

System

System

Système

1.0

System description
Performances
Type overview and
dimensional limits

Systembeschreibung
Leistungseigenschaften
Typenübersicht und Abmessungen

Description du système
Performance
Exemples d'utilisation et
limites dimensionnelles

1.1
1.2
1.3

System description	Systembeschreibung	Description du système	1.1
--------------------	--------------------	------------------------	-----

System description

The W20 hot rolled steel window and door system was developed to provide architects and planners with optimal solutions for projects involving the renovation or restoration of industrial heritage buildings. In addition, this profile series provides interesting stimulation for designoriented contemporary architecture. The characteristic profile contour – 5.5 mm recess in the sightline – emphasises both the delicate appearance and the link to historical hot-rolled steel profiles. Furthermore, these unique profile contours ensure that the glazing is always flush, in the same line between the fixed sash and the window sash. The wide range of profiles – with installation depths of 32 mm and 37 mm and sightline widths of 22 mm for the frame profile and 55 mm “Classic”, 43 mm “Slim” e 50 mm “Basic” for the frame/sash combination – makes it possible to create large-format windows, doors and window fronts with any type of opening. The opening and design variants are typical of Bauhaus architecture but are also in line with contemporary style and aesthetics. In addition to the accessories that have been specially developed and selected by OTTOSTUMM | Mogs, the W20 system is also compatible with a wide range of other fittings. This makes it possible to replace steel windows from many different historical periods and styles while staying true to the originals.

Systembeschreibung

W20, das Fenster- und Türsystem aus warmgewalzten Stahl wurde entwickelt, um Architekten und Planern optimale Lösungsansätze für Projekte zu bieten, welche sich mit der Renovierung oder Restaurierung von historischen Gebäuden der Industriekultur befassen. Darüber hinaus bietet diese Profilerie interessante Impulse für eine designorientierte Architektur. In W20 stehen die Serientypen “Classic”, “Basic” und “Slim” zur Verfügung. Sie unterscheiden sich durch Bautiefe und Ansichtsbreiten. Durch die charakteristische Profilkontur, 5.5 mm Rücksprung in der Ansichtsfäche, wird die Filigranität als auch der Bezug zu historischen warmgewalzten Stahlprofilen betont. Zudem bieten diese einzigartigen Profilkonturen eine stets flächengleiche Lage der Verglasungen zwischen Festfeld- und Fensterflügel. Dank der breiten Profilpalette mit Bautiefen von 32 mm und 37 mm mit Ansichtsbreiten von 22 mm des Rahmenprofils und 55 mm in “Classic”, 43 mm in “Slim” und 50 mm in “Basic” der Rahmen-Flügelkombination, lassen sich großformatige Fenster, Türen sowie Fensterbänder mit allen gewünschten Öffnungstypen realisieren. Öffnungs- und Ausführungsvarianten welche typisch für die Bauhaus-Architektur sind, aber auch mit dem zeitgenössischen Stil und seiner Ästhetik im Einklang sind. Das W20 System ist neben dem von OTTOSTUMM | Mogs speziell entwickelten und ausgewählten Zubehör mit einer Vielzahl von freien Beschlägen kompatibel. Dies ermöglicht, Stahlfenster aus verschiedensten historischen Epochen und Stilrichtungen originalgetreu zu ersetzen.

Description du système

Le système de fenêtres en acier laminé à chaud W20 a été conçu pour fournir aux architectes et concepteurs des solutions optimales pour les projets de rénovation de bâtiments appartenant au patrimoine industriel. Cette série de profilés offre en outre des solutions intéressantes pour une architecture contemporaine, orientée au design. Le contour caractéristique des profilés, avec jeux des recouvrements de 5.5 mm dans la surface visible, souligne le caractère filigrane ainsi que la référence aux profilés historiques en acier laminé à chaud. Mais ce contour de profilé unique permet aussi une position uniforme du vitrage dans les châssis fixes et ouvrants. Grâce à la vaste gamme de profilés dotés de profondeurs de 32 et 37 mm et d’une masse vue de 22 mm pour le profilé de cadre fixe et de 55 mm “Classic”, 43 mm “Slim” et 50 mm “Basic” pour la combinaison dormant-ouvrant, il est possible de réaliser des fenêtres, des portes et des fenêtres en bandeau de grand format, avec plusieurs types d’ouverture, et avec des variantes de design typiques du Bauhaus, mais aussi en harmonie avec l’esthétique du style contemporain. En plus des accessoires spécialement conçus et sélectionnés par OTTOSTUMM | Mogs, le système W20 est compatible avec de nombreuses autres ferrures, ce qui permet de remplacer les fenêtres en de toutes les époques et de tous les styles historiques par des fenêtres fidèles aux originales.

System description

Fixed glazing, single- and double-leaf windows, side hung and bottom-hung windows opening inwards and outwards, top-hung projecting windows, opening inwards and outwards;

Wet and dry glazing;

Glass thickness from 4 to 20 mm;

$U_w = 2.58 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
calculated on sample standardized window frame dimension 1230x1480 mm according to the UNI-EN 14351-1
with $U_g = 1.3 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
and $PSI_g = 0.036 \text{ [W/mK]}$;

System fittings with screw-on and weld-on hinges;

Classic and modern fittings.

Systembeschreibung

Festverglasung, Ein- und zweiflügelige Dreh- und Kippfenster nach innen und außen öffnend, Senkkippfenster, Türen nach innen und außen öffnend;

Nass- und Trockenverglasung;

Glasstärke von 4 bis 20 mm;

$U_w = 2.58 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
berechnet anhand einer beispielhaften standardisierten Fensterrahmenabmessung von 1230x1480 mm gemäß UNI-EN 14351-1
mit $U_g = 1.3 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
und $PSI_g = 0.036 \text{ [W/mK]}$;

Systembeschläge mit Anschraub- und Anschweißbändern;

Klassische und moderne Beschläge.

Description du système

Châssis fixes, fenêtres basculantes et à soufflet, portes, à un vantail ou deux vantaux, ouvrants vers l'intérieure et l'extérieur;

Pose vitrage à sec ou à silicone;

Épaisseur du vitrage de 4 à 20 mm;
 $U_w = 2.58 \text{ [W/m}^2\text{K]}$ calculé sur un échantillon standardisé dimension de cadre de fenêtre 1230x1480 mm selon la norme UNI-EN 14351-1
avec $U_g = 1.3 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
et $PSI_g = 0.036 \text{ [W/mK]}$;

Avec paumelles à visser ou à souder;

Ferrures classiques et modernes.

Performances

Leistungseigenschaften

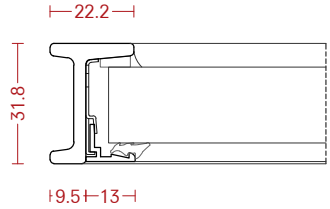
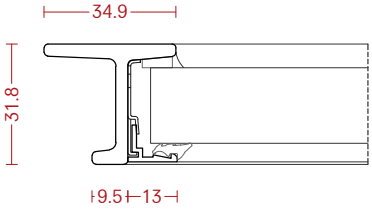
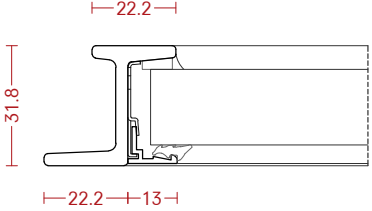
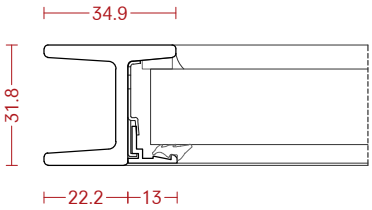
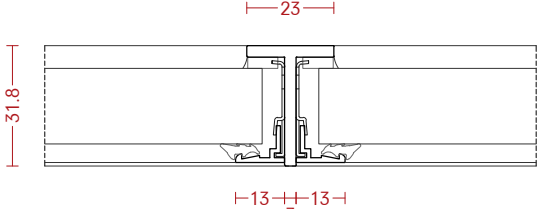
Performance

1.2

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

		T = 20 mm	
FF 3203LF-01	Basic	7.0	
FF 3203TF-01	Basic	7.0	
FF 3203ZF-01	Basic	7.0	
FF 3203HF-01	Basic	6.5	
FF 3203TR-14	Basic	10.0	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

		T = 20 mm	
FF 3203TN-01	Basic	8.6	
FF 2503TR-14	Basic	8.5 (T = 10 mm)	
FF 3205LC-01 / FF 3203LF-01	Basic	5.9	
FF 3205LC-01 / FF 3203HF-01	Basic	7.6	
FF 3203LF-01 / FF 3203LF-01	Basic	7.1	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

		T = 20 mm	
FF 3203LF-01 / FF 5505SV-01 / FF 3203LF-01	Basic	8.4	
FF 3203LF-01 / FF 6605SO-01 / FF 3203LF-01	Basic	8.7	
FF 3203LF-01 / FF 3203H-01 / FF 3203ZF-01	Basic	7.2	
FF 3203LF-01 / FF 3703L-01 / FF 3705ZA-01	Classic	6.7	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

T = 20 mm			
FF 3203LF-01 / FF 3703LS-01 / FF 3705ZS-01	Slim	7.4	
FF 3203LF-01 / FF 3203H-01 / FF 3203TF-01	Basic	7.1	
FF 3203LF-01 / FF 3703L-01 / FF 3705TA-01	Classic	7.0	
FF 3203LF-01 / FF 3703LS-01 / FF 3705TS-01	Slim	7.8	
FF 3203H-01 / FF 3203ZF-01	Basic	7.2	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

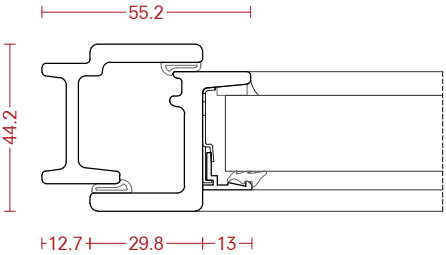
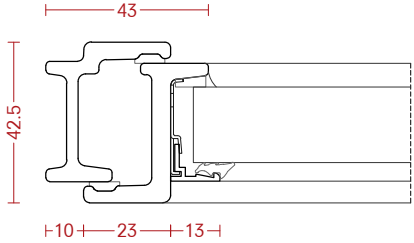
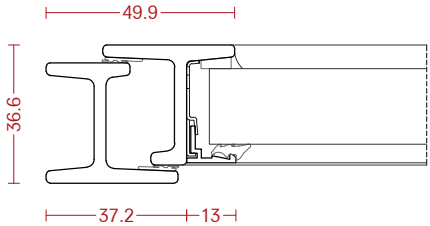
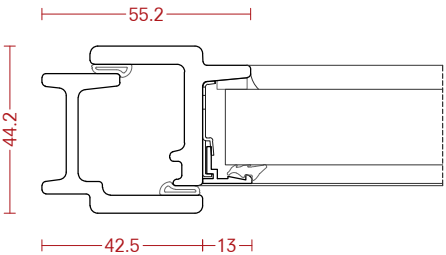
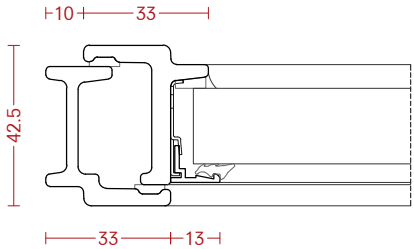
T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

T = 20 mm			
FF 3703L-01 / FF 3705ZA-01	Classic	6.4	
FF 3703LS-01 / FF 3705ZS-01	Slim	7.3	
FF 3203H-01 / FF 3203TF-01	Basic	7.1	
FF 3703L-01 / FF 3705TA-01	Classic	6.9	
FF 3703LS-01 / FF 3705TS-01	Slim	7.9	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

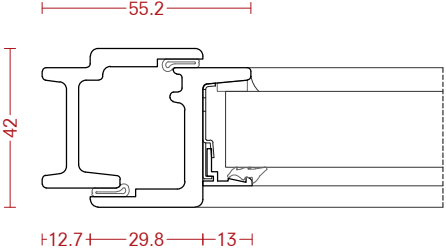
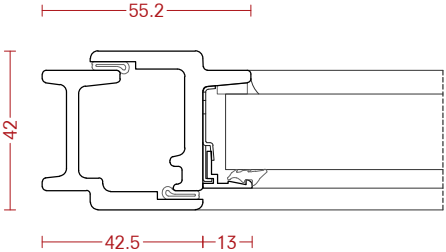
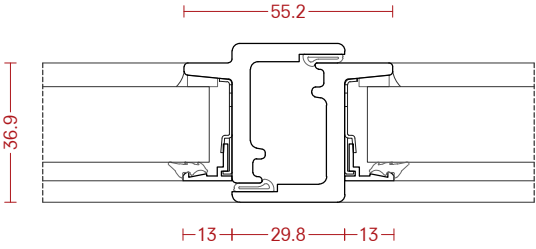
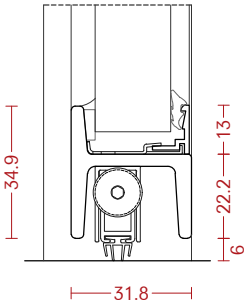
T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

U_f value
Performances

U_f Wert
Leistungseigenschaften

Valeur U_f
Performance

		T = 20 mm	
FF 3703LP-01 / FF 3705ZAP-01	Classic	6.9	
FF 3703LP-01 / FF 3705TAP-01	Classic	7.1	
FF 3705TAP-01 / FF 3705ZAP-01	Classic	7.8	
FF 3203HF-01	Basic	8.2	

T = Glazing thickness
U_f = U_f value in [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Füllungsdicken
U_f = U_f Wert [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

T = Épaisseurs de remplissage
U_f = valeur U_f en [W/m²K]
T = 20 mm, λ=0.035 [W/(mK)]

Type overview and
dimensional limits

Typenübersicht und
Abmessungen

Exemples d'utilisation
et limites dimensionnelles

1.3

Legend

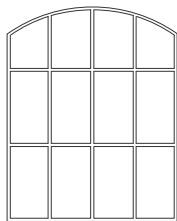
+ = Fixed
— = Open in
- - - = Open out
Dimensions in: mm

Legende

+ = Fixed
— = Innen öffnend
- - - = Außen öffnend
Einheit in: mm

Légende

+ = Fixe
— = Ouvr. intérieur
- - - = Ouvr. extérieur
Dimensions en: mm



Fixed glazing

Festverglasungen mit Sprossen

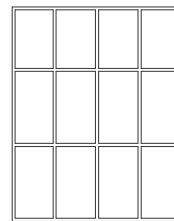
Châssis fixes avec meneaux



Fixed glazing

Festverglasungen mit Sprossen

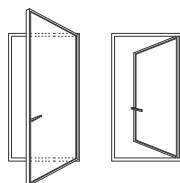
Châssis fixes avec meneaux



Fixed glazing

Festverglasungen mit Sprossen

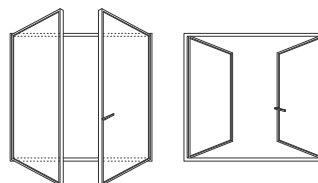
Châssis fixes avec meneaux



Single leaf open in or open out
side hung window

Fenster Einflüglige
nach innen oder außen öffnend

Fenêtre battante à un vantail
ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur



Double leaf open in or open out
side hung window

Drehfenster Zweiflügliges
nach innen oder außen öffnend

Fenêtre battante à deux vantaux
ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur



Open in bottom hung window

Kipp-Fenster nach innen öffnend

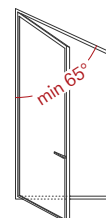
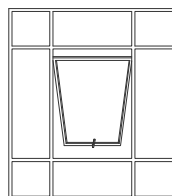
Fenêtre à soufflet ouvrant vers l'intérieur



Open out top hung
projecting window

Senkklapp-Fenster
nach außen öffnend

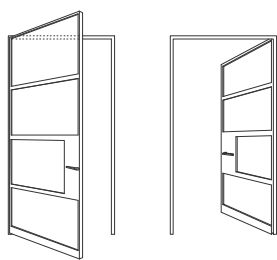
Fenêtre à l'italienne
ouvrant vers l'extérieur



For trapezoidal windows, the minimum
angle on the hinges side is 65°

Bei Trapezfenstern beträgt der
Mindestwinkel auf der Scharnierseite 65°

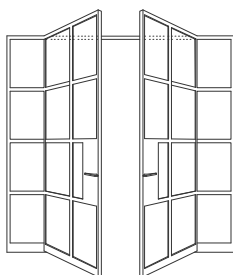
Pour les fenêtres trapézoïdales, l'angle
minimum côté paumelles est de 65°



Single leaf door
open in or open out

Einflüglige Anschlagtür
nach innen oder außen öffnend

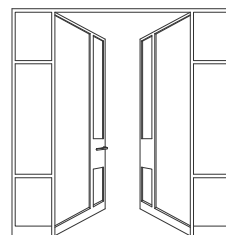
Porte à un vantail
ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur



Double leaf door open in
with side lights

Zweiflüglige Anschlagtür
mit Seitenteilen nach innen öffnend

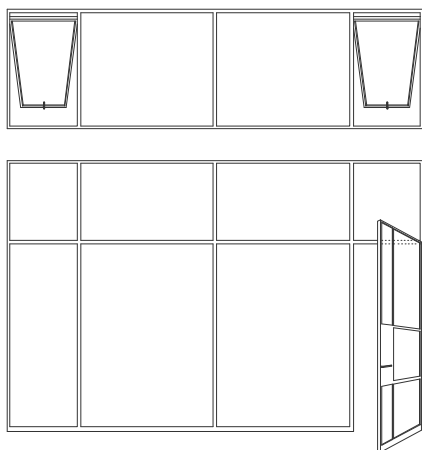
Porte à deux vantaux ouvrant vers
l'intérieur avec des fixes latéraux



Double leaf door open out
with side lights

Zweiflüglige Anschlagtür
mit Seitenteilen nach außen öffnend

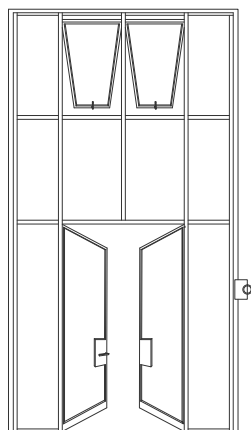
Porte à deux vantaux ouvrant vers
l'extérieur avec des fixes latéraux



Fixed glazing with single leaf door open in
and top hung windows

Verglasung mit Anschlagtür nach innen öffnend
und Klappfenster

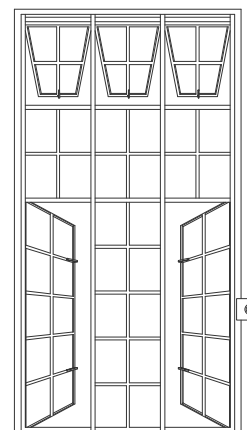
Façade avec porte et fenetre



Curtain wall with double leaf door
and top hung windows

Fassaden mit Anschlagtür
und Klappfenster

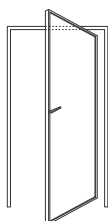
Façade avec porte et fenetre



Industrial sidewall windows
and historical curtain walls

Fassaden und Verglasungen
im Industriedesign

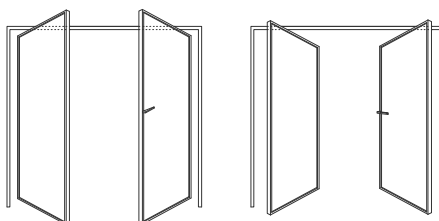
Façades et châssis
style industriel



Single leaf pivot door
open in and open out

Einflüglige Pendeltür
nach innen und außen öffnend

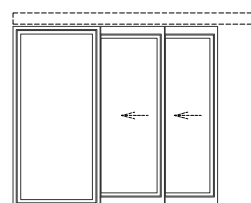
Porte pivot à un vantail
ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur



Double leaf pivot door
open in and open out

Zweiflüglige Pendeltür
nach innen und außen öffnend

Porte pivot à deux vantaux
ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur



Sliding doors

Schiebetüren

Portes coulissantes

Dimensions

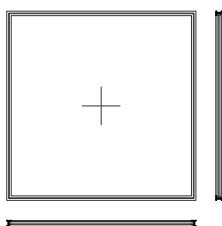
The dimensional limits must be checked on the basis of the total weight (frame and glass), the accessories used, the environmental conditions (exposure, wind pressure, ...). In case of internal partitions the dimensional limits can be extended. Contact our technical office for any clarification.

Abmessungen

Die Abmessungen sind anhand des Gesamtgewichts (Rahmen und Glas), des verwendeten Zubehörs, der Umgebungsbedingungen (Ausrichtung, Winddruck, ...) zu überprüfen. Bei inneren Trennwänden können die Abmessungen erweitert werden. Wenden Sie sich zur Klärung an unser technisches Büro.

Limites dimensionnelles

Les limites dimensionnelles doivent cependant être vérifiées sur la base du poids total (cadre et vitre), des accessoires utilisés, des conditions environnementales (exposition, pression du vent, ...). En cas de cloisons internes, les limites dimensionnelles peuvent être étendues. Contactez notre bureau technique pour toute précision.



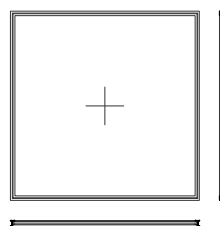
Fixed window

Festverglasung

Fenêtre fixe

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions 400 x 400
max. dimensions 3000 x 3000



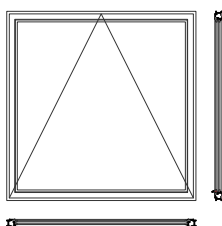
Fixed window

Festverglasung

Fenêtre fixe

External application
Außentrennwände
Menuiserie extérieure

min. dimensions 400 x 400
max. dimensions 2500 x 2500

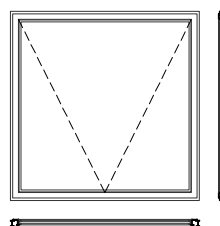


Bottom hung window open in

Kipp-Fenster nach innen öffnend

Fenêtre à soufflet ouvrant vers l'intérieur

min. dimensions 400 x 400
max. dimensions 1700 x 1700
max. leaf weight: 120 kg

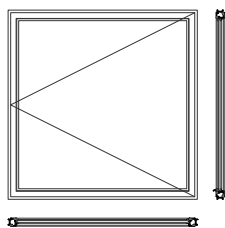


Top hung projecting window open out

Senkklapp-Fenster nach außen öffnend

Fenêtre à l'italienne ouvrant vers l'extérieur

min. dimensions 400 x 400
max. dimensions 1700 x 1700
max. leaf weight: 120 kg

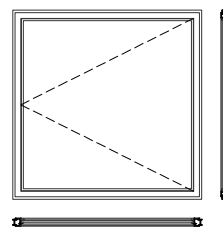


Single leaf window open in

Einflügliges Fenster nach innen öffnend

Fenêtre à un vantail ouvrant vers l'intérieur

min. dimensions 500 x 500
max. dimensions 1050 x 2300
max. leaf weight: 120 kg

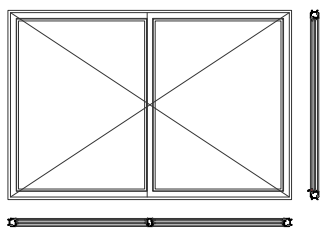


Single leaf window open out

Einflügliges Fenster nach außen öffnend

Fenêtre à un vantail ouvrant vers l'extérieur

min. dimensions 500 x 500
max. dimensions 1050 x 2300
max. leaf weight: 120 kg

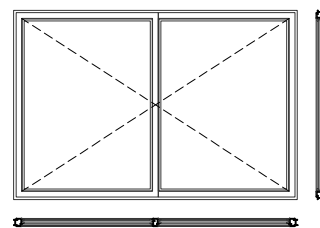


Double leaf window open in

Zweiflügliges Fenster nach innen öffnend

Fenêtre à deux vantaux ouvrant vers l'intérieur

min. dimensions 1000 x 500
max. dimensions 2100 x 2300
max. leaf weight: 120 kg

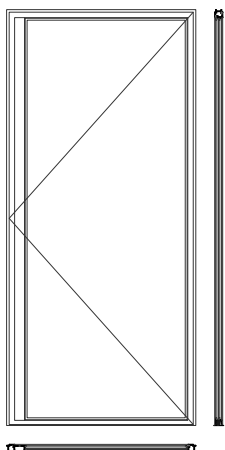


Double leaf window open out

Zweiflügliges Fenster nach außen öffnend

Fenêtre à deux vantaux ouvrant vers l'extérieur

min. dimensions 1000 x 500
max. dimensions 2100 x 2300
max. leaf weight: 120 kg



Single leaf door open in with full height additional profile

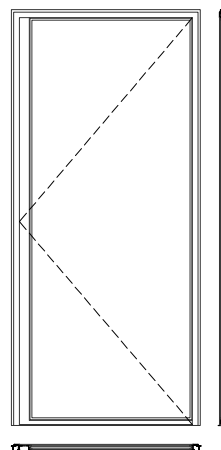
Einflüglige Anschlagtür nach innen öffnend
mit Schlossverbreiterung in voller Höhe

Porte à un vantail ouvrant vers l'intérieur
avec profilé de doublage pour serrure toute hauteur

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 3000

Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



Single leaf door open out with full height additional profile

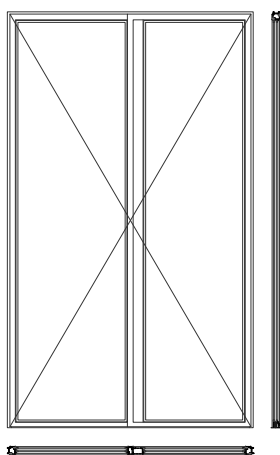
Einflüglige Anschlagtür nach außen öffnend
mit Schlossverbreiterung in voller Höhe

Porte à un vantail ouvrant vers l'extérieur
avec profilé de doublage pour serrure toute hauteur

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 3000

Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



Double leaf door open in with full height additional profile

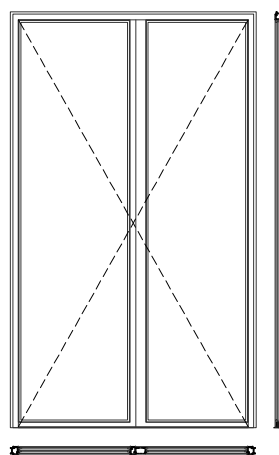
Zweiflüglige Anschlagtür nach innen öffnend
mit Schlossverbreiterung in voller Höhe

Porte à deux vantaux ouvrant vers l'intérieur
avec profilé de doublage pour serrure toute hauteur

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 3000

Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



Double leaf door open out with full height additional profile

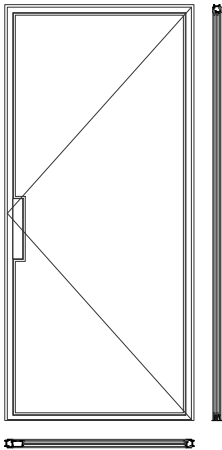
Zweiflüglige Anschlagtür nach außen öffnend
mit Schlossverbreiterung in voller Höhe

Porte à deux vantaux ouvrant vers l'extérieur
avec profilé de doublage pour serrure toute hauteur

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 3000

Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



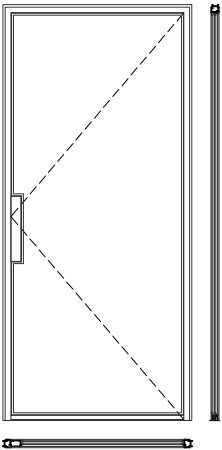
Single leaf door open in with locking box

Einflüglige Anschlagtür nach innen öffnend mit Schlosstasche

Porte à un vantail ouvrant vers l'intérieur avec boîte pour la serrure

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 3000
Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



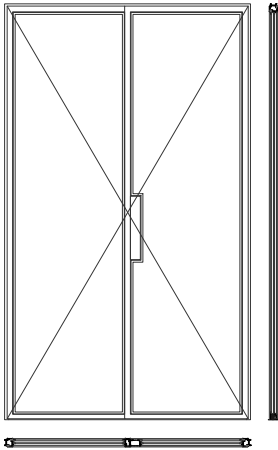
Single leaf door open out with locking box

Einflüglige Anschlagtür nach außen öffnend mit Schlosstasche

Porte à un vantail ouvrant vers l'extérieur avec boîte pour la serrure

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 3000
Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	700 x 1800
	max. dimensions	1050 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



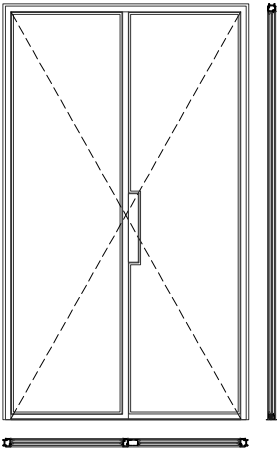
Double leaf door open in with locking box

Zweiflüglige Anschlagtür nach innen öffnend mit Schlosstasche

Porte à deux vantaux ouvrant vers l'intérieur
avec boîte pour la serrure

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 3000
Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 2300

max. leaf weight: 120 kg



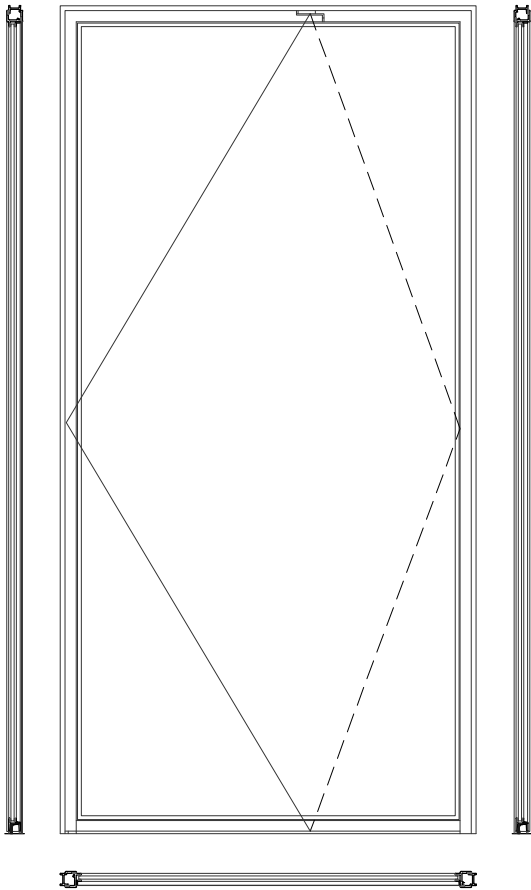
Double leaf door open out with locking box

Zweiflüglige Anschlagtür nach außen öffnend mit Schlosstasche

Porte à deux vantaux ouvrant vers l'extérieur
avec boîte pour la serrure

Internal application Innentrennwände Menuiserie intérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 3000
Windows and doors Fenster und Türen Menuiserie extérieure	min. dimensions	1400 x 1800
	max. dimensions	2100 x 2300

max. leaf weight: 120 kg

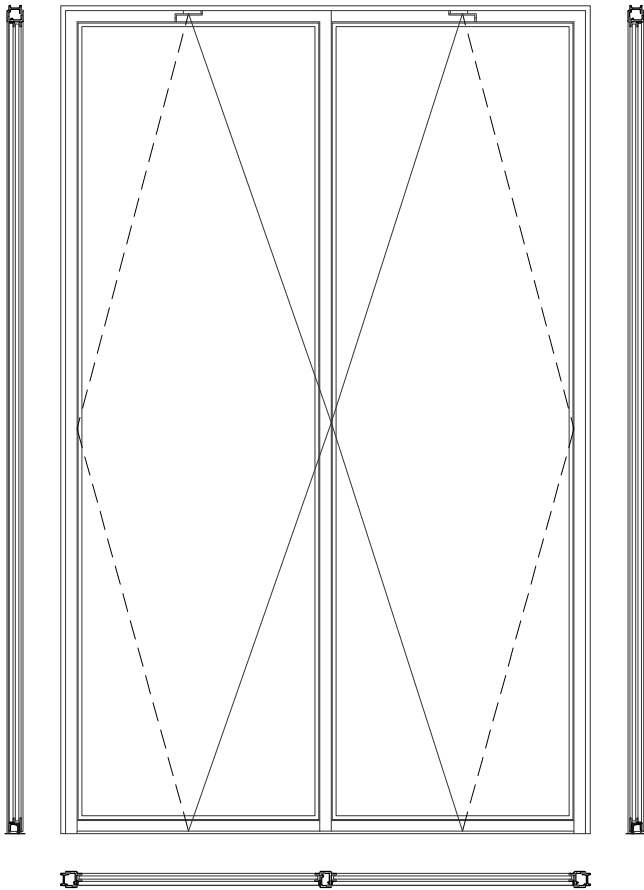


Single leaf pivot door

Einflüglige Pendeltür

Porte pivot à un vantail

Internal application min. dimensions 700 x 1800
Innentrennwände max. dimensions 1400 x 3000
Menuiserie intérieure
max. leaf weight: 200 kg

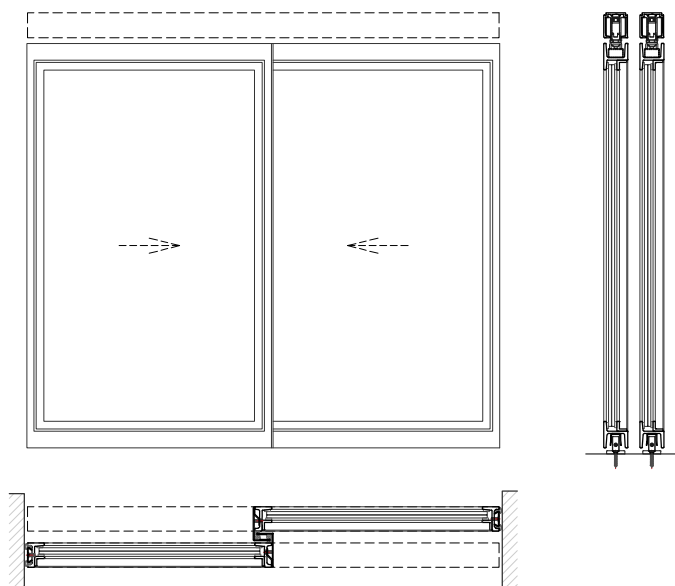


Double leaf pivot door

Zweiflüglige Pendeltür

Porte pivot à deux vantaux

Internal application min. dimensions 1400 x 1800
Innentrennwände max. dimensions 2800 x 3000
Menuiserie intérieure
max. leaf weight: 200 kg



D

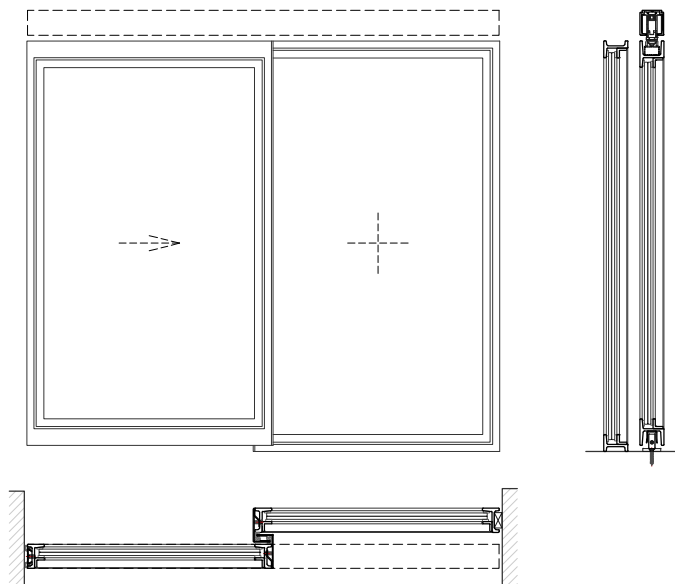
Double sliding leaves

Zwei Schiebeflügel

Double ouvrant coulissantes

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**



A - DIN sx

Sliding leaf and fixed

Schiebeflügel und feststehender Flügel

Ouvrant coulissant et fixe

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**

DIN sx = Left leaf opening

(*) Minimum dimensions depending on the trolley chosen.

(**) Maximum capacity of the trolley.

DIN sx = Linke Flügel öffnend

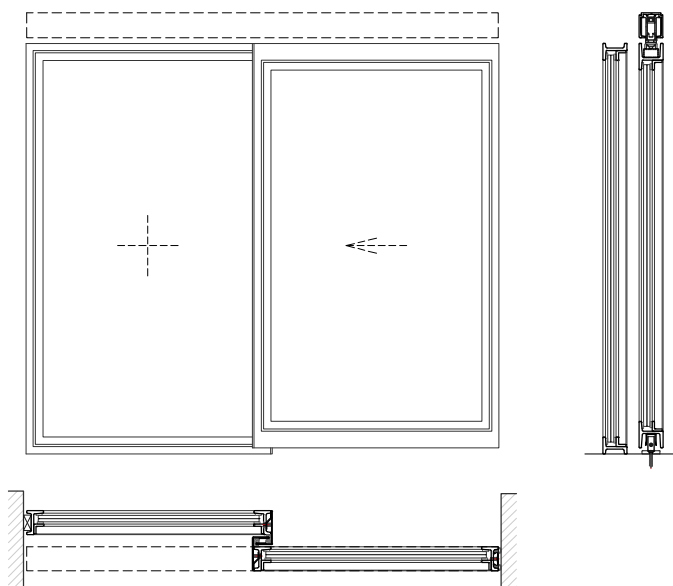
(*) Mindestabmessungen je nach gewähltem Laufwagen.

(**) Maximale Kapazität des Laufwagen.

DIN sx = Ouverture du vantail à gauche

(*) Dimensions minimales selon le chariot choisi.

(**) Capacité maximale du chariot.



A - DIN dx

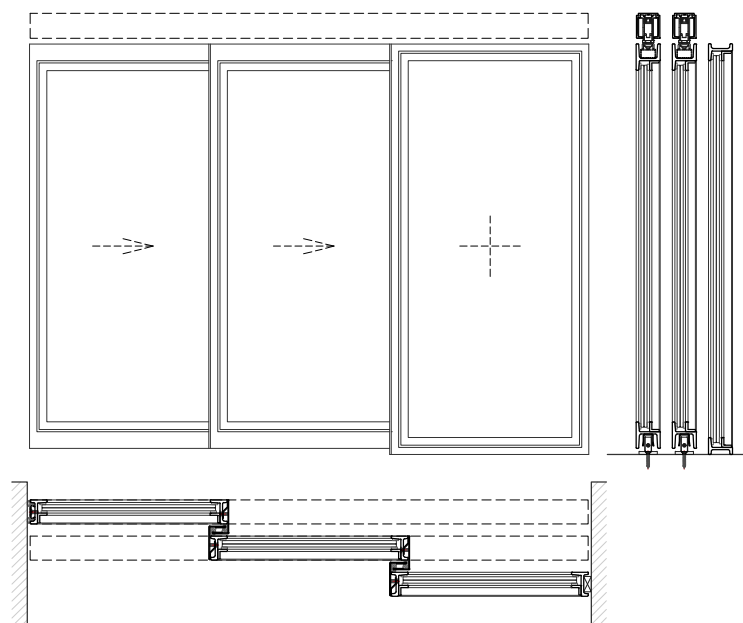
Sliding leaf and fixed

Schiebeflügel und feststehender Flügel

Ouvrant coulissant et fixe

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**



B - DIN sx

Fixed and double sliding leaves

Feststehender Flügel und Zwei Schiebeflügel

Fixe et double ouvrants coulissant

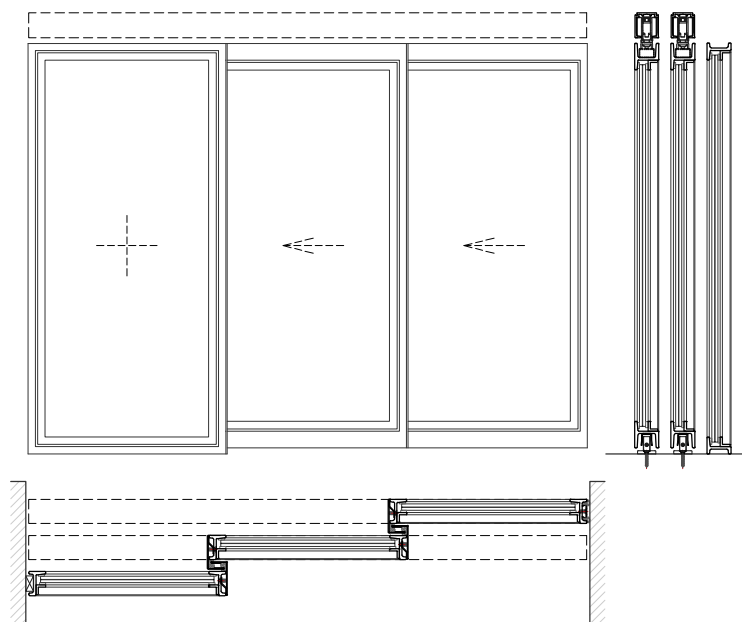
Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**

DIN sx = Left leaf opening
DIN dx = Right leaf opening
(*) Minimum dimensions depending on the trolley chosen.
(**) Maximum capacity of the trolley.

DIN sx = Linke Flügel öffnend
DIN dx = Rechts Flügel öffnend
(*) Mindestabmessungen je nach gewähltem Laufwagen.
(**) Maximale Kapazität des Laufwagen.

DIN sx = Ouverture du vantail à gauche
DIN dx = Ouverture du vantail à droite
(*) Dimensions minimales selon le chariot choisi.
(**) Capacité maximale du chariot.



B - DIN dx

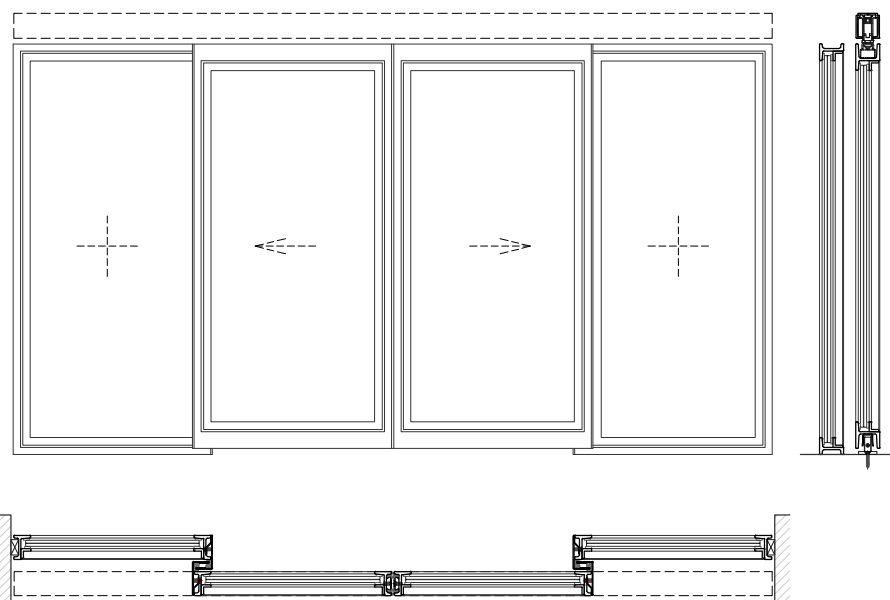
Fixed and double sliding leaves

Feststehender Flügel und Zwei Schiebeflügel

Fixe et double ouvrants coulissant

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**



C

Fixed and double sliding leaf

Feststehender Flügel und Zwei Schiebeflügel

Fixe et double ouvrants coulissant

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)
max. leaf weight: 160 kg ()**

DIN dx = Right leaf opening

(*) Minimum dimensions depending on the trolley chosen.

(**) Maximum capacity of the trolley.

DIN dx = Rechts Flügel öffnend

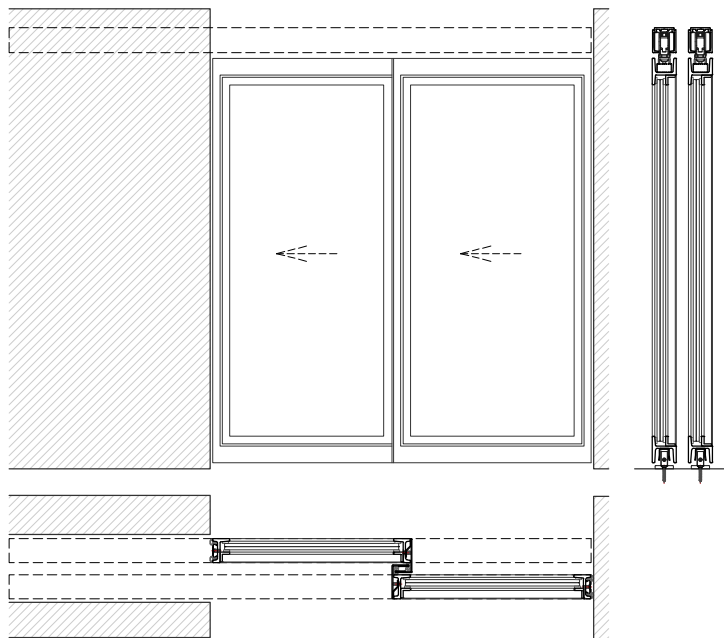
(*) Mindestabmessungen je nach gewähltem Laufwagen.

(**) Maximale Kapazität des Laufwagen.

DIN dx = Ouverture du vantail à droite

(*) Dimensions minimales selon le chariot choisi.

(**) Capacité maximale du chariot.



E - DIN sx

Double sliding leaves, concealed on one side

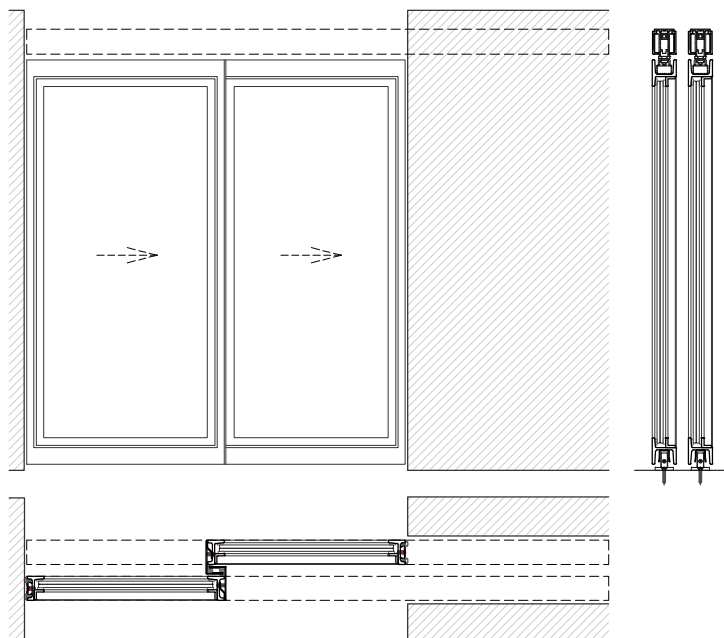
Zwei Schiebeflügel, einseitig versenkbar

Double ouvrants coulissants, rétractable d'un côté

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)

max. leaf weight: 160 kg ()**



E - DIN dx

Double sliding leaves, concealed on one side

Zwei Schiebeflügel, einseitig versenkbar

Double ouvrants coulissants, rétractable d'un côté

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)

max. leaf weight: 160 kg ()**

DIN sx = Left leaf opening
DIN dx = Right leaf opening

(*) Minimum dimensions depending on the trolley chosen.

(**) Maximum capacity of the trolley.

DIN sx = Linke Flügel öffnend
DIN dx = Rechts Flügel öffnend

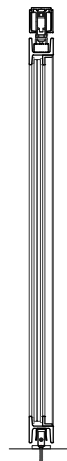
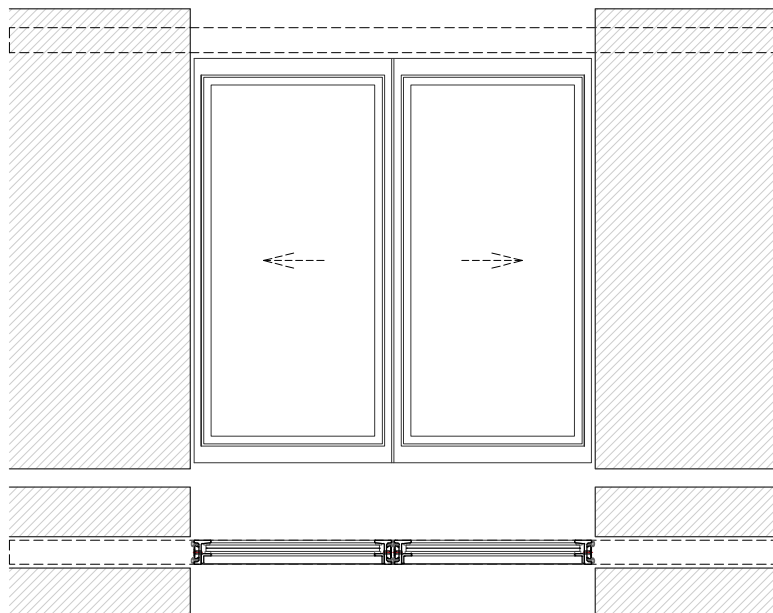
(*) Mindestabmessungen je nach gewähltem Laufwagen.

(**) Maximale Kapazität des Laufwagen.

DIN sx = Ouverture du vantail à gauche
DIN dx = Ouverture du vantail à droite

(*) Dimensions minimales selon le chariot choisi.

(**) Capacité maximale du chariot.



F

Double sliding leaves, concealed on one side

Zwei Schiebeflügel, einseitig versenkbar

Double ouvrants coulissants, rétractable d'un côté

Internal application
Innentrennwände
Menuiserie intérieure

min. dimensions leaf: 710 mm (*)

max. leaf weight: 160 kg ()**

(*) Minimum dimensions depending on the trolley chosen.
(**) Maximum capacity of the trolley.

(*) Mindestabmessungen je nach gewähltem Laufwagen.
(**) Maximale Kapazität des Laufwagen.

(*) Dimensions minimales selon le chariot choisi.
(**) Capacité maximale du chariot.

METALFORM

MASTERS OF METAL

UNITED KINGDOM

METALFORM

NORWAYMETAL LTD

53 Chelsea Manor Street
London, SW3 5RZ

SALES@METALFORM.UK

+44 20 81298814

GERMANY

METALFORM GMBH

Carl-Zeiss-Ring 15A
85737 Ismaning

SALES@METALFORMGROUP.DE

+49 17663630406

NORWAY

METALFORM AS

Brochmannsveien 2
1950 Rømskog

SALG@METALFORM.NO

+47 401 62 446

METALFORMGROUP

SALES@METALFORMGROUP.COM