend dargestellten Farbtöne dienen ausschließlich zu Anschauungszwecken. Stahlprofilüren können in einem beliebigen RAL-Farbtönen angestrichen werden (betrifft keine Farben mit Perlglanz-, Metalleffekt und reflektierendem Effekt).



Nicht standardmäßige Farbtöne: Sonstiger RAL-Farbtönen, Matt-Strukturfarbtöne

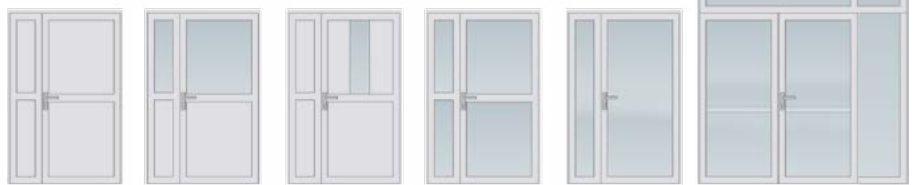
Ausführungsbeispiele

Einflügelige Türen



A B C D E

Zweiflügelige Türen



A B C D E Wand



Bestell- und Einbaumaße

Türart		Türabmessungen je nach Montageöffnung		Durchgangslicht	
		Sd	Hd	Sj	Hj
Einflügelig	Jansen JANISOL	So - (ab 10 [mm] bis 40 [mm] Montagespiel)	Ho - (ab 5 [mm] bis 20 [mm] Montagespiel)	Sd - 181 [mm]	Hd - 82 [mm]
	Forster UNICO			Sd - 193 [mm]	Hd - 65 [mm]
Zweiflügelig	Jansen JANISOL	So - (ab 10 [mm] bis 40 [mm] Montagespiel)	Ho - (ab 5 [mm] bis 20 [mm] Montagespiel)	Sd I - 126 [mm]	Hd - 82 [mm]
	Forster UNICO			Sd I - 137 [mm]	Hd - 65 [mm]

So - Öffnungsweite,

Sd - Bestellbreite der Tür,

Sj - lichte Durchgangsbreite einflügeliger Tür

Sj = Sd - 181 [mm] beim System Jansen JANISOL
und Sj = Sd - 193 [mm] beim System Forster UNICO

Sd I - Breite des Aktivflügels bei zweiflügeligen Türen,

Sd II - Breite des Passivflügels bei zweiflügeligen Türen,

Sj I - lichte Durchgangsbreite eines Aktivflügels bei zweiflügeligen Türen

Sj I = Sd I - 126 [mm] beim System Jansen JANISOL
und Sj I = Sd I - 137 [mm] beim System Forster UNICO

Sj II - lichte Durchgangsbreite beider Türflügel bei zweiflügeligen Türen

Sj II = Sd - 232 [mm] beim System Jansen JANISOL

und Sj II = Sd - 254 [mm] beim System Forster UNICO

Ho - Höhe der Öffnung,

Hd - Bestellhöhe der Tür,

Hj - lichte Durchgangshöhe

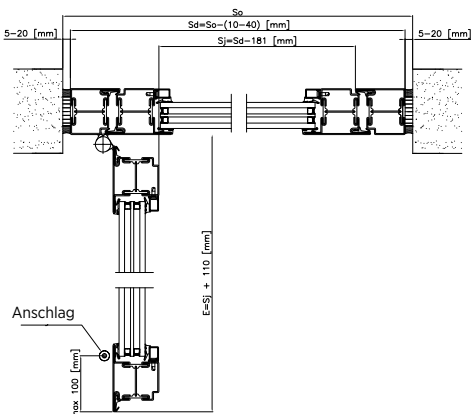
Hj = Hd - 82 [mm] beim System Jansen JANISOL

und Hj = Hd - 65 [mm] beim System Forster UNICO

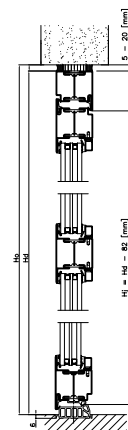
E - für das Öffnen des Torflügels notwendiger, erforderlicher raumseitiger Freiraum E = Sj (Sj I) + 110 [mm] beim System Jansen Janisol und E = Sj (Sj I) + 125 [mm] beim System Forster Unico.

Montage in der Öffnung - Türen Jansen JANISOL

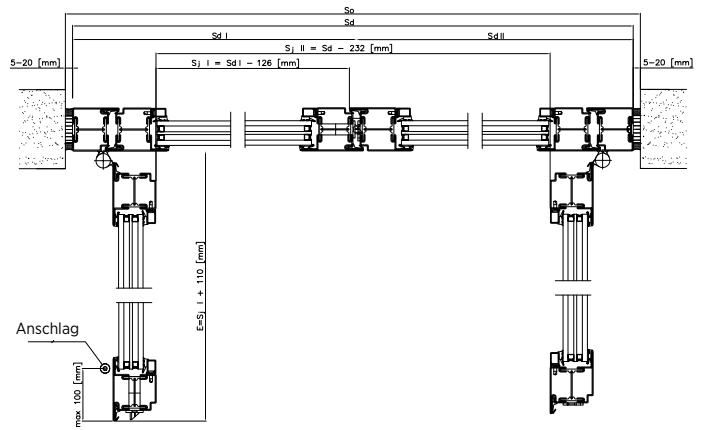
Einflügelige Türen



Ein- und zweiflügelige Türen

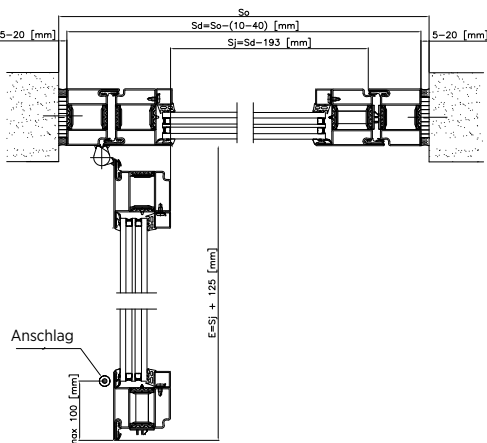


Zweiflügelige Türen

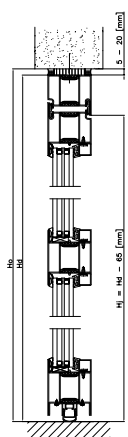


Montage in der Öffnung - Türen Forster UNICO

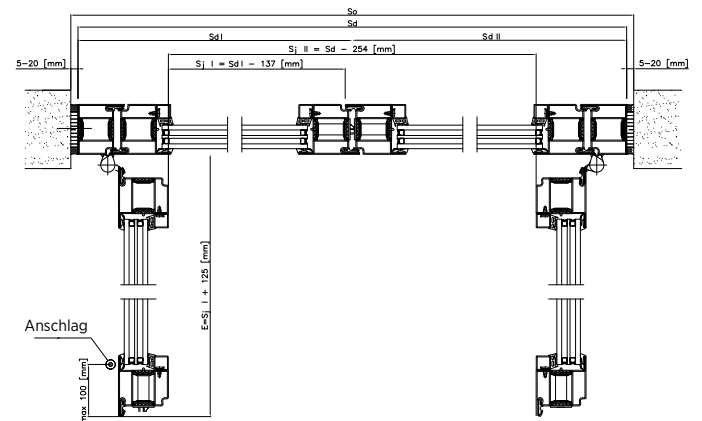
Einflügelige Türen



Ein- und zweiflügelige Türen



Zweiflügelige Türen



Türart		Türabmessungen je nach Montageöffnung		Durchgangslicht	
		Sd	Hd	Sj	Hj
Einflügelig	Jansen ECONOMY 50	So - (ab 10 [mm] bis 40 [mm] Montagespiel)	Ho - (ab 5 [mm] bis 20 [mm] Montagespiel)	Sd - 171 [mm]	Hd - 85 [mm]
	Forster PRESTO			Sd - 175 [mm]	Hd - 90 [mm]
Zweiflügelig	Jansen ECONOMY 50	So - (ab 10 [mm] bis 40 [mm] Montagespiel)	Ho - (ab 5 [mm] bis 20 [mm] Montagespiel)	Sd I - 116 [mm]	Hd - 85 [mm]
	Forster PRESTO			Sd I - 120 [mm]	Hd - 90 [mm]

So - Öffnungsweite,

Sd - Bestellbreite der Tür,

Sj - lichte Durchgangsbreite einflügeliger Tür

Sj = Sd - 171 [mm] beim System Jansen ECONOMY 50

und Sj = Sd - 175 [mm] beim System Forster PRESTO

Sd I - Breite des Aktivflügels bei zweiflügeligen Türen,

Sd II - Breite des Passivflügels bei zweiflügeligen Türen,

Sj I - lichte Durchgangsbreite eines Aktivflügels bei zweiflügeligen Türen

Sj I = Sd I - 116 [mm] beim System Jansen ECONOMY 50

und Sj I = Sd I - 120 [mm] beim System Forster PRESTO

Sj II - lichte Durchgangsbreite beider Türflügel bei zweiflügeligen Türen

Sj II = Sd - 232 [mm] beim System Jansen ECONOMY 50

und Sj II = Sd - 210 [mm] beim System Forster PRESTO

Ho - Höhe der Öffnung,

Hd - Bestellhöhe der Tür,

Hj - lichte Durchgangshöhe

Hj = Hd - 85 [mm] beim System Jansen ECONOMY 50

und Hj = Hd - 90 [mm] beim System Forster PRESTO

E - für das Öffnen des Torflügels notwendiger, erforderlicher raumseitiger

Freiraum E = Sj (Sj I) + 100 [mm] beim System Jansen ECONOMY 50

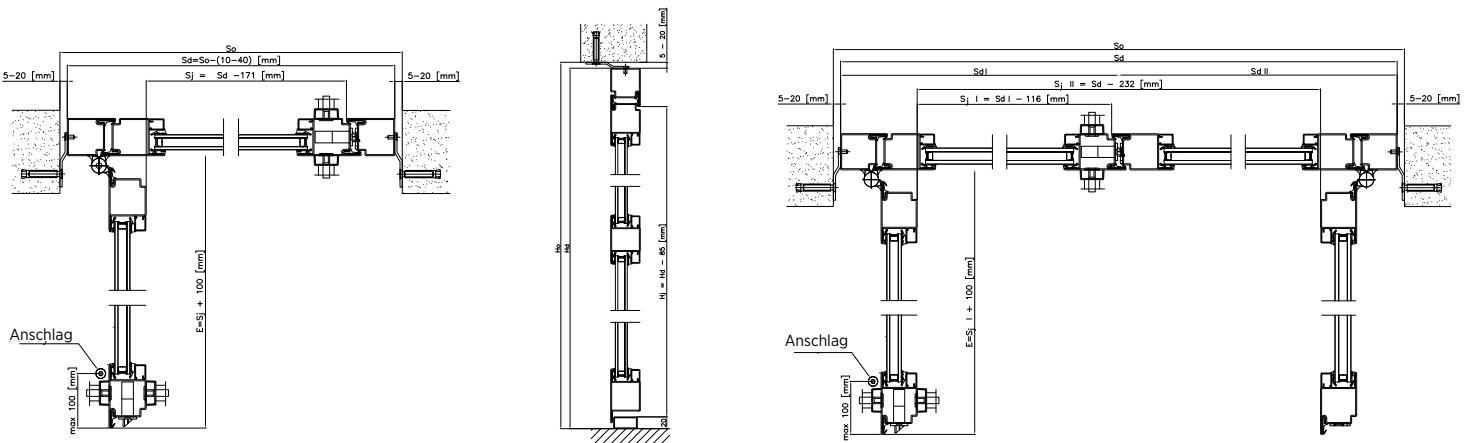
und E = Sj (Sj I) + 110 [mm] beim System Forster PRESTO

Montage in der Öffnung - Türen Jansen ECONOMY 50

Einflügelige Türen

Ein- und zweiflügelige Türen

Zweiflügelige Türen

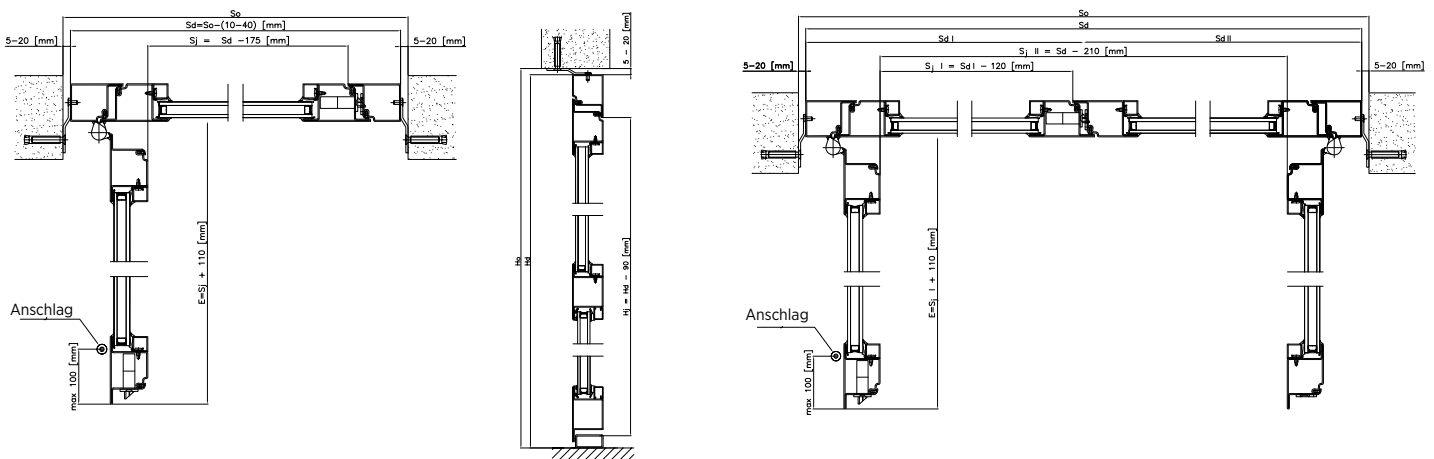


Montage in der Öffnung - Türen Forster PRESTO

Einflügelige Türen

Ein- und zweiflügelige Türen

Zweiflügelige Türen





Referenzobjekte





Technische Daten

Bezeichnung der Türen	Stahlprofilüren			
	Jansen JANISOL	Forster UNICO	Jansen ECONOMY 50	Forster PRESTO
Türart	Außentür		Innentür	
Öffnungsart	Rechts oder links, nach außen oder nach innen öffnend			
Anzahl der Türflügel	Einflügelig, zweiflügelig sowie mit Seitenlichtern und Oberlichtern			
Max. Höhe/Breite (mm): - Einflügelige Türen - Zweiflügelige Türen	1490 x 3000 2890 x 3000	1270 x 2500 2240 x 2500	1390 x 2855 2690 x 2855	1600 x 2800, und bei 1400 x 3050 3000 x 2800, und bei 2850 x 3050
Tür-/Fensterbänder	Werden an die Zargenkonstruktion sowie an die Flügel geschweißt		Werden an die Zargenkonstruktion sowie an die Flügel geschweißt	
Schloss	Dreipunktschloss		Riegelschloss	
Zylinder	Der Klasse C mit fünf Schlüsseln und zwei Montageschlüsseln		Mit drei Schlüsseln	
Drücker	Jupiter im Farbton „Gebürstetes Nickel“ (Nachahmung vom nichtrostenden Stahl)			
Füllung	Mehrfachverglasung mit Sicherheitsglas oder Paneel		Einzelscheibe aus Sicherheitsglas oder Mehrfachverglasung mit Sicherheitsglas oder Paneel	
Dichtungen	Anschlagdichtungen		Anschlagdichtungen	
Standardfarbtöne	RAL 9016, RAL 9006, RAL 8019, RAL 8017, RAL 8016, RAL 8014, RAL 7040, RAL 7035, RAL 7016, RAL 6029, RAL 5010, RAL 3000.			
Nicht standardmäßige Farbtöne	Sonstiger RAL-Farbton, Matt-Strukturfarbtöne			
Zusatzoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Verschraubbare Scharniere mit Höhenverstellung, • Tagesbetrieb (Rolloption), • Zusatzschloss mit Zylinder, • Drücker aus nichtrostendem Stahl, Modell Denver • Griff-Drücker Denver, aus nichtrostendem Stahl, • Rohrgriff Prestige, • Elektromagnetischer Haken, • Obertürschließen (mit Arm oder Schiene und mit Arretierung, verdeckt), • Anti-Panikbeschlag, • Zugangskontrollsystem: Code-Tastatur, Transponder-Lesegerät, Anhänger, Karte, • Automatische Absenkung (optional im System Jansen Janisol, standardmäßig im System Forster Unico) • Stützfuß, • Puffer. 		<ul style="list-style-type: none"> • Schloss mit Zylinder und drei Schlüsseln, geschweißter Griff oder Griff aus Edelstahl, • Zusatzschloss mit Zylinder, • Einbruchschutzzyylinder der Klasse C, • Drücker aus nichtrostendem Stahl, Modell Denver • Griff-Drücker Denver, aus nichtrostendem Stahl, • Rohrgriff Prestige, HS, • Elektromagnetischer Haken, • Aushebelungsschutzbolzen, • Dreipunkt-Drehstangenschloss mit attestiertem Zylinder, mit Einbruchschutzklasse C, • Obertürschließen (mit Arm oder Schiene und mit Arretierung), • Anti-Panikbeschlag, • Zugangskontrollsystem: Code-Tastatur, Transponder-Lesegerät, Anhänger, Karte, • Lüftungsgitter 480 x 80 [mm] oder Lüftungsöffnungen mit dem Durchmesser von 35 [mm], • PIVOT-Scharniere (verdeckt, Sicherheitsbänder) mit technischem Pfosten, • Beschlag auf elektromagnetischen Jumpfern, • Puffer, • Stützfuß, • Schwellenbürste statt einer Schwelle, • Feuerwehrrücker. 	
Wärme-durchgangskoeffizient	1,5 W/(m ² K)* <small>*bei Abmessungen von 1280 x 2600 mm</small>	1,48 W/(m ² K)* <small>*bei Abmessungen von 1200 x 2500 mm</small>	-	

