

RSP 80
DORMOTION
AGILE 150 /
AGILE 150 Syncro
AGILE 50
RS 120 /
RS 120 Syncro

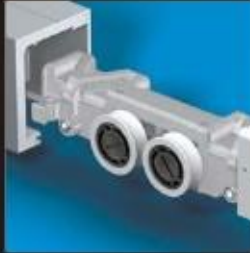
Ferrures pour
porte coulissante
en verre trempé

Fittings for toughened
glass room dividers





DORMA
RSP 80



DORMA
AGILE 150
DORMOTION



DORMA
AGILE 150 /
AGILE 150
Syncro



DORMA
AGILE 50



DORMA
RS 120 /
RS 120 Syncro



Accessoires
Accessories





DORMA
RSP 80

<u>Sommaire</u>	<u>Page</u>	<u>Contents</u>	<u>Page</u>
<u>Généralités</u>	<u>6</u>	<u>General information</u>	<u>6</u>
<u>Composants du kit</u>	<u>7-8</u>	<u>Set components</u>	<u>7-8</u>
<u>Façonnage</u>	<u>7</u>	<u>Glass preparation</u>	<u>7</u>
<u>Application bois</u>	<u>8</u>	<u>Wood preparation</u>	<u>8</u>
<u>Accessoires</u>	<u>67 - 70</u>	<u>Accessories</u>	<u>67 - 70</u>

Une association sûre

Ecartement restreint

Les critères de construction génèrent naturellement un écart restreint entre le verre et le mur

cela signifie qu'au maximum une force de 30 N suffit à vaincre la résistance de friction initiale dû à la masse du vantail.

Technique de roulement éprouvée

Le système RSP 80 satisfait les souhaits des clients les plus divers jusqu'à des exigences élevées : Avec deux rollers apparents et sans entretien, un vantail jusqu'à 80 kg peut être aisément déplacé. Quatre perçages de 26 mm de diamètres constituent la base de fixation du verre. Sa technologie assure un déplacement particulièrement doux et silencieux. Grace à sa technique de roulement le système RSP 80 répond aux critères de la norme EN 1527 classe 3,

Arrêt éprouvé

Les portes sont arrêtées efficacement, en fermeture comme en ouverture et sont doucement freinées en fin de course par une butée d'amortissement.

Élégant guide de sol

Le guide AGILE convainc par sa fonctionnalité et son design. Sa construction en deux parties autorise un montage extrêmement confortable et le réglage en continu de 8 à 13,5 mm garantit un parfait guidage du vantail en verre.

A safe connection

Minimal gap dimensions

Design specifications automatically ensure very small gap dimensions between glass and wall.

a maximum of 30N of the door mass has to be overcome as initial friction in order to set the door in motion.

Sophisticated track roller assembly – secure hold

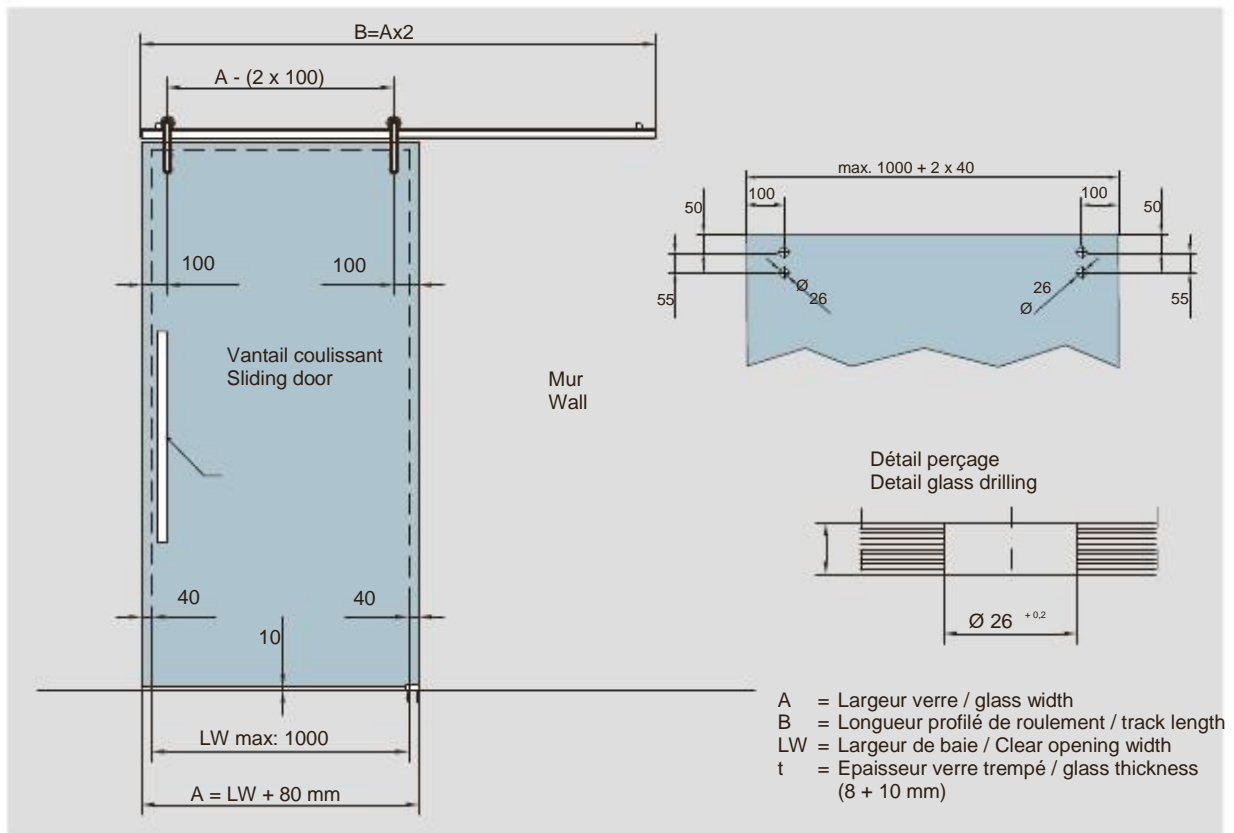
The RSP 80 is able to satisfy a wide range of customer requirements up to the highest level: its two visible and maintenance-free roller carriers are rated to support glass panels of up to 80 kg in weight. A total of 4 glass drillholes with diameters of 26 mm serve to locate the glass fixings. The proven track roller engineering ensures particularly smooth and quiet operation. In terms of running ease, the RSP 80 satisfies the criteria of Class 3 according to EN 1527 – that means that

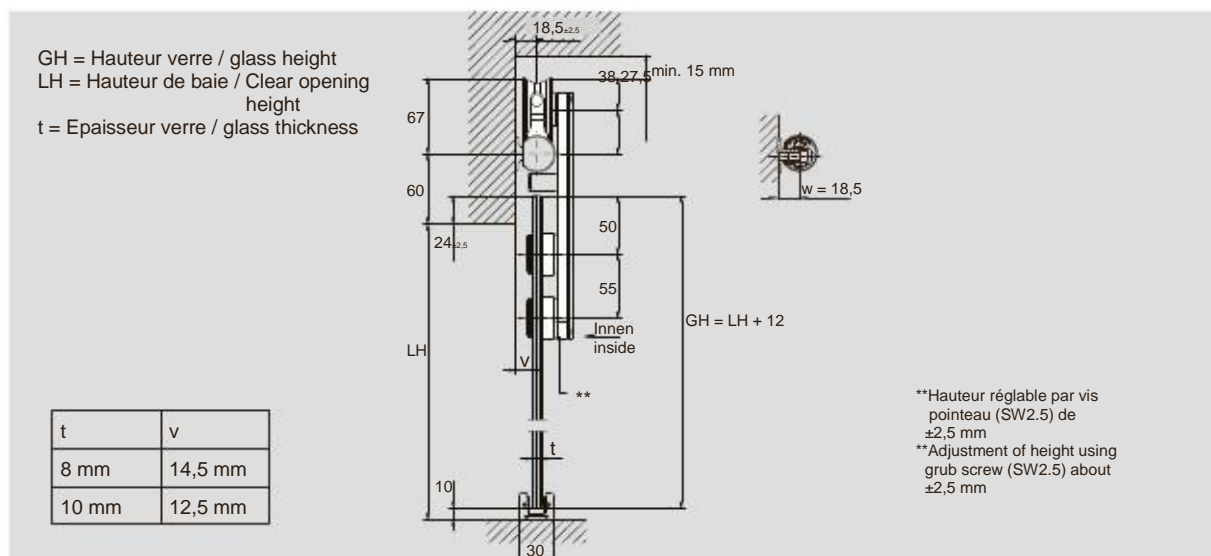
Safe stopping

Needless to say, during both the opening and closing cycles the doors are gently decelerated by a grip-type buffer in their end positions.

Elegant floor guidance

The AGILE floor track offers an impressive combination of effective functionality and attractive design. Its two-part construction means it is very easy to install, and its infinite adjustability between 8 and 13.5 mm ensures safe and secure guidance of the glass panels.





Longévité impressionnante
Les essais d'endurance de plus de 50000 cycles complets (suivant la norme EN 1527) ont démontré une longévité très élevée du produit.

Stable à la corrosion, le système RSP 80 atteint un excellent résultat. Une mise en œuvre dans les pièces à environnement humide est même envisageable (non adapté au sauna ou bain de vapeur).

Impressive durability
Very long service lifetimes have been proven in protracted tests comprising over 50,000 motion cycles (to EN 1527). And the RSP 80 range also offers the

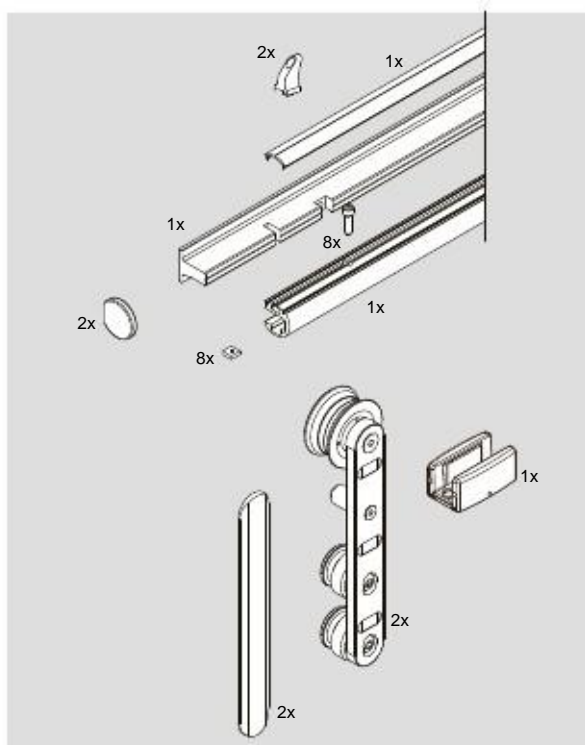
highest level of corrosion resistance, making these fittings more than suitable for employment in humid rooms (not for sauna, baths or brine bath applications).

Composants du kit pour application verre

Set components for glass applications

DORMA RSP 80, kit pour vantail coulissant en verre trempé de 10 mm composé d'un profilé de roulement (2000 mm) pour un vantail maxi. de 1080 mm de largeur, rollers, butées d'amortissement et guide de sol.

Matière :
Aluminium EV1-Déco
Réf. 30.700
Poids en kg 5,6 kg



DORMA RSP 80 sliding door set for 10 mm glass consisting of track profil (2000 mm) for max. panel width 1080 mm, roller, stopper and floor guide, material: aluminium EV1-Déco Art. No. 30.700 Weight in kg 5,6 kg

Pièces détachées pour application verre

Single components for glass applications

Jeu d'accessoires (rollers, butées et guide de sol).
Réf. 30.701

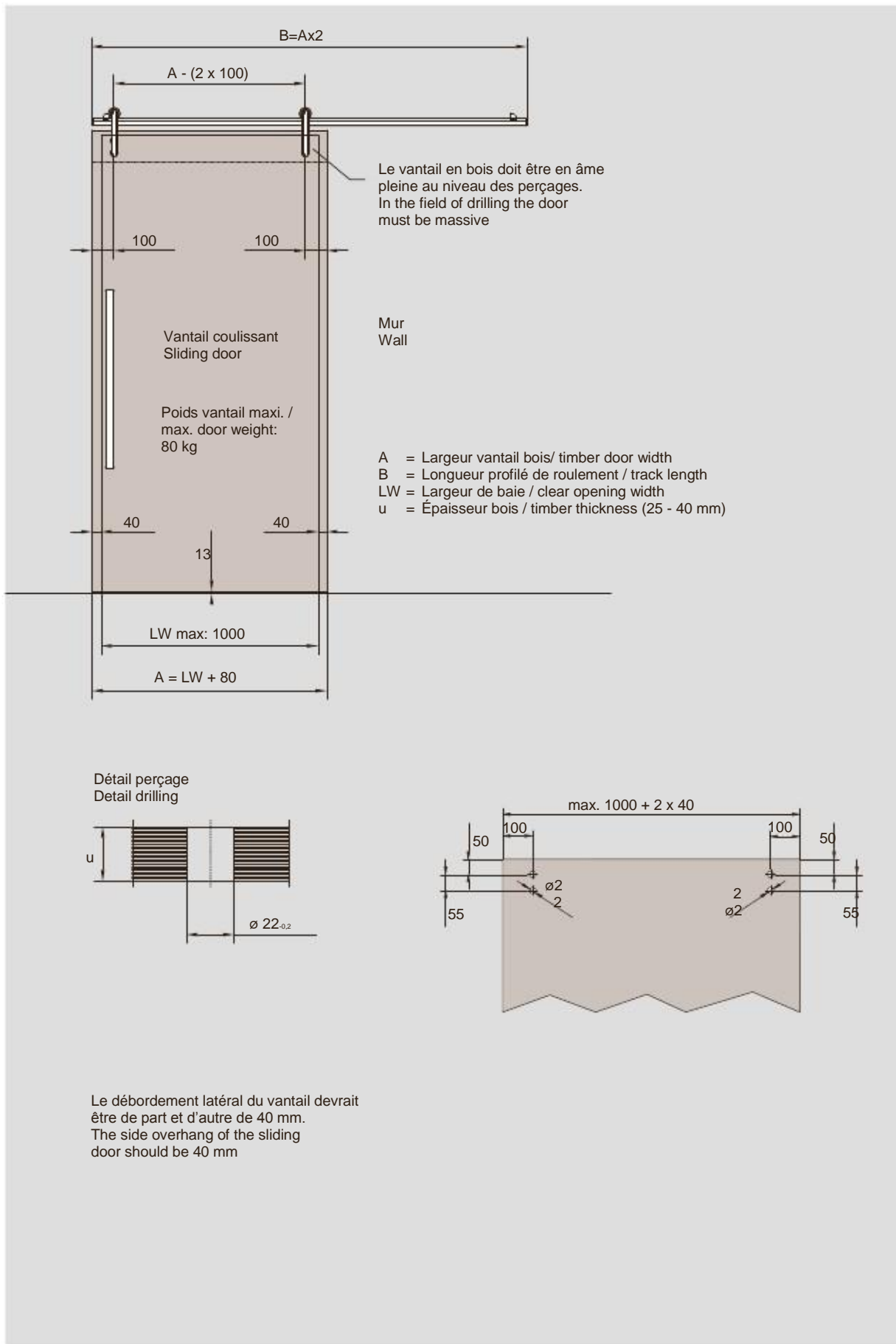
Roller carrier, stop and floor guide
Art No. 30.701

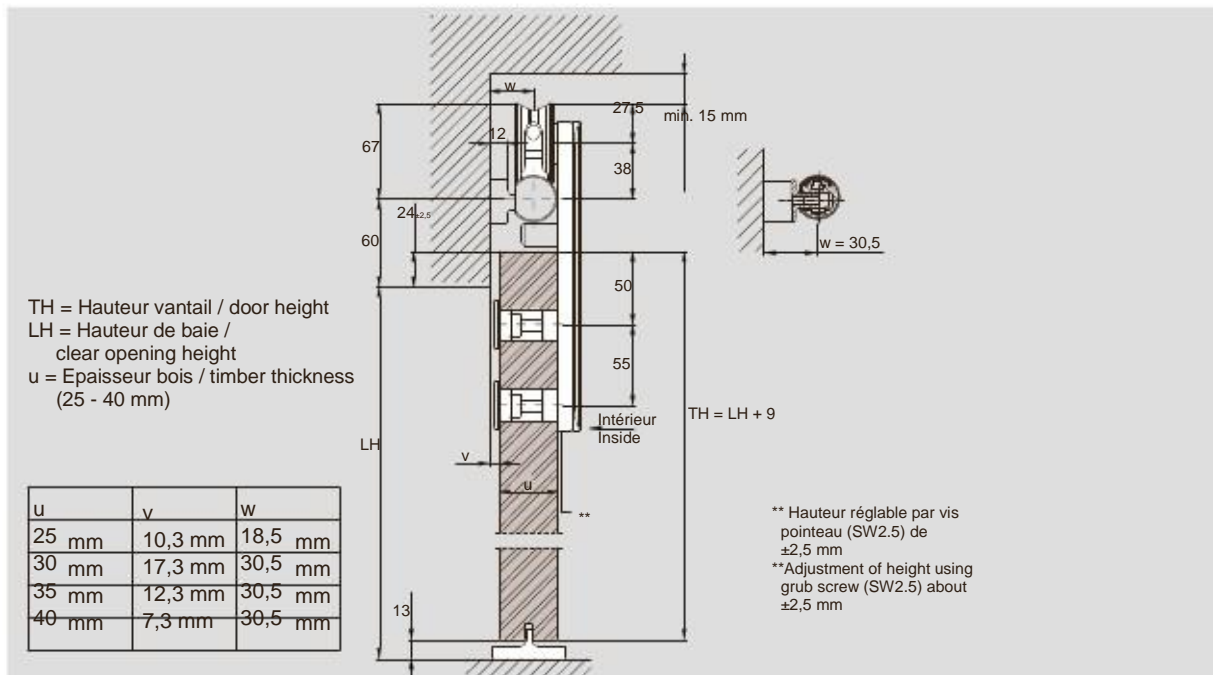
RSP 80 profilé de roulement pour montage mural.
longueur de stock 6000 mm
Réf. 30.705

RSP 80 track profile for mounting to wall
stock length 6000 mm
Art No. 30.705

RSP 80 profilé de roulement pour montage mural, commande à longueur (ne pas descendre en dessous de 800 mm de largeur de vantail et de 1600 mm de profilé de roulement).
Réf. 30.706

RSP 80 track profile for mounting to wall in fixed length (should not go below min. door width 800 mm / track profile 1600 mm)
Art No. 30.706

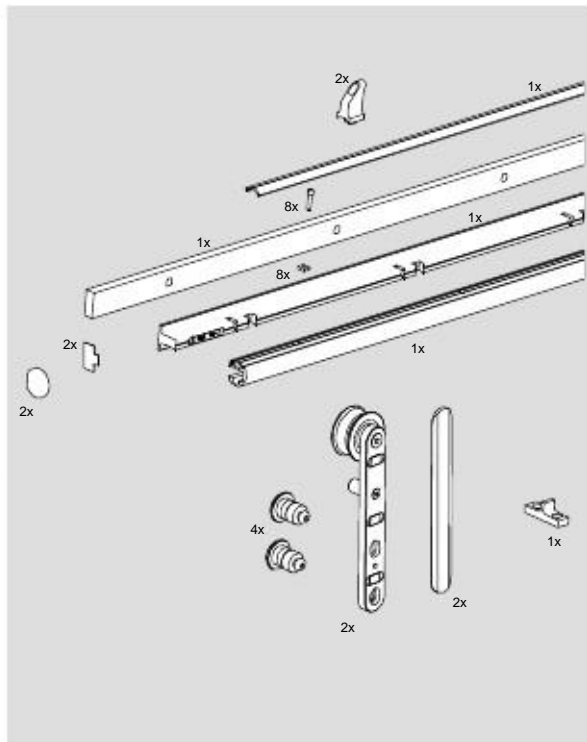




Composants du kit pour application bois

Set components for timber applications

DORMA RSP 80, kit pour vantail coulissant en bois (de 25 à 40 mm) composé d'un profilé de roulement pour un vantail maxi. de 1080 mm de largeur, rollers, butées d'amortissement et guide de sol.



DORMA RSP 80 sliding door set for timber applications (25 - 40 mm) consisting of track profile for max. panel width 1080 mm, roller, stopper and floor guide,

Matière :
 Aluminium EV1-Déco
 Réf 30.707
 Poids en kg 5,6 kg

material:
 aluminium EV1-Deco
 Art. No. 30.707
 Weight in kg 5,6 kg

Pièces détachées pour application bois

Single parts for timber applications

Jeu d'accessoires (rollers, butées et guide de sol) pour application bois.
 Réf. 30.708

Roller carrier, stop and floor guide for timber applications
 Art No. 30.708

RSP 80 profilé de roulement pour montage mural (application bois).
 Longueur de stock 6000 mm
 Réf. 30.712

RSP 80 track profile for mounting to wall (timber applications)
 stock length 6000 mm
 Art No. 30.712

RSP 80 profilé de roulement pour montage mural (applications bois)
 Commande à longueur (ne pas descendre en dessous de 800 mm de largeur de vantail et de 1600 mm de profilé de roulement)
 Réf. 30.713

RSP 80 track profile for mounting to wall (timber applications)
 in fixed length (min. door width should not go below 800 mm / 1600 mm track profile)
 Art No. 30.713

DORMA
AGILE 150
DORMOTION





DORMA
AGILE 150
DORMOTION

<u>Sommaire</u>	<u>Page</u>	<u>Contents</u>	<u>Page</u>
<u>Généralités</u>	<u>12 - 13</u>	<u>General information</u>	<u>12 - 13</u>
<u>Installations types</u>	<u>14 - 19</u>	<u>Typical assemblies</u>	<u>14 - 19</u>
<u>Kits ferrures, profilés</u>	<u>20 - 25</u>	<u>Fitting modules</u>	<u>20 - 25</u>
<u>Accessoires</u>	<u>24 / 67 - 70</u>	<u>Accessories</u>	<u>24 / 67 - 70</u>

AGILE 150 DORMOTION Douceur d'amortissement

Etat d'âme, hâte ou inattention ; dans le quotidien les portes claquent parfois. Le système éprouvé de porte coulissante AGILE 150 acquière encore plus de confort avec DORMOTION.

Aucune inquiétude à avoir si la porte est ouverte ou fermée avec trop d'enthousiasme : juste quelques centimètres avant la fin de sa course et ce dans les deux directions, le vantail coulissant en verre trempé monté sur chariots de roulement AGILE de 63 mm de hauteur et de 64,5 mm de profondeur. Ce dispositif fonctionne indépendamment de la force, avec laquelle la porte a été manœuvrée auparavant.

Une fois la porte ouverte ou fermée, le limiteur de course maintient le vantail en place, évitant ainsi un retour incontrôlé ou une fermeture incomplète. Cela révèle clairement une sécurité accrue et beaucoup de commodité.

Longue durée de vie.

La remarquable facilité de fonctionnement du système est un pur confort. Les portes jusqu'à 150 kg à partir d'une largeur de vantail de 1160 mm ou jusqu'à 80 kg à partir d'une largeur de vantail de 830 mm se laissent manœuvrées doucement et sûrement. Avec un essai d'endurance réussi de 100.000 cycles conformément à la norme EN 1527, le système AGILE répond entièrement aux critères de longévité.

En intérieur, les pièces à environnement humide peuvent également être fermées avec le système AGILE 150 DORMOTION car l'ensemble est résistant à la corrosion conformément à la norme EN 1527/1670.

Installation conviviale. Le système de porte coulissante AGILE 150 DORMOTION est disponible pour des portes à un ou deux vantaux, en montage mural, plafond et plafond avec fixes latéraux. Les comes de déclenchement du dispositif d'amortissement sont positionnées de chaque côté à l'intérieur du profilé de roulement pour piloter le confort DORMOTION. Le vantail en verre trempé est préparé en partie haute avec une simple encoche destinée à recevoir le dispositif DORMOTION et est monté aux chariots pincés. Après accrochage du vantail sur le profilé de roulement, un ajustement de +/- 5 mm peut être réalisé directement sur les chariots pincés pour compenser les tolérances de pose et de chantier. Une fois le vantail ajusté, les butées d'extrémité sont mises en place et « l'antidégondage » réglé. Une modification de ces réglages est possible à tout moment.

Grande liberté.

Le profilé de roulement en aluminium est disponible en différentes finitions. Anodisé ou de couleur ils s'harmonisent parfaitement au décor de la pièce. L'épaisseur du verre trempé peut être librement choisie entre 8 et 13,5mm d'épaisseur pour répondre à presque tous les souhaits.

AGILE 150 DORMOTION Comfortable Cushioning

Whether due to temper, haste or carelessness – every now and then, doors get slammed. Already renowned for its robustness, the AGILE 150 sliding door system now offers added convenience with the DORMOTION cushioning feature.

No matter if the door is opened and closed with a little too much gusto, just a few centimetres before the end of its travel path – in both directions – the sliding panel on its roller carrier is gently cushioned and then smoothly drawn spring-aided through to its end position. The technology that makes this possible is cleverly concealed in the system-defining decorative track in the AGILE design with a view-face height of just 63 mm and a mounting depth of 64.5 mm. And the system works whatever the manual force applied to the door.

Once the door has been opened or closed, an end stop holds the panel in place – eliminating both uncontrolled fallback and the problem of incomplete closure. And that means increased safety and even more living comfort.

Long service life

The outstanding ease of glide makes the system a joy to use. Doors of up to 150 kg and panel widths from 1160 mm, or up to 80 kg and panel widths from 830 mm can be smoothly, quietly and effortlessly operated with this system. Having successfully completed an endurance test of 100,000 operating cycles to EN 1527, the AGILE can rightly claim to satisfy the durability criterion. And you will also find that the AGILE 150 takes

corrosion resistance to a new level. So there are no obstacles to its installation and use in humid areas (not for sauna, baths or brine bath applications).

Easy installation

The AGILE 150 DORMOTION system is available for single- and double-panel sliding doors and for both wall- and ceiling-fixed configurations as well as for assemblies with glass sidelights. It can also be installed with a glass overpanel. If preferred, a timber sliding panel can be used instead of the glass version. Integrated in the track unit is the trigger for the both-way cushioning / spring mechanism responsible for the special DORMOTION action. Prepared with a simple recess along the top edge of the glass for mounting the DORMOTION unit, the panels are fixed to the roller carrier by means of a clamping arrangement. After the panels have been hung in the track, adjustments can be performed directly at the carriers to compensate for structural and installation tolerances of +/- 5 mm. Once the installation work has been completed, the end positions in the door in the opening and closing directions are defined, as is the location of the anti-lift device. All these settings can be changed at any time.

Design options aplenty

The aluminium alloy track unit is available in a range of finishes. Anodised or powder-coated, it can be readily matched to a specific wall or ceiling colour. The thickness of the glass can be freely selected in the range from 8 mm to 13.5 mm to create a high-on perfect semi-customised system.

Pour l'arrêt maîtrisé,
DORMOTION est là.

From momentous movement
to secure hold –
DORMOTION has landed



Dispositif d'amortissement,
d'arrêt progressif en position
finale dans les deux directions
= DORMOTION

Cushioning/spring mecha-
nism for gentle stop
and self-drawing to end
position in both directions =
DORMOTION

Caractéristiques techniques

- Application : portes intérieures pour installations privées et publics
- Pour portes à un ou deux vantaux
- Pour montage mural, plafond et plafond avec fixe latéral
- Chariots de serrage, antidégondage et butées réglables cachés dans le profilé de roulement
- Pour porte jusqu'à 80 kg (kit DORMOTION type L)
- Pour porte de 80 kg jusqu'à 150 kg (kit DORMOTION type XL)
- Chariot et ferrure forment une pièce complète
- Pour épaisseur de verre trempé de 8 à 13,5 mm (réglable en continu)
- Largeur de vantail mimi. 830 mm (DORMOTION kit type L)
- Largeur de vantail mimi. 1160 mm (DORMOTION kit type XL)
- Galets ABS montés sur roulement à billes, souplesse de fonctionnement et endurance (suivant norme EN 1527, 100000 cycles)
- Résistance à la corrosion suivant norme EN 1670, grade 4
- Adapté aux pièces à environnement humide (non approprié pour douches, bains de vapeur et saunas)
- TÜV - Test/Contrôle de la qualité et du processus de production, certification 100000 cycles en DORMOTION type L et 50000 en DORMOTION type XL

Technical features

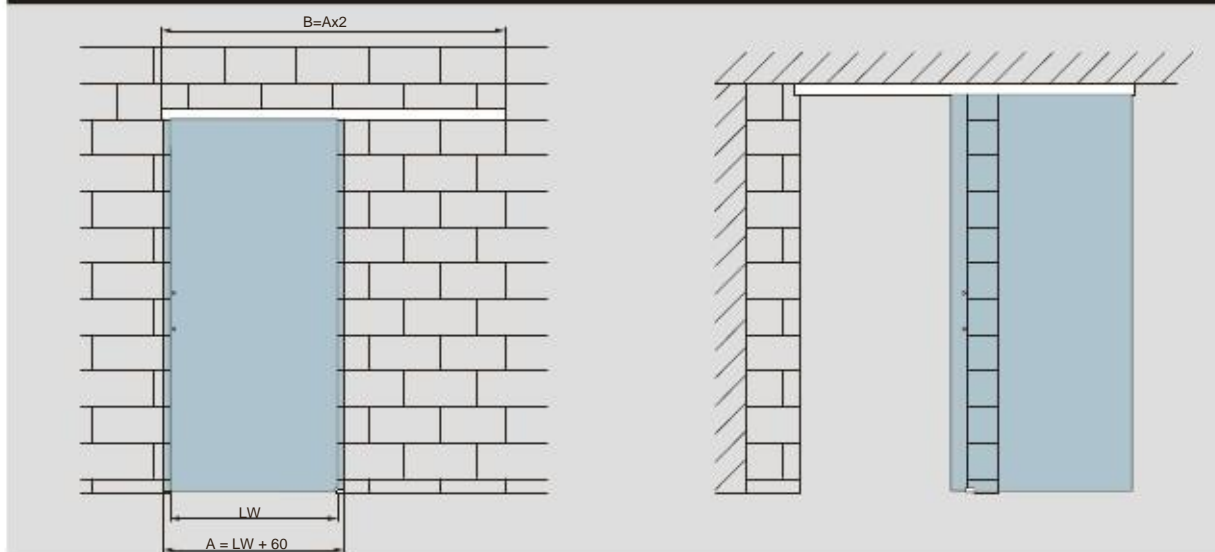
- Applications: Interior doors in private and public environments
- For single or double doors
- For ceiling or wall installation, with glass sidelights possible
- Clamp carriers, DORMOTION, anti-jump device and adjustable end-stops are hidden by the sliding track profile
- For doors up to 80 kg (DORMOTION set type L)
- For doors up to 150 kg (DORMOTION set type XL)
- Roller and glass clamp as one complete unit
- For 8 - 13.5 mm glass thickness (infinitely adjustable)
- Min. door panel width 830 mm (DORMOTION set type L)
- Min. door panel width 1160 mm (DORMOTION set type XL)
- Smooth running and long lasting plastic type rollers with ball bearings (corresponding EN 1527, 100,000 cycles)
- Applicable in humid rooms (not for sauna, baths or brine bath applications)
- TÜV-test/third-party verification with respect to quality and the production process with confirmed 100,000 operating cycles for DORMOTION Set type L, 50,000 operating cycles for DORMOTION Set Typ XL

AGILE 150 DORMOTION
TÜV - Test/Contrôle de la qualité et
du processus de production,
Certification d'endurance cycles.



AGILE 150 DORMOTION
TÜV-tested/third-party verifi-
cation with respect to quality
and the production process
Confirmed completion of ope-
rating cycles.

Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION

Installations à un ou deux vantaux, montage mural ou plafond, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur du verre :

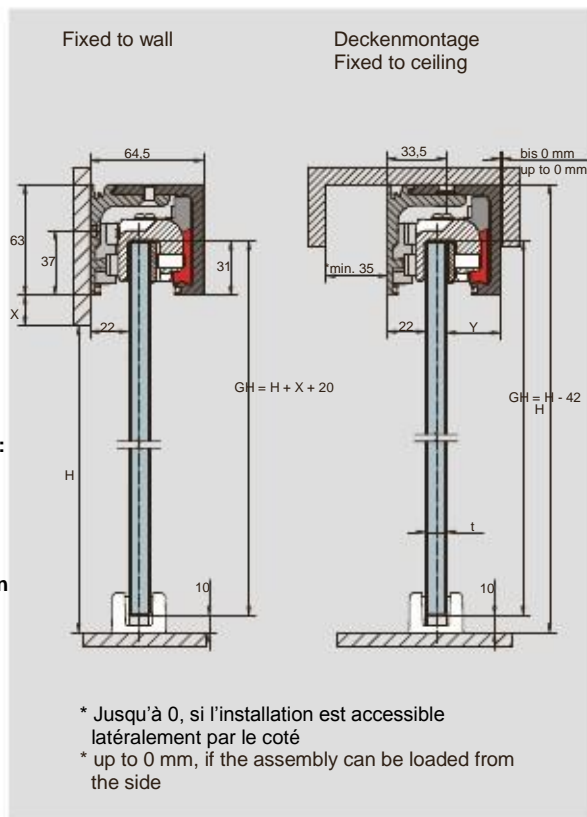
$GH = H - 42 \text{ mm}$ ou
 $GH = H + X + 20 \text{ mm}$
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre vantail :

$A = LW + 60 \text{ mm}$
(mini. 830 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince

12 Nm



Features and Data
DORMA AGILE 150
DORMOTION

For installations with one or two door panels; fixed to wall or ceiling; for 8 - 13.5 mm glass thickness (continuous)

Max. weight of door panels
80 kg for
DORMOTION Set Typ L
150 kg for
DORMOTION Set Typ XL

Calculation of glass height
 $GH = H - 42 \text{ mm}$ or
 $GH = H + X + 20 \text{ mm}$
(see drawing)

Calculation of glass width
 $A = LW + 60 \text{ mm}$
(mini. 830 mm for
DORMOTION Set Typ L,
mini. 1160 mm for
DORMOTION Set Typ XL)

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

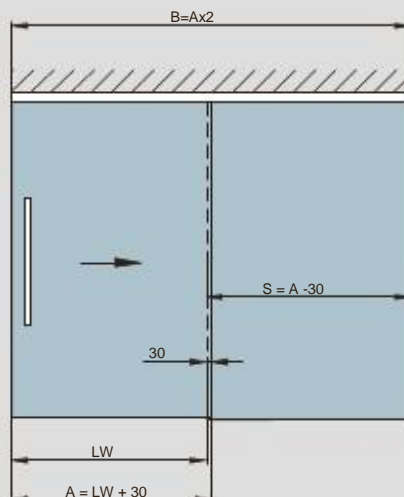
- A = Largeur verre
- B = Longueur profilé de roulement
- GH = Hauteur verre
- H = Hauteur totale
- LW = Largeur de baie
- t = Epaisseur de verre (8 - 13,5mm)
- Y = 64,5 mm - (22 + t)

- A = Glass width
- B = Length of track
- GH = Glass height
- H = All over height
- LW = Clear opening width
- t = Glass thickness (8 - 13.5 mm)
- Y = 64.5 mm - (22 mm + t)

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).

In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION

Installations à un vantail, montage plafond avec fixe latéral sur un côté, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur du verre :

GH1 = H - 42 mm ou
GH2 = H - 58 mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre vantail avec un fixe latéral (gauche / droite) :

A = LW + 30 mm
(mini. 830 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

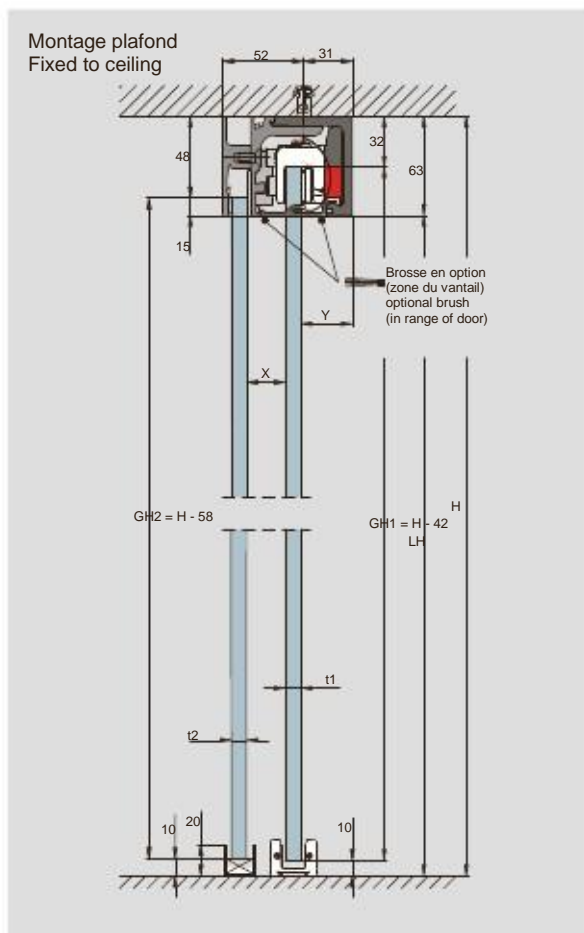
Couple de serrage des vis de fixation sur le chariot-pince

12 Nm

- A = Largeur verre vantail
- B = Longueur profilé de roulement
- GH1 = Hauteur verre vantail
- GH2 = Hauteur verre fixe latéral
- H = Hauteur totale
- LH = Hauteur de baie
- LW = Largeur de baie
- S = Largeur verre fixe latéral
- t1 = Epaisseur de verre vantail
- t2 = Epaisseur de verre fixe latéral

X = 25 avec verre de 8 mm	X = 25 at 8 mm glass
X = 24 avec verre de 10 mm	= 24 at 10 mm glass
X = 23 avec verre de 12 mm	= 23 at 12 mm glass
X = 22,5 avec verre de 13,5 mm	= 22.5 at 13.5 mm glass
Y = 83 mm - (40 + t1)	Y = 83 mm - (40 mm + t1)

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).



Features and Data
DORMA AGILE 150
DORMOTION

For installations with one door panel with sidelights, on one side, for 8 - 13.5 mm glass thickness (continuous)

Max. weight of door leaves
80 kg for
DORMOTION Set Typ L

150 kg for
DORMOTION Set Typ XL

Calculation of glass height
G1 = H - 42 mm or
G2 = H - 58 mm
(see drawing)

Calculation of glass width at one sidelight (left/right)
A = LW + 30 mm
(min. 830 mm for

DORMOTION Set Typ L, min. 1160 mm for DORMOTION Set Typ XL)

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

A = glass width sliding door

B = length of track

GH1= glass height sliding door

GH2= glass height sidelight

H = total height

LH = clear opening height

LW = clear opening width

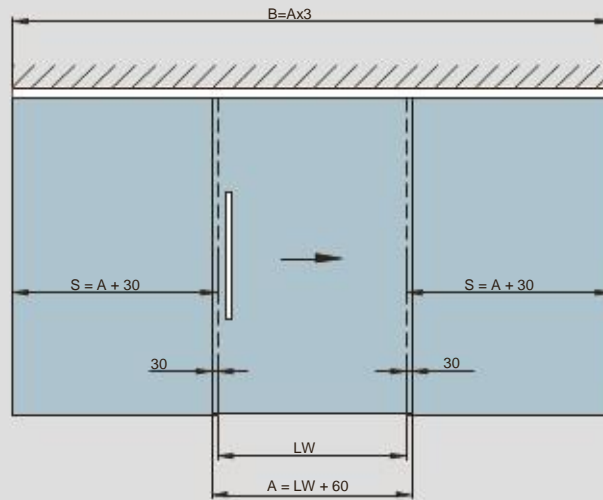
S = glass width sidelight

t1 = glass thickness sliding door

t2 = glass thickness sidelight

In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION

Installations à un vantail, montage plafond avec fixes latéraux de chaque côté, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur du verre :

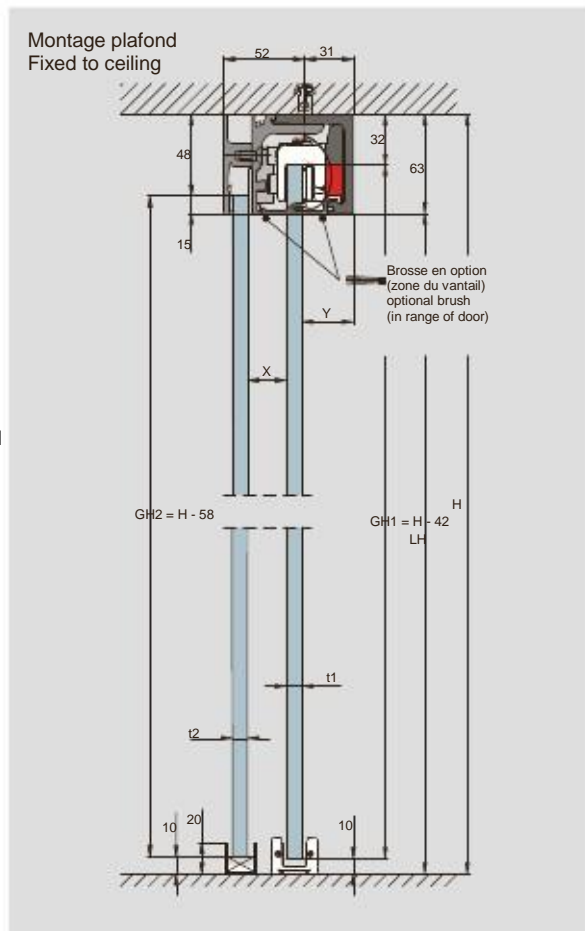
GH1 = H - 42 mm ou
GH2 = H - 58 mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre vantail avec des fixes latéraux (gauche + droite) :

A = LW + 60 mm
(mini. 830 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

Couple de serrage des vis de fixation sur le chariot-pince
12 Nm

- A = Largeur verre vantail
- B = Longueur profilé de roulement
- GH1 = Hauteur verre vantail
- GH2 = Hauteur verre fixe latéral
- H = Hauteur totale
- LH = Hauteur de baie
- LW = Largeur de baie
- S = Largeur verre fixe latéral
- t1 = Epaisseur de verre vantail
- t2 = Epaisseur de verre fixe latéral



- X = 25 avec verre de 8 mm
- X = 24 avec verre de 10 mm
- X = 23 avec verre de 12 mm
- X = 22,5 avec verre de 13,5 mm
- Y = 83 mm - (40 + t1)
- X = 25 at 8 mm glass
- X = 24 at 10 mm glass
- X = 23 at 12 mm glass
- X = 22.5 at 13.5 mm glass
- Y = 83 mm - (40 mm + t1)

**Features and Data
DORMA AGILE 150
DORMOTION**

For installations with one door panel with sidelights, on both sides, for 8 - 13.5 mm glass thickness (continuous)

Max. weight of door panels
80 kg for DORMOTION Set Typ L
150 kg for DORMOTION Set Typ XL

Calculation of glass height
G1 = H - 42 mm or
G2 = H - 58 mm
(see drawing)

Calculation of glass width at sidelights left + right
A = LW + 60 mm

(min. 830 mm for DORMOTION Set Typ L, min. 1160 mm for DORMOTION Set Typ XL)

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

A = glass width sliding door

B = length of track

GH1= glass height sliding door

GH2= glass height sidelight

H = total height

LH = clear opening height

LW = clear opening width

S = glass width sidelight

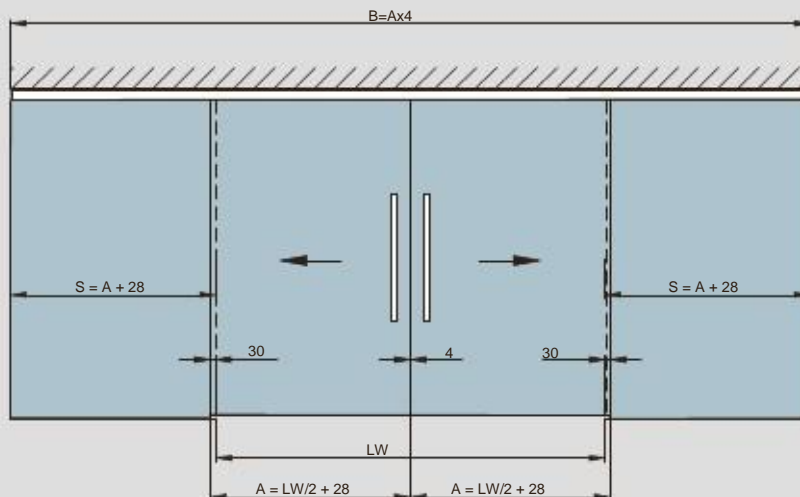
t1 = glass thickness sliding door

t2 = glass thickness sidelight

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).

In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION

Installations à deux vantaux, montage plafond avec fixes latéraux de chaque coté, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur du verre :

GH1 = H - 42 mm ou
GH2 = H - 58 mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre vantail pour une porte à deux vantaux avec fixes latéraux (gauche + droite) :

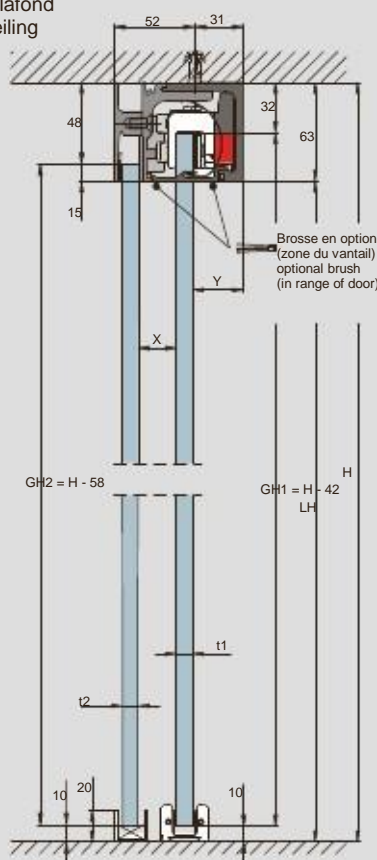
A = LW/2 + 28 mm
(mini. 830 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

Couple de serrage des vis de fixation sur le chariot-pince

12 Nm

- A = Largeur verre vantail
- B = Longueur profilé de roulement
- GH1 = Hauteur verre vantail
- GH2 = Hauteur verre fixe latéral
- H = Hauteur totale
- LH = Hauteur de baie
- LW = Largeur de baie
- S = Largeur verre fixe latéral
- t1 = Epaisseur de verre vantail
- t2 = Epaisseur de verre fixe latéral

Montage plafond
Fixed to ceiling



X = 25 avec verre de 8 mm	X = 25 at 8 mm glass
X = 24 avec verre de 10 mm	= 24 at 10 mm glass
X = 23 avec verre de 12 mm	= 23 at 12 mm glass
X = 22,5 avec verre de 13,5 mm	= 22.5 at 13.5 mm glass
Y = 83 mm - (40 + t1)	Y = 83 mm - (40 mm + t1)

Features and Data
DORMA AGILE 150
DORMOTION

For installations with two door panels with sidelights, for 8 - 13.5 mm glass thickness (continuous)

Max. weight of door panels
80 kg for DORMOTION Set Typ L
150 kg for DORMOTION Set Typ XL

Calculation of glass height
G1 = H - 42 mm or
G2 = H - 58 mm
(see drawing)

Calculation of glass width at double panelled doors with sidelights left + right
A = LW / 2 + 28 mm
(min. 830 mm for DORMOTION Set Typ L,

min. 1160 mm for DORMOTION Set Typ XL)
Torque for screws in the clamp-carriers

12 Nm

A = glass width sliding door
B = length of track

GH1= glass height sliding door
GH2= glass height sidelight

H = total height
LH = clear opening height

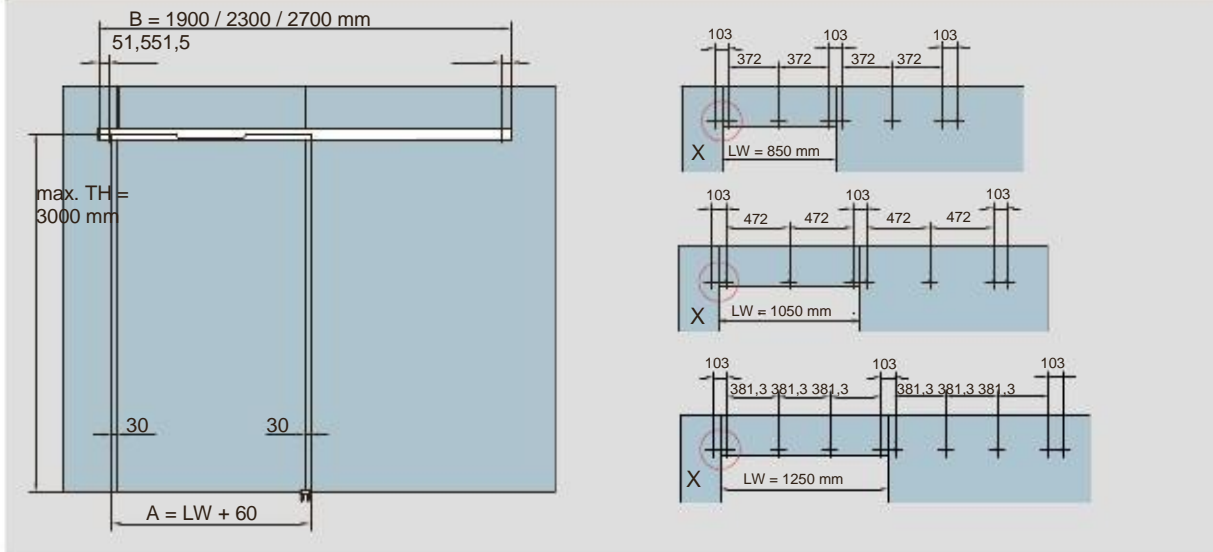
LW = clear opening width
S = glass width sidelight

t1 = glass thickness sliding door
t2 = glass thickness sidelight

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).

In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

COMPACT Installations types porte coulissante montage sur verre / Typical assemblies sliding door sets fixed to glass



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION sur verre

Installations à un vantail, montage sur verre, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur du verre :

$TH = H - 42 \text{ mm}$
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre vantail avec fixes latéraux (gauche + droite) :

$A = LW + 60 \text{ mm}$
(mini. 910 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

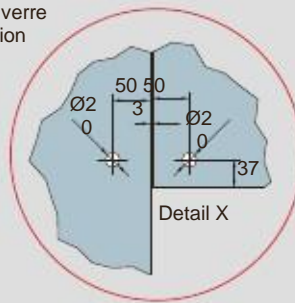
Couple de serrage des vis de fixation sur le chariot-pince

12 Nm

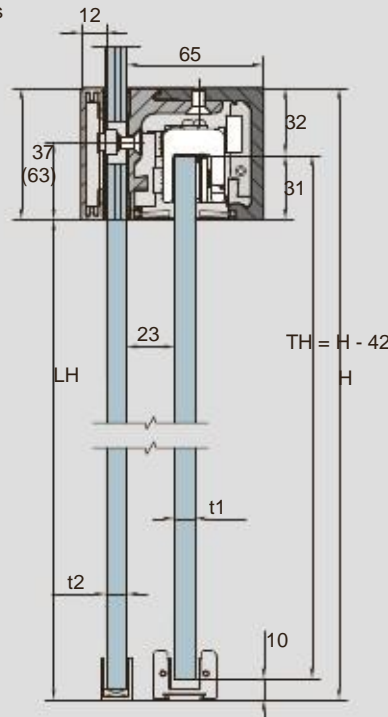
- A = Largeur verre vantail
- B = Longueur profilé de roulement
- H = Hauteur totale
- LH = Hauteur de baie
- LW = Largeur de baie
- TH = Hauteur vantail
- t1 = Epaisseur de verre vantail (8 - 13,5 mm)
- t2 = Epaisseur de verre installation (10 - 19 mm)

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).

Façonnage du verre
Glass preparation



Montage sur verre
Fixed to glass

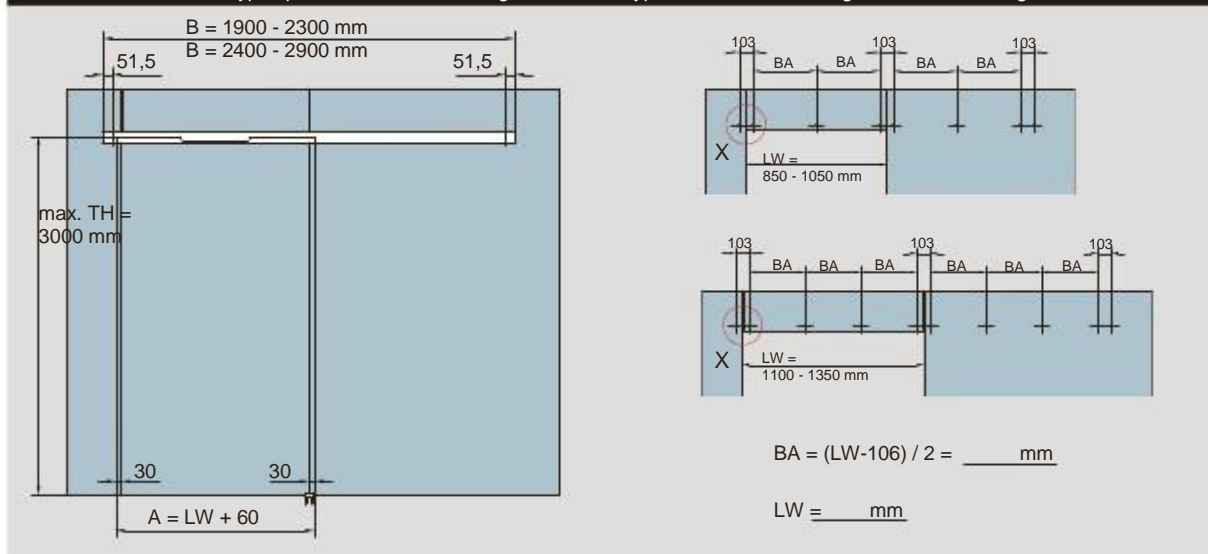


Features and Data
DORMA AGILE 150 DORMOTION to glass
For installations with one panel fixed to glass, for 8 - 13,5 mm glass thickness (continuous)
Max. weight of door panels
80 kg for DORMOTION Set Typ L
150 kg for DORMOTION Set Typ XL
Calculation of glass height
 $TH = H - 42 \text{ mm}$
(see drawing)
Calculation of glass width at sidelights left + right
 $A = LW + 60 \text{ mm}$
(min. 910 mm for DORMOTION Set Typ L, min. 1160 mm for DORMOTION Set Typ XL)
Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = glass width sliding door
- B = length of track
- H = total height
- LH = clear opening height
- LW = clear opening width
- TH = door height
- t1 = glass thickness sliding door (8 - 13,5 mm)
- t2 = glass thickness stationary glass (10 - 19 mm)

In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

CONCEPT Installations types porte coulissante montage sur verre / Typical assemblies sliding door sets fixed to glass



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 DORMOTION sur verre

Installations à un vantail, montage sur verre, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.

80 kg pour kit DORMOTION type L
150 kg pour kit DORMOTION type XL

Calcul de la hauteur verre :

TH = H - 42 mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur verre vantail avec fixes latéraux (gauche + droite) :

A = LW + 60 mm
(mini. 910 mm pour kit DORMOTION type L ; mini. 1160 mm pour kit DORMOTION type XL)

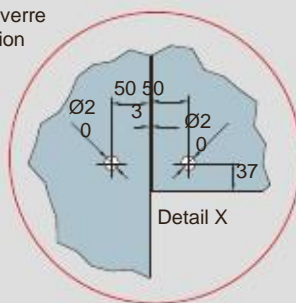
Couple de serrage des vis de fixation sur le chariot-pince

12 Nm

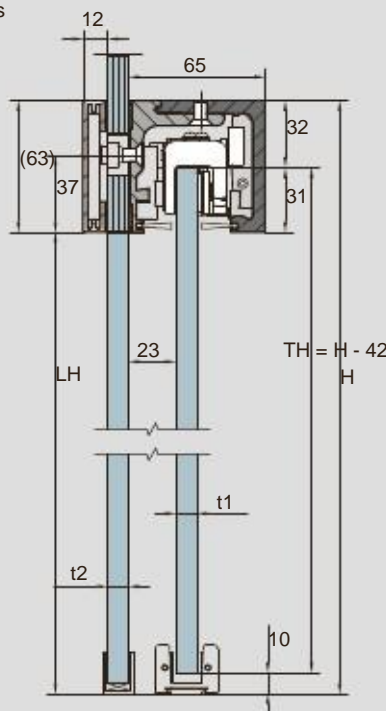
- A = Largeur verre vantail
- B = Longueur profilé de roulement
- H = Hauteur totale
- LH = Hauteur de baie
- LW = Largeur de baie
- TH = Hauteur vantail
- t1 = Epaisseur de verre vantail (8 - 13,5 mm)
- t2 = Epaisseur de verre installation (10 - 19 mm)

En utilisant un profilé d'adaptation, le vantail coulissant peut également être un élément en bois (voir page 44).

Façonnage du verre
Glass preparation



Montage sur verre
Fixed to glass



Features and Data

DORMA AGILE 150 DORMOTION to glass
For installations with one panel fixed to glass, for 8 - 13,5 mm glass thickness (continuous)
Max. weight of door panels
80 kg for DORMOTION Set Typ L
150 kg for DORMOTION Set Typ XL
Calculation of glass height
TH = H - 42 mm (see drawing)
Calculation of glass width at sidelights left + right
A = LW + 60 mm (min. 910 mm for DORMOTION Set Typ L, min. 1160 mm for DORMOTION Set Typ XL)
Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = glass width sliding door
- B = length of track
- BA = drilling distance
- H = total height
- LH = clear opening height
- LW = clear opening width
- TH = door height
- t1 = glass thickness sliding door (8 - 13,5 mm)
- t2 = glass thickness stationary glass (10 - 19 mm)

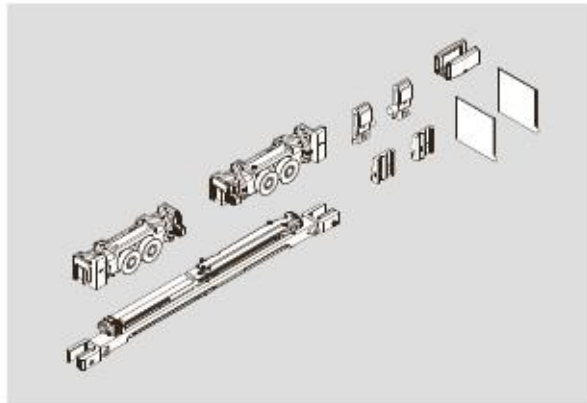
In case of using an adapter profile a timber sliding panel is possible (see on page 44).

Kit chariots / Roller carrier sets

AGILE 150 DORMOTION - kit type L (jusqu'à 80 Kg) composé de :

- 2 chariots de serrage avec butée et antidégondage,
- 1 dispositif d'amortissement et d'entraînement bidirectionnel DORMOTION pour kit type L,
- 2 cames, 1 guide de sol,
- 2 embouts d'extrémité

Réf. 07.582



AGILE 150 DORMOTION Set Type L (up to 80 kg), consisting of:

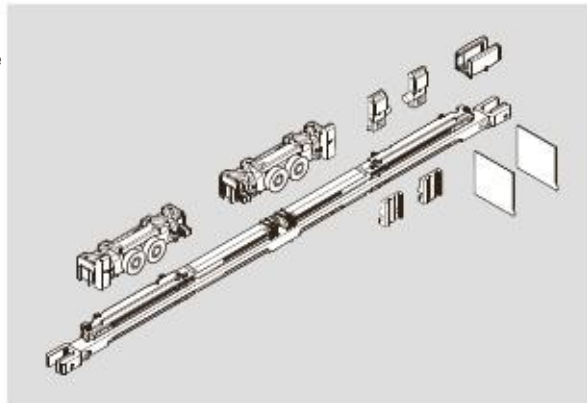
- 2 clamp carriers with end stop,
- anti-jump mechanism,
- 1 floor guide,
- both-way cushioning/spring mechanism (DORMOTION),
- set type L + starter,
- 2 end caps

Art. No. 07.582

AGILE 150 DORMOTION - kit type XL (jusqu'à 150 Kg) composé de :

- 2 chariots de serrage avec butée et antidégondage,
- 1 dispositif d'amortissement et d'entraînement bidirectionnel DORMOTION pour kit type XL,
- 2 cames, 1 guide de sol,
- 2 embouts d'extrémité

Réf. 07.583



AGILE 150 DORMOTION Set Type XL (up to 150 kg), consisting of:

- 2 clamp carriers with end stop,
- anti-jump mechanism,
- 1 floor guide,
- both-way cushioning/spring mechanism (DORMOTION)
- set type XL + starter,
- 2 end caps

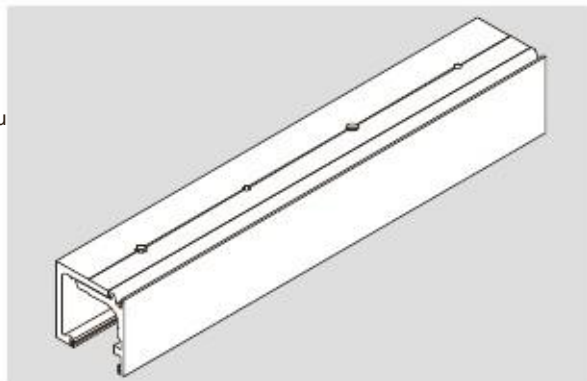
Art. No. 07.583

Kits profilés/ Profile sets

AGILE 150 DORMOTION Kit de profilés pour montage plafond, commande à longueur, composé de :

- AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement pour montage linteau ou plafond,
- AGILE 150 DORMOTION profilé équerre pour montage plafond (largeur min. vantail : kit L = 830 mm et kit type XL = 1160 mm)

Réf. 07.590



AGILE 150 DORMOTION Profile set for track fixed to ceiling fixed length, consisting of:

- AGILE 150 DORMOTION track rail for wall and ceiling installation,
- AGILE 150 DORMOTION angle profile for ceiling installation (min. panel width 830 mm type L, 1160 mm type XL)

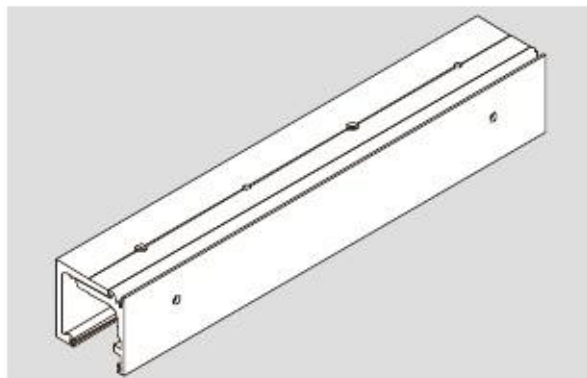
Art. No. 07.590

AGILE 150 DORMOTION Kit de profilés pour montage linteau, commande à longueur, composé de :

AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement pour montage linteau ou plafond,

AGILE 150 DORMOTION profilé support pour montage linteau (largeur min. vantail : kit L = 830 mm et kit type XL = 1160 mm)

Réf. 07.591



AGILE 150 DORMOTION Profile set for track fixed to wall, fixed length, consisting of:

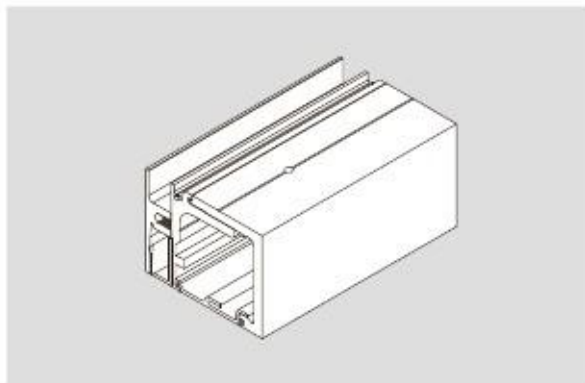
- AGILE 150 DORMOTION track rail for wall and ceiling installation,
- AGILE 150 DORMOTION angle profile for wall installation (min. panel width 830 mm type L, 1160 mm type XL)

Art. No. 07.591

Kits profilés/ Profile sets

AGILE 150 DORMOTION, kit de profilés pour porte avec fixe latéral, commande à longueur, composé de :
 AGILE 150 DORMOTION profilés de roulement,
 profilé de fixe latéral,
 profilé d'occultation, (largeur min. vantail : kit L = 830 mm et kit type XL = 1160 mm)

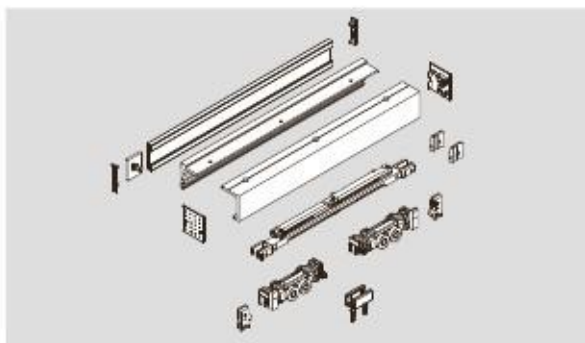
Réf. 07.592



AGILE 150 DORMOTION Profile set for track fixed to ceiling fixed length, consisting of:
 AGILE 150 DORMOTION track rail
 angle-, sidelight-, view protection- and filling profile (min. panel width 830 mm type L, 1160 mm type XL)
 Art. Nr. 07.592

**COMPACT kits de porte coulissante sur verre pour largeur de baie définie
 COMPACT sliding door sets fixed to glass for selected clear opening width**

AGILE 150 DORMOTION montage sur verre, kit de porte coulissante pour largeur de baie définie, composé de :
 AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement (1900 mm),
 profilés complémentaires verre avec plaques de fixation (1900 mm),
 AGILE 150 DORMOTION kit L, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement



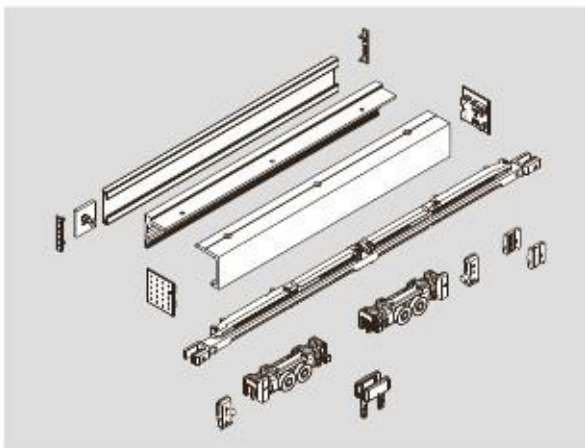
AGILE 150 DORMOTION sliding door set fixed to overpanel complete consisting of:
 AGILE 150 DORMOTION track
 Counter profile, incl. fixing plates
 AGILE 150 DORMOTION set Typ L
 end caps
 view protection brushes

Largeur de baie	850	1050
Rail de roulement	1900	2300
Réf.	07.700	07.701

Clear opening width	850	1050
Track	1900	2300
Art. No.	07.700	07.701

Pour largeur de baie de 1250 mm composé de :
 AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement (2700 mm),
 profilés complémentaires verre avec plaques de fixation (2700 mm),
 AGILE 150 DORMOTION kit XL, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement

Réf. 07.702

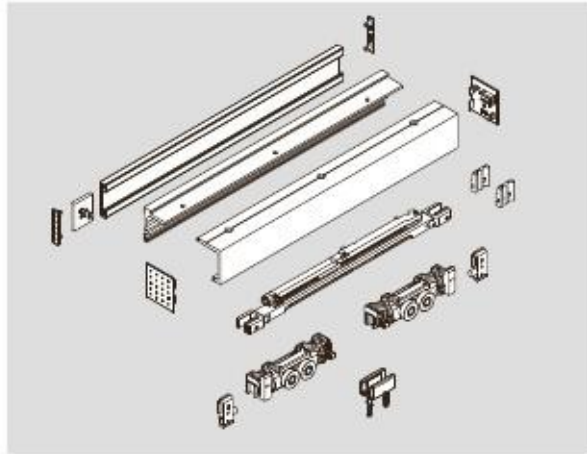


for selected clear opening width 1250 mm complete consisting of:
 AGILE 150 DORMOTION track, (2700 mm)
 counter profile (2700 mm), incl. fixing plates
 AGILE 150 DORMOTION set Typ XL
 end caps
 view protection brushes
 Art. No. 07.702

COMPACT kit de porte coulissante sur verre pour largeur de baie au choix
CONCEPT sliding door sets fixed to glass for individual clear opening width

AGILE 150 DORMOTION montage sur verre, kit de porte coulissante pour largeur de baie au choix, composé de :
AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement (1900 mm),
profilés complémentaires verre avec plaques de fixation (1900 mm),
AGILE 150 DORMOTION kit L, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement

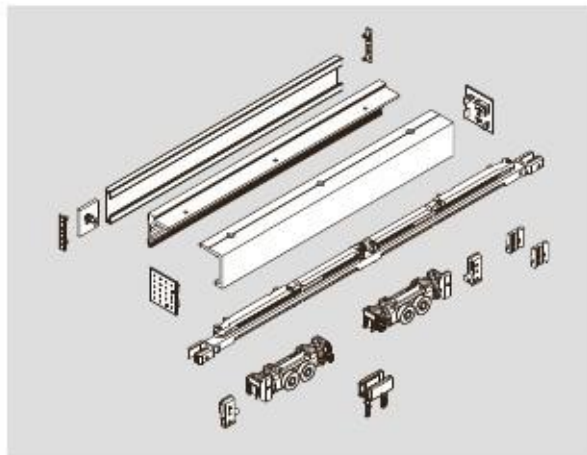
pour largeur de baie
850 - 1050 mm
Profilé de roulement
1900 - 2300 mm
Réf. 07.706



AGILE 150 DORMOTION sliding door set fixed to glass complete consisting of:
AGILE 150 track, counter profile
incl. fixing plates, AGILE 150 accessory set, end caps, view protection brushes

Clear opening width
850 - 1050 mm
Track
1900 - 2300 mm
Art. No. 07.706

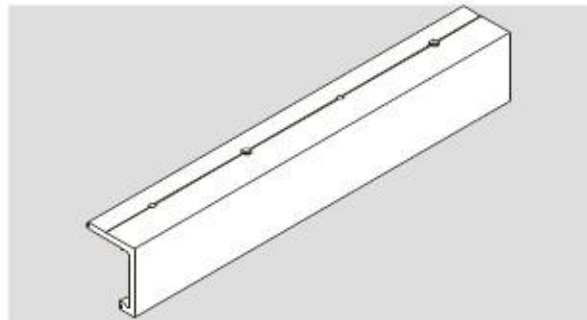
pour largeur de baie
1100 - 1350 mm
Profilé de roulement
2400 - 2900 mm
Réf. 07.707



Clear opening width
1100 - 1350 mm
Track
2400 - 2900 mm
Art. No. 07.707

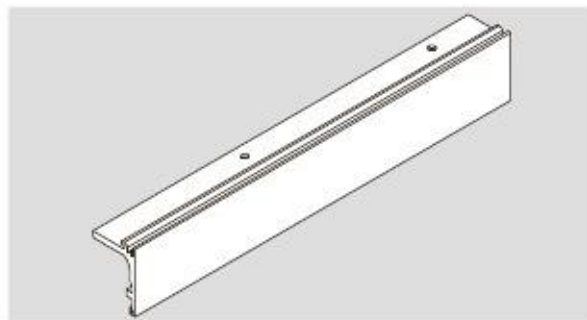
Profilés au détail / Single profiles

AGILE 150 DORMOTION profilé de roulement pour montage linteau ou plafond longueur de stock 6 m
Réf. 07.560



AGILE 150 DORMOTION track rail for wall and ceiling installation
stock length
Art. No. 07.560

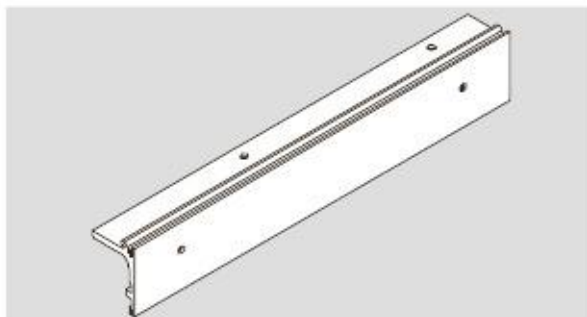
AGILE 150 DORMOTION profilé équerre pour montage plafond longueur de stock 6 m
Réf. 07.561



AGILE 150 DORMOTION angle profile for ceiling installation
stock length
Art. No. 07.561

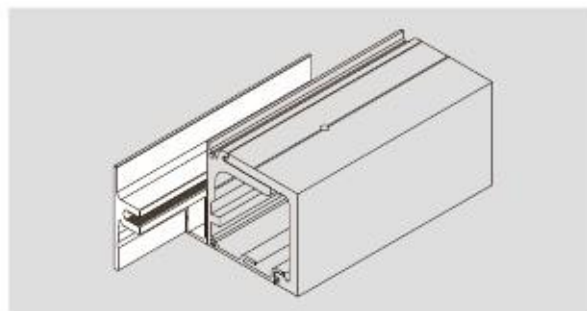
Profils au détail / Single profiles

AGILE 150 DORMOTION
profilé support pour montage
linteau
longueur de stock 6 m
Réf. 07.562



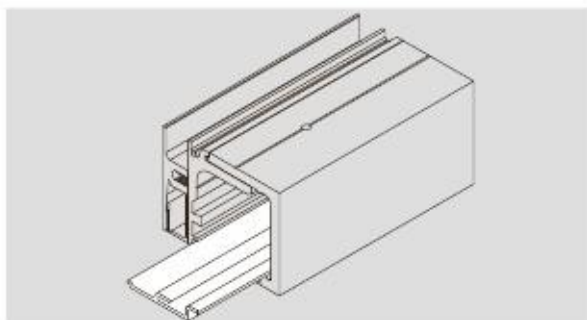
AGILE 150 DORMOTION
angle profile for
wall installation
stock length
Art. No. 07.562

AGILE 150 DORMOTION
profilé de fixe latéral
longueur de stock 6 m
Réf. 07.563



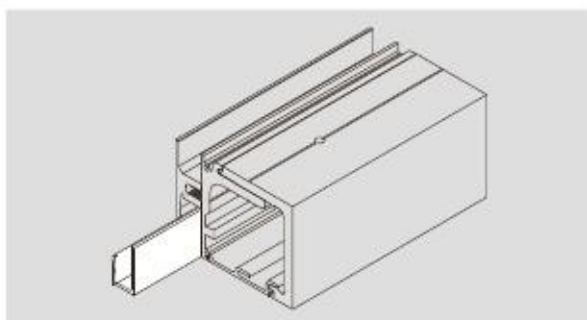
AGILE 150 DORMOTION
sidelight profile
stock length
Art. No. 07.563

AGILE 150 DORMOTION
profilé d'occultation pour
installation avec fixe latéral
longueur de stock 6 m
Réf. 07.564



AGILE 150 DORMOTION
view protection profile for
versions with sidelights
stock length
Art. No. 07.564

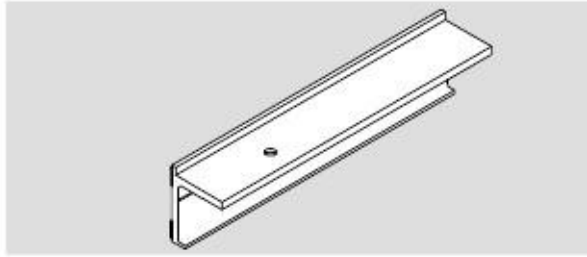
AGILE 150 DORMOTION
profilé de remplissage pour
profilé 07.563
longueur de stock 6 m
Réf. 07.565



AGILE 150 DORMOTION
filling profile for
sidelight profile
07.563
stock length
Art. No. 07.565

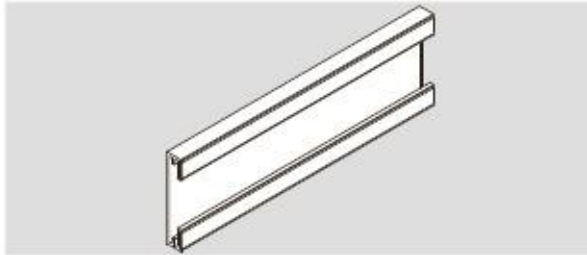
Pièces détachées AGILE 150 sur verre / Single parts AGILE 150 to glass

AGILE 150 DORMOTION profilé support équerre pour montage verre
longueur de stock 6 m.
Attention : le profilé doit être adapté sur site au calepinage des encoches



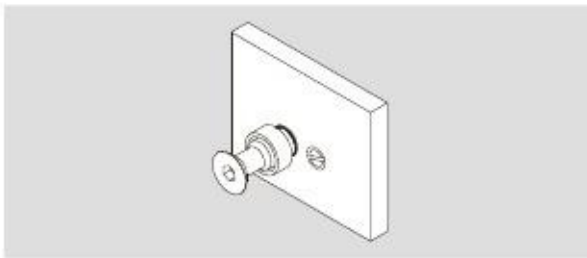
AGILE 150 DORMOTION
Glass connection profile
fixed to glass
stock length 6000 mm
Art. No. 07.712
Note:
The profile has to be adapted with drillings for fixing to glass individually on site.

AGILE 150 DORMOTION profilé complémentaire pour montage sur imposte verre
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.710



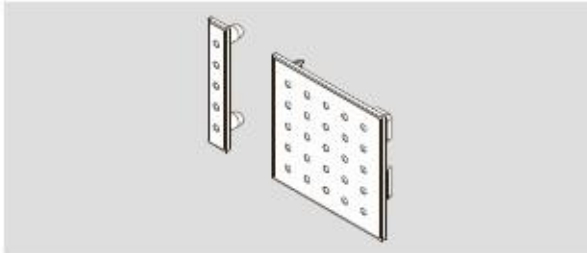
AGILE 150 DORMOTION
counter profile
fixed to glass
stock length 6000 mm
Art. No. 07.710

AGILE 50/150 DORMOTION plaque de fixation pour montage imposte y compris vis
(sachet de 2 pièces)
Réf. 07.282



AGILE 50/150 DORMOTION
fixing plates
fixed to glass
(bag with 2 pcs.),
incl. connecting screws
Art. No. 07.282

AGILE 150 DORMOTION jeu d'embouts d'extrémité pour montage sur verre
(profilé de roulement et complémentaire imposte, pour un côté, droit/gauche)
Réf. 07.731



AGILE 150 DORMOTION set
end caps
fixed to glass
(track + counter profile each left / right)
Art. No. 07.731

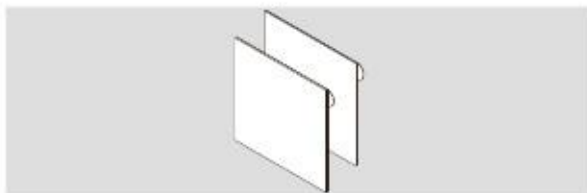
Accessoires / Accessories

Brosse d'occultation pour profilé de roulement
Longueur de stock 1250 mm
Art.-Nr. 07.385



Track brush
length 1250 mm
Art. No. 07.385

Embout d'extrémité
Réf. 07.584



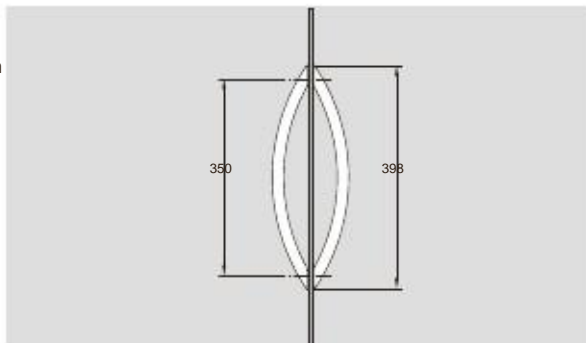
End cap
Art. No. 07.584

profilé d'adaptation pour application bois,
voir page 44.

Adapter profile for timber
applications see page 44.

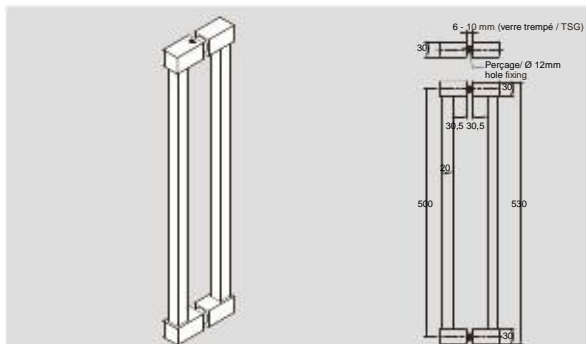
Poignées de tirage / Handle bars

ARCOS poignée de tirage double en inox mat ou aluminium
 Epaisseur de verre 8, 10 et 12 mm
 Longueur 350 mm, sur 2 trous de fixation
 Réf. 26.500
 Longueur 750 mm, (non illustrée), sur 2 trous de fixation
 Réf. 26.510
 (voir brochure 800.51.074.6.32)



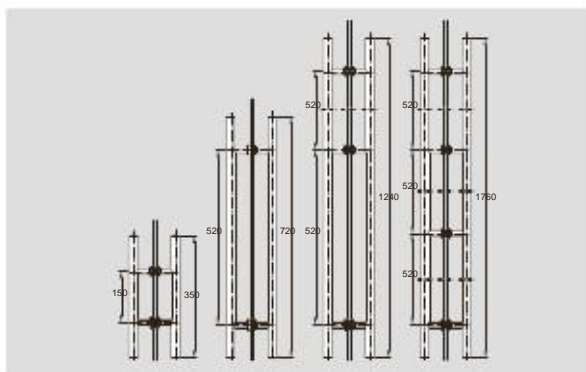
ARCOS handle bar
 Satin stainless steel or aluminium
 8, 10, 12 mm glass thickness
 length 350 mm
 2 hole fixing
 Art. No. 26.500
 length 750 mm (not illustr.),
 2 hole fixing
 Art. No. 26.510
 (see brochure 800.51.074.6.32)

Poignée de tirage "Quadrat" pour verre de 8, 10 mm
 Entraxe de fixation 300 mm
 Réf. 75.084 (non illustrée)
 Entraxe de fixation d 500 mm
 Réf. 75.085



Door handle "Square"
 8 and 10 mm glass thickness
 drill interspace 300 mm
 Art. No. 75.084 (not illustr.)
 drill interspace 500 mm
 Art. No. 75.085

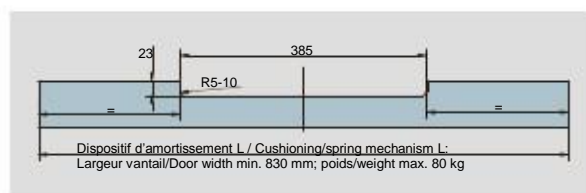
Bâton de maréchal double
 Inox ER / Aluminium AL
 Epaisseur verre 8, 10, 12 mm e
 350 mm, réf. 21.267 ER
 350 mm, réf. 03.400 LM
 720 mm, réf. 21.270 ER
 720 mm, réf. 03.402 LM
 1240 mm, réf. 21.273 ER
 1760 mm, réf. 21.276 ER
 (voir brochure 800.51.074.6.32)



Pair of handle bars
 Stainless steel SS / alumin. AL
 8, 10, 12 mm glass thickness
 350 mm, Art. No. 21.267 SS
 350 mm, Art. No. 03.400 AL
 720 mm, Art. No. 21.270 SS
 720 mm, Art. No. 03.402 AL
 1240 mm, Art. No. 21.273 SS
 1760 mm, Art. No. 21.276 SS
 (see brochure 800.51.074.6.32)

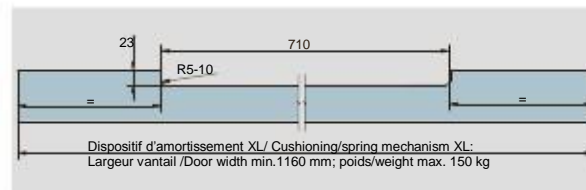
Façonnage / Glass preparation

AGILE 150 DORMOTION
 Kit Type L (jusqu'à 80 kg)



AGILE 150 DORMOTION
 Set Typ L (up to 80 kg)

AGILE 150 DORMOTION
 Kit Type XL (jusqu'à 150 kg)



AGILE 150 DORMOTION
 Set Typ XL (up to 150 kg)

DORMA AGILE 150 /
AGILE 150 Syncro





**DORMA
AGILE 150 /
AGILE 150**

Syncro

<u>Sommaire</u>	<u>Page</u>	<u>Contents</u>	<u>Page</u>
Généralités	28 - 29	General information	28 - 29
Installations types, montage mural ou montage plafond	30 - 32	Typical assemblies glass applications fixed at wall + to glass	30 - 32
Installations types application bois	33	Typical assemblies timber applications	33
Installations types montage sur verre	34 - 35	Typical assemblies fixed to glass	34 - 35
Ferrures	36 - 37	Fitting modules	36 - 37
Pièces détachées	38 - 39	Single parts	38 - 39
Accessoires	40 - 44 / 67 - 70	Accessories	40 - 44/67 - 70

DORMA AGILE 150 / AGILE 150 Syncro

Des dimensions réduites au minimum pour une utilisation maximale

Une géométrie de rail de roulement parfaite.

Hauteur 63 mm ; largeur 54/57/72 mm (version pour montage au plafond, montage mural ou avec partie latérale), voici les dimensions qui définissent cette nouvelle génération de systèmes de portes coulissantes entièrement en verre.

AGILE 150 : malgré ces faibles dimensions, l'ensemble de la technique a pu être intégrée dans le rail de roulement.

Il ne reste qu'un profilé épuré et élégant, qui rend superflu tous les profilés de recouvrement utilisés jusqu'à présent.

Il peut recevoir un traitement de surface avec toutes les teintes RAL et anodisées.

Stabilité et rigidité au gauchissement sont les autres détails importants de cette nouvelle géométrie de rails de roulement.

Espace limité entre verre et mur

Les dimensions minimales du rail de roulement et l'intégration de l'ensemble de la technique dans ce même rail permettent de réduire au minimum l'espace entre le verre de la porte et le mur ou entre les deux verres. En fonction du type de montage, on arrive à des espaces compris entre 12 mm (pour une épaisseur de verre de 13,5 mm) et 16 mm (pour une épaisseur de verre de 8 mm).

Une technique de roulement de haut de gamme

AGILE 150 répond aux souhaits les plus variés et aux exigences les plus élevées : les deux chariots de serrage ne nécessitent aucun entretien et suffisent pour mouvoir des panneaux de verre pouvant peser jusqu'à 150 kg. Une technique spéciale de roulement qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années en matière de façades repliables et effaçables, en assure le bon fonctionnement. En ce qui concerne la qualité de roulement, AGILE 150 satisfait aux critères imposés par la norme EN 1527 ce qui signifie que pour mettre la porte en mouvement, il faut appliquer une force égale au maximum à 4% de sa masse pour vaincre la résistance de friction initiale.

Ceci permet d'actionner également les grandes portes sans effort particulier.

Roulement en douceur conforme à la norme EN 1527 (exemple :

vantail verre hauteur 3000 mm
largeur 1400 mm
épaisseur 12 mm
poids 128 kg

Frottement initial autorisé suivant la norme EN 1527 : 51 N.
Frottement initial obtenu avec AGILE 150 : 22 N).

Sécurité d'arrêt

À la fermeture, comme à l'ouverture, les portes sont bien sûr freinées en douceur et maintenues de manière fiable en position d'arrêt grâce à une butée d'extrémité avec dispositif d'arrêt spécialement conçu.

Élégant guide de sol

Le nouveau guide de sol AGILE 150 séduit par sa forme attrayante et sa fonctionnalité.

Sa conception en deux parties autorise un montage simple et un réglage en continu pour s'adapter aux différentes épaisseurs de verre. Ainsi, les vantaux en verre trempé d'une épaisseur de 8 à 13,5 mm sont guidés en toute sécurité.

Un seul système, de multiples solutions

AGILE 150 propose de la polyvalence au vrai sens du terme : l'installation peut être effectuée au choix en montage mural ou, au plafond, à un ou deux vantaux et également avec des parties fixes latérales.

Durée de vie

Des tests d'endurance portant sur plus de 100 000 cycles (conformément à la norme EN 1527) ont pu démontrer une extrême longévité. Et en ce qui concerne la résistance à l'oxydation, avec AGILE 150 vous êtes au top niveau.

Rien ne s'oppose à une mise en œuvre dans les pièces à environnement humide est même envisageable (non adapté au sauna, bain de vapeur et douche).

Une version Syncro confortable

AGILE est également disponible en option dans la version Syncro. Grâce à cet équipement, les portes coulissantes à deux vantaux s'ouvrent simultanément en actionnant seulement l'un des deux vantaux.

Ce confort est rendu possible grâce à un dispositif de renvoi à câble, discret et éprouvé.

Système modulaire

Une utilisation simple et une conception bien réfléchie facilitent la réalisation de votre projet avec AGILE 150. Vous disposez de plusieurs variantes qui vous permettent de réaliser les montages les plus variés ainsi que des solutions adaptées à vos besoins.



Guide au sol
Floorguide

DORMA AGILE 150 / AGILE 150 Syncro

Tiny dimensions – tremendous benefits

Superb track geometry
Height 63 mm x width 54/58/72 mm (ceiling/wall/side screen version) – these are the telling dimensions of the AGILE 150 sliding door system. Moreover, all the operational equipment has been integrated out of sight within the track section - despite its dainty size. The elegantly and intricately designed profile eliminates the need for the cover sections required by other systems. It can be surface-treated in all the well-known anodised finishes and RAL colours. Stability and torsional stiffness constitute further important properties inherent in the AGILE 150 track geometry.

Minimal gap
The minimised dimensions of the track profile and integration of the complete operational equipment within its section automatically give rise to very small clearances between the glass and wall or glass / glass components. Depending on the fixing method, gaps from just 12 mm (13.5 mm glass thickness) to 18 mm (8 mm glass thickness) are typical.

Sophisticated track roller technology
The AGILE 150 is able to meet a wide variety of customer requirements - up to and including their highest demands. Just two maintenance-free clamp-type carriers can support and transport glass panels of up to 150 kg. This is ensured by their special track roller technology, one which as well has proven successful over many years in applications involving horizontal sliding walls (DORMA HSW systems).

In terms of ease of operation, AGILE is able to satisfy the Class 3 criteria of EN 1527 – and that means a force equivalent to just 4 % max. of the door mass needs to be applied in order to overcome the initial friction and thus set the door in motion. So there is a guarantee that even large doors can be operated without undue effort.

Ease of operation acc. to EN 1527, Class 3 (example:)
Glass pane height 3,000 mm
width 1,400 mm
thickn. 12 mm
weight 128 kg
Allowed initial friction acc. to EN 1527: 51 N
Reached initial friction with AGILE 150: 22 N.

Reliable stop
The doors are, of course, gently decelerated as well as being reliably held in both their closed and opened states by specially developed catch-type buffers.

Elegant floor guide
The AGILE floor track offers an impressive combination of effective functionality and attractive design. Its two-part construction means it is

very easy to install, and its infinite adjustability between 8 and 13.5 mm ensures safe and secure guidance of the glass panels.

One system – many solutions
The AGILE 150 offers versatility in the truest sense of the word. The system can be fixed at the wall, to the ceiling or along a lintel in either its single-panel or double-panel configuration, and with or without fixed side screens. It can also be installed with a glass overpanel. If preferred, a timber sliding panel can be used instead of the glass version.

No glass preparation
With clamp-type fittings, the need to drill and cut the glass is eliminated. Based on wide-ranging glass fabrication expertise, the suspension mounting has been designed so that the panels can be safely retained by the clamping effect alone. Installation is simple and uncomplicated and the time required – including that for glass panel production – is reduced to a minimum.

The variable clamp-type carriers are able – as standard – to engage glass thicknesses between 8 and 13.5 mm and are continuously adjustable. A further advantage of the clamp-type carrier: even after the installation of the glass panels, in situ vertical adjustment of +/-5 mm can be carried out as required.

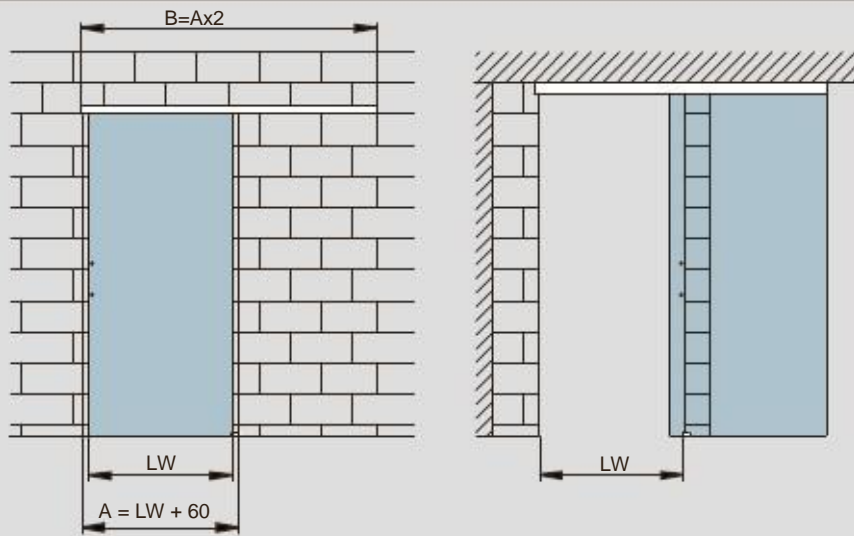
Long service life
The exceptional longevity of the system has also been proven in protracted tests involving more than 100,000 operating cycles (performed to DIN EN 1527). And you will also find that the AGILE 150 takes corrosion resistance to a new level. So there are no obstacles to its installation and use in humid areas (not for sauna, baths or brine bath applications).

Convenient Syncro version
The AGILE system is also available in a "Syncro" version. In this configuration, double-panelled sliding door sets open and close as bi-parting doors when just one of the panels is operated. A virtually invisible and thoroughly proven cable and pulley return system ensures the long-term availability of this enhancement in operating convenience.

Modular system
The inherent handling ease coupled with a thoroughly systematic approach will greatly facilitate your planning work when implementing the AGILE 150 concept. Several set solutions for different fixing situations are available, as are individually tailored configurations.



Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150

Installations à un vantail,
montage mural ou plafond, pour
épaisseur de verre de 8 à 13,5
mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.
150 kg

Calcul de la hauteur du verre :

Montage mural :
 $GH = LH + X + 20$ mm
Montage plafond :
 $GH = LH - 42$ mm
(voir illustration)

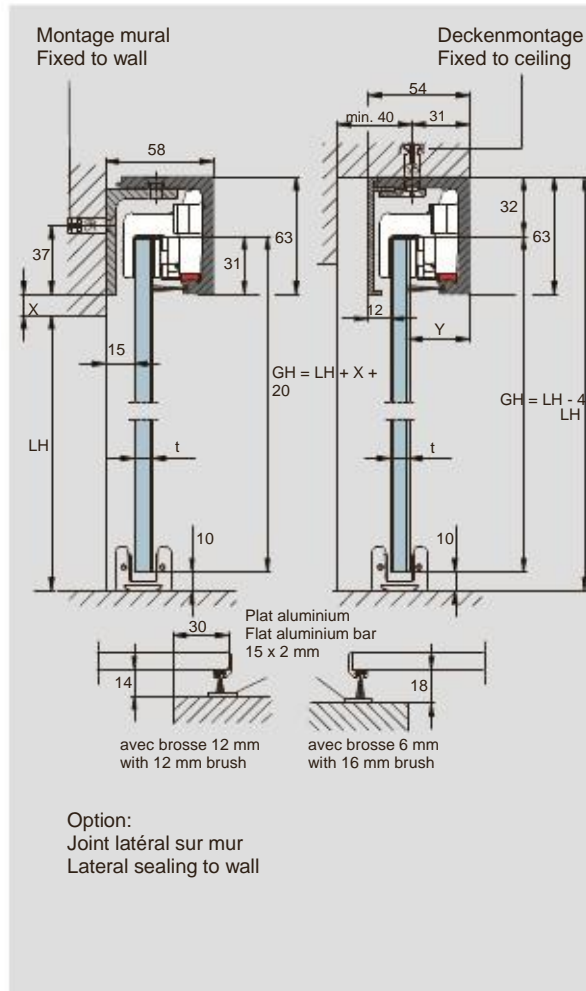
Calcul de la largeur du verre

$A = LW + 60$ mm
(min. 500 mm)

**Couple de serrage des vis de
fixation du chariot-pince**

12 Nm

A = largeur verre
B = longueur profilé
de roulement
GH = hauteur verre
LH = hauteur de baie
LW = largeur de baie
t = épaisseur de verre trempé
(8 - 13,5 mm)
Y = $54 - (12 + t)$



Montage mural au-dessus d'une huisserie sur demande.
Track fixed to wall beyond a frame on request.

Features and Data

DORMA AGILE 150

For installations with one or
two door panels; fixed to
wall or ceiling;
for 8 - 13.5 mm glass
thickness,
continuously adjustable

Max. weight of door panels
150 kg

Calculation of glass height

Fixed to wall:
 $GH = LH + X + 20$ mm or
Fixed to ceiling:
 $GH = LH - 42$ mm
(see drawing)

Calculation of glass width

$A = LW + 60$ mm
(min. 500 mm)

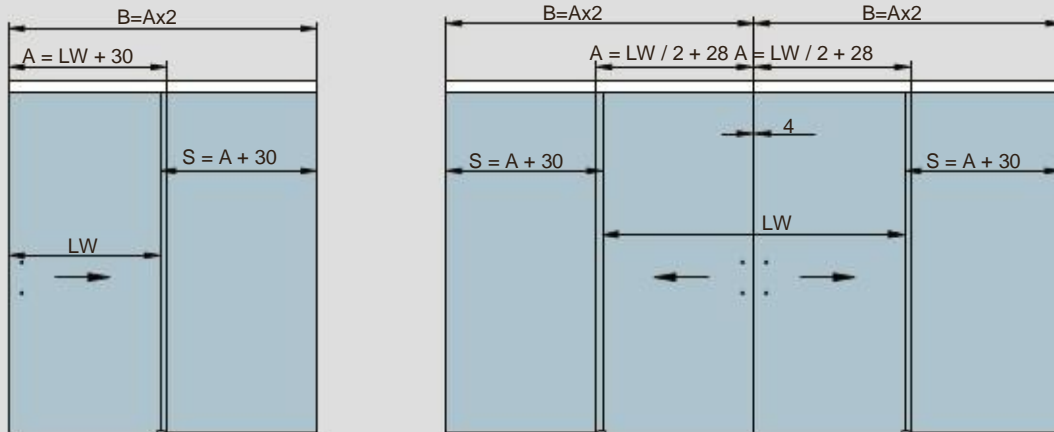
Torque for screws in the

clamp-carriers
12 Nm

A = Glass width
B = Length of track
GH = Glass height
LH = Clear opening height
LW = Clear opening width
t = Glass thickness
(8 - 13,5 mm)
= $54 - (12 + t)$

Y

Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150

Installations à un vantail avec fixe latéral, montage plafond, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.
150 kg

Calcul de la hauteur du verre
Vantail :
GH1 = LH - 42 mm
(voir illustration de droite)

Fixe latéral :
GH2 = LH - 48 mm
(voir illustration de gauche)

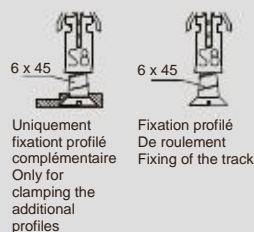
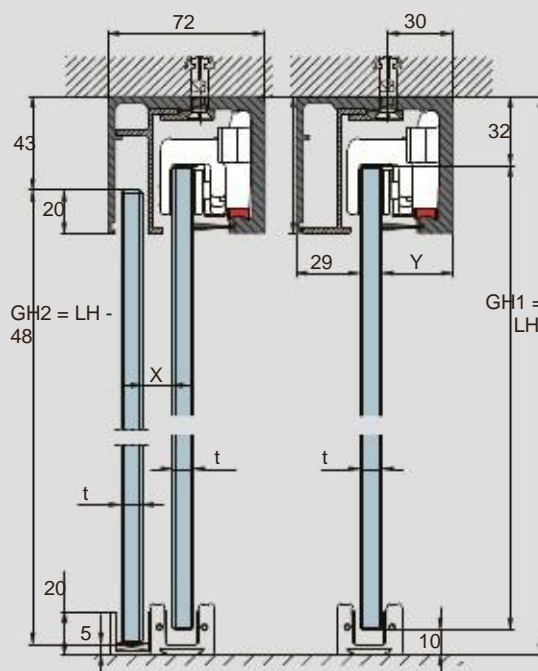
Calcul de la largeur du verre
Vantail :
A = LW + 30
A = LW / 2 + 28
(min. 500 mm)
(voir illustration ci-dessus)

Fixe latéral :
S = A + 30 mm

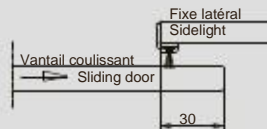
Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = largeur verre
- B = longueur profilé de roulement
- GH1 = hauteur verre vantail
- GH2 = hauteur verre fixe latéral
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- S = largeur verre fixe latéral
- t = épaisseur de verre trempé (8 - 13,5 mm)
- Y = 72 - (29 + t)

Version avec fixe latéral/ version with sidelight



Option:
Joint latéral
Lateral sealing



X	t
12 mm	13,5 mm
14 mm	12 mm
16 mm	10 mm
18 mm	8 mm

Features and Data

DORMA AGILE 150

For installations with one or two door panels, with sidelights; for 8 - 13.5 mm glass thickness, continuously adjustable

Max. weight of door panels
150 kg

Calculation of glass height
Sliding panels:
GH1 = LH - 42 mm
(see drawing right hand)

Sidelights:
GH2 = LH - 48 mm
(see drawing left hand)

Calculation of glass width
Sliding panels:
A = LW + 30
A = LW / 2 + 28
(min. 500 mm)
(see drawing at the top)

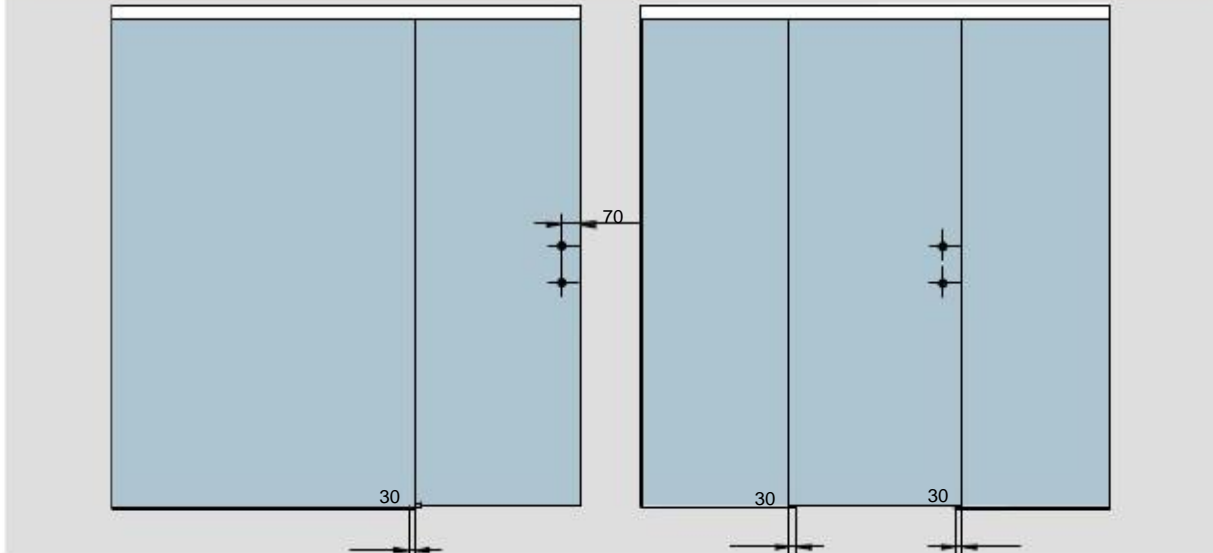
Sidelights:
S = A + 30 mm

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = Glass width
- B = Length of track
- GH1 = Glass height sliding door
- GH2 = Glass height sidelight
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- S = Glass width sidelight
- t = Glass thickness (8 - 13,5 mm)
- Y = 72 - (29 + t)

Attention: pour une protection optimale du bord de verre, nous vous recommandons de mettre en œuvre sur les installations à deux vantaux les butées centrales de protection 29.420 (voir page 43, 57, 65)
Note: In order to maximise the protection afforded to the glass, we recommend that spacer 29.420 be fitted to sliding doors that move in opposite directions (see pages 43, 57, 65).

Installations types associées avec un panneau fixe latéral
Typical assemblies for fixed glass elements aligned with sidelights



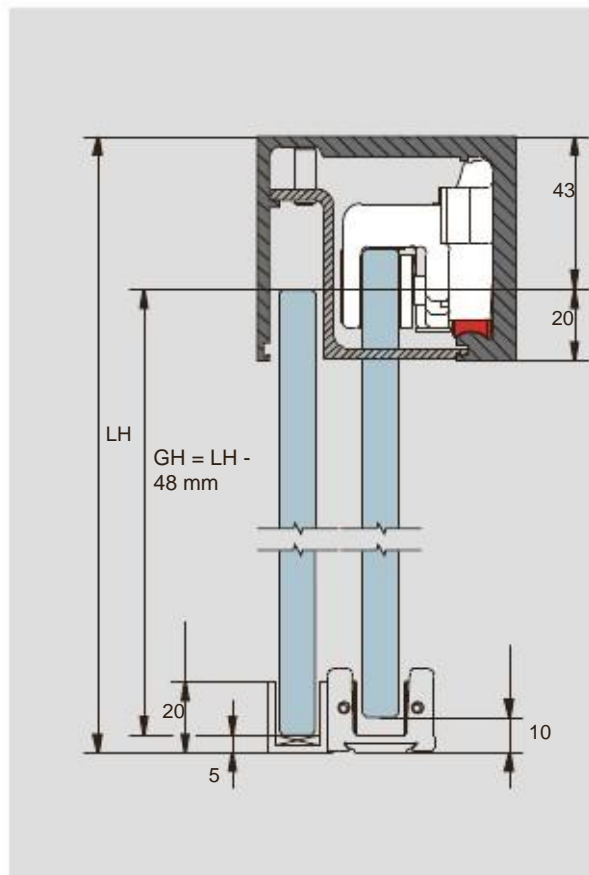
Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150

Calcul de la hauteur du verre
du panneau fixe latérale

Fixe latéral:
GH = LH - 48 mm
(voir illustration)

GH = hauteur verre
LH = hauteur de baie



Features and Data

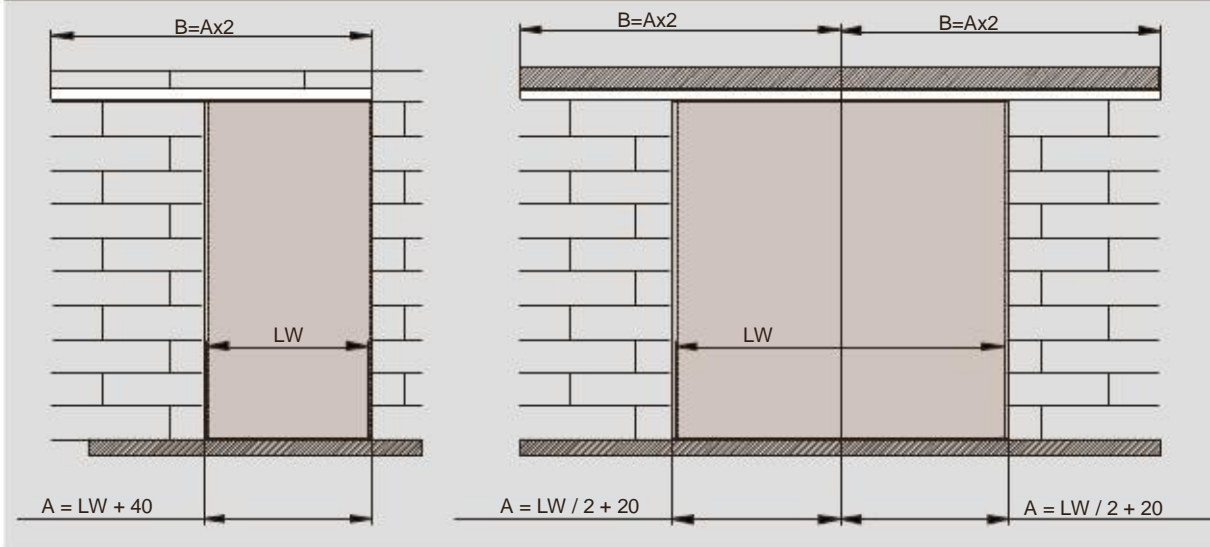
DORMA AGILE 150

Calculation of glass height
for sidelights

Sidelights:
GH = LH - 48 mm
(see drawing left hand)

GH = Glass height
LH = Clear opening height

Installations types pour application bois / Typical assemblies for timber applications



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 pour application bois

Installations à un ou deux vantaux, en montage mural ou plafond, pour vantail en bois de 28 - 40 mm d'épaisseur

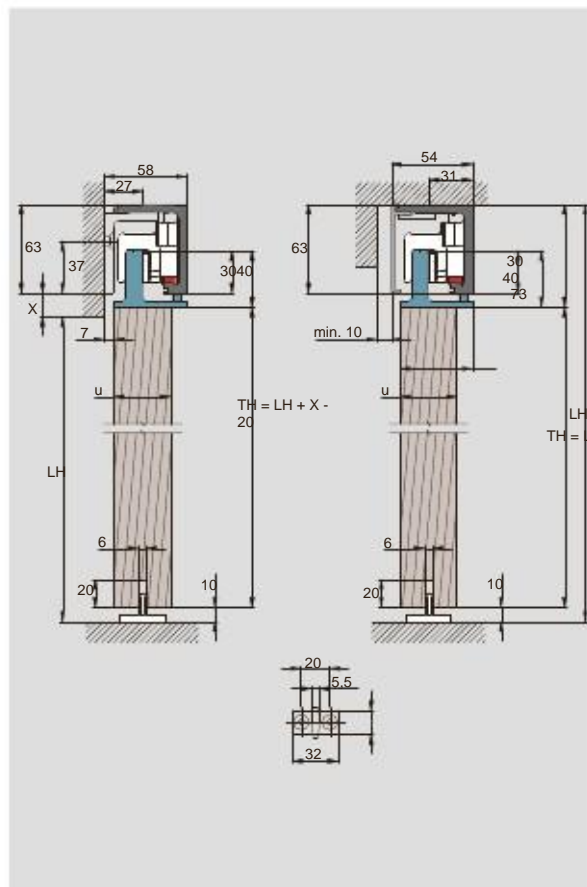
Poids vantail maxi.
150 kg

Calcul de la hauteur vantail :
 $TH = LH + X - 20$ mm ou
 $TH = LH - 83$ mm
 (voir illustration)

Calcul de la hauteur vantail
 $A = LW + 40$ mm
 $A = LW / 2 + 20$
 (min. 500 mm)

Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = largeur vantail
- B = longueur profilé de roulement
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- TH = hauteur vantail
- u = épaisseur bois (28 - 40 mm)



Features and Data

DORMA AGILE 150 for timber applications

For installations with one or two door panels; fixed to wall or ceiling; for 28 - 40 mm timber elements

Max. weight of door panels
150 kg

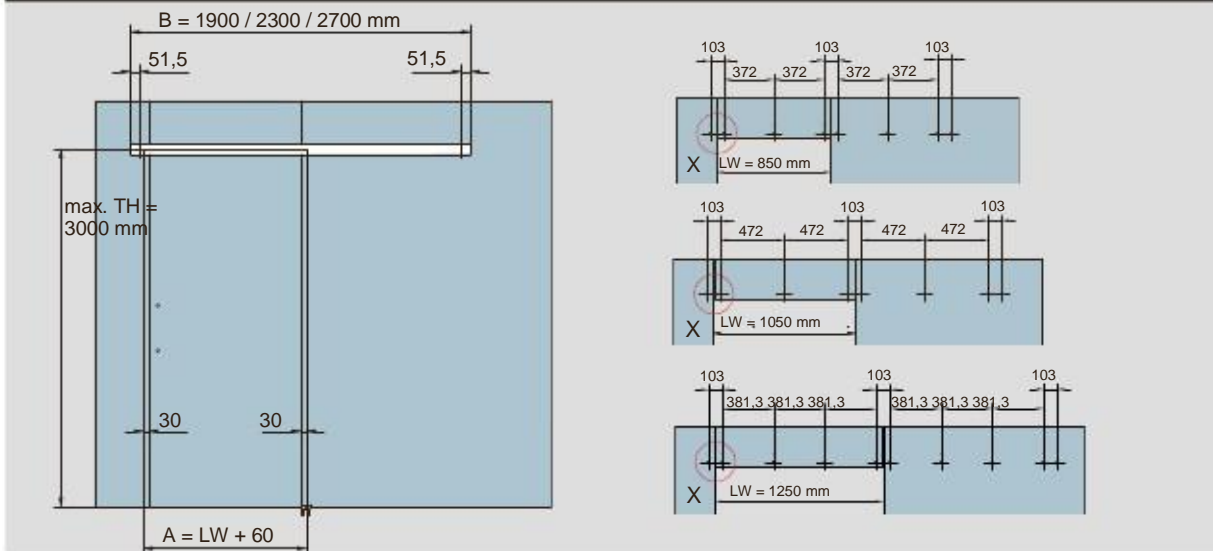
Calculation of door height
 $TH = LH + X - 20$ mm or
 $TH = LH - 83$ mm
 (see drawing)

Calculation of door width
 $A = LW + 40$ mm
 $A = LW / 2 + 20$
 (min. 500 mm)

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = Door width
- B = Length of track
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- TH = Door height
- u = thickness of timber (28 - 40 mm)

COMPACT Installations types porte coulissante montage sur verre/ Typical assemblies sliding door sets fixed to glass



Caractéristiques techniques

DORMA AGILE 150 sur verre

Installations à un vantail, montage sur verre, pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm (réglage en continu)

Poids de vantail maxi.
150 kg

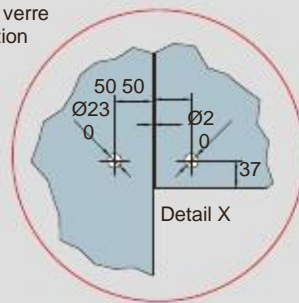
Calcul de la hauteur vantail :
 $TH = LH - 42 \text{ mm}$
(voir illustration)

Calcul de la largeur vantail :
 $A = LW + 60 \text{ mm}$

Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = Largeur verre vantail
- B = profilé de roulement
- H = hauteur totale
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- TH = hauteur vantail
- t1 = épaisseur verre vantail (8 - 13,5 mm)
- t2 = épaisseur verre installation (10 - 19 mm)

Façonnage du verre
Glass preparation



Features and Data

DORMA AGILE 150 to glass

For installations with one panel fixed to glass; for 8 - 13,5 mm glass thickness, continuously adjustable

Max. weight of door panel
150 kg

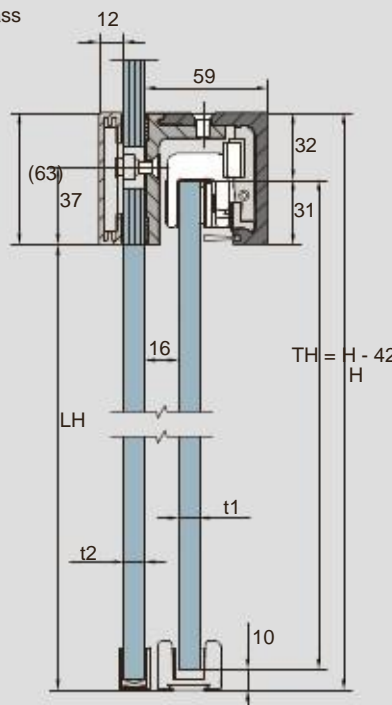
Calculation of glass height
 $TH = LH - 42 \text{ mm}$
(see drawing)

Calculation of glass width
 $A = LW + 60 \text{ mm}$

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = glass width
- B = length of track
- H = total height
- LH = clear opening height
- LW = clear opening width
- TH = door height
- t1 = glass thickness sliding door (8 - 13,5 mm)
- t2 = glass thickness stationary glass (10 - 19 mm)

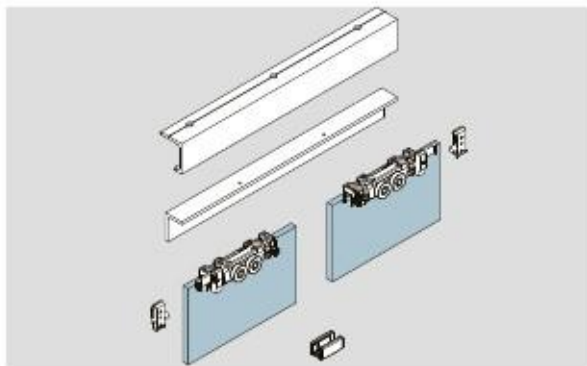
Montage sur verre
Fixed to glass



AGILE 150 kits de porte coulissante / AGILE 150 sliding door sets

AGILE 150 kit porte coulissante montage mural composé de :
1 profilé de roulement, 1 profilé d'angle, 2 chariots de serrage (pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm) avec système anti-dégondage, 2 butées d'extrémité y compris dispositif d'arrêt, 1 guide de sol AGILE

Largeur vantail	950	1450
Profilé roulement	1900	2900
Réf	07.300	07.302
Poids en kg	8 kg	11,6 kg

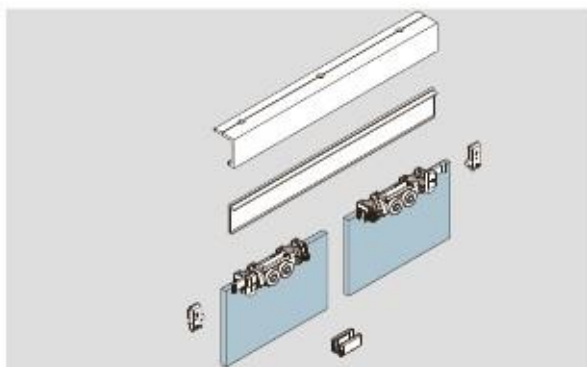


AGILE 150 Sliding door set
Track fixed to wall complete, consisting of 1 track, 1 angle profile, 2 clamp-carriers (for 8, 10, 12 mm glass thickness) with stabilizer, 2 endstops with safety catch, 1 AGILE floor guide

Panel width	950	1450
Track	1900	2900
Art. No.	07.300	07.302
Weight in kg	8 kg	11,6 kg

AGILE 150 kit porte coulissante montage plafond composé de :
1 profilé de roulement, 1 profilé de recouvrement, 2 chariots de serrage (pour épaisseur de verre de 8 à 13,5 mm) avec système anti-dégondage, 2 butées d'extrémité y compris dispositif d'arrêt, 1 guide de sol AGILE

Largeur vantail	950	1450
Profilé roulement	1900	2900
Réf	07.301	07.303
Poids en kg	6,8 kg	9,5 kg

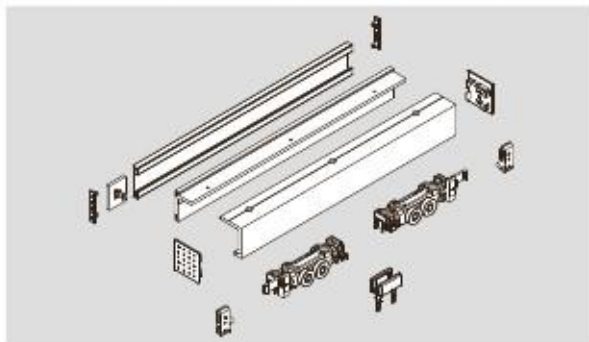


AGILE 150 Sliding door set
Track fixed to ceiling complete, consisting of 1 track, 1 cover profile, 2 clamp-carriers (for 8, 10, 12 mm glass thickness) with stabilizer, 2 endstops with safety catch, 1 AGILE floor guide

Panel width	950	1450
Track	1900	2900
Art. No.	07.301	07.303
Weight in kg	6,8 kg	9,5 kg

COMPACT kits de porte coulissante sur verre pour largeur de baie définie
COMPACT sliding door sets, fixed to glass, for selected clear opening width

AGILE 150 montage sur verre,
kit de porte coulissante pour largeur
de baie définie
composé de :
AGILE 150 profilé de roulement et
profilés complémentaires verre avec
plaques de fixation,
jeu d'accessoires AGILE 150,
embouts d'extrémité,
brosses d'occultation pour profilé de
roulement



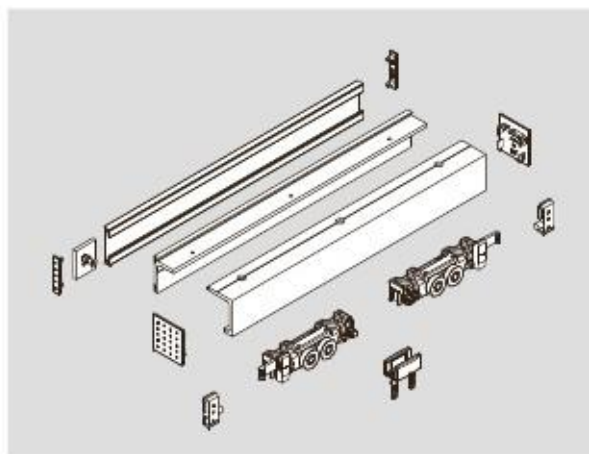
AGILE 150 sliding door set
fixed to glass
complete consisting of:
AGILE 150 track,
counter profile,
incl. fixing plates,
AGILE 150 accessory set,
end caps,
view protection brushes

Largeur de baie	850	1050	1250
Rail de roulement	1900	2300	2700
Réf.	07.735	07.736	07.737

Clear opening width	850	1050	1250
Track	1900	2300	2700
Art. No.	07.735	07.736	07.737

CONCEPT kits de porte coulissante sur verre pour largeur de baie au choix
CONCEPT sliding door sets, fixed to glass, for individual clear opening width

AGILE 150 montage sur verre,
kit de porte coulissante pour
largeur de baie au choix
composé de :
AGILE 150 profilé de roulement,
profilés complémentaires verre
avec plaques de fixation (1500 –
2900 mm),
jeu d'accessoires AGILE 150,
embouts d'extrémité,
brosses d'occultation pour profilé
de roulement



AGILE 150 sliding door set
fixed to glass
complete consisting of:
AGILE 150 track,
counter profile
(1500 - 2900 mm),
incl. fixing plates,
AGILE 150 accessory set,
end caps,
view protection brushes

Largeur de baie
850 - 1050 mm
Profilé de roulement
1900 - 2300 mm
Réf. 07.738

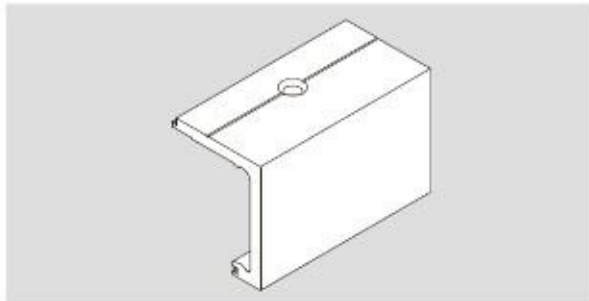
Clear opening width
850 - 1050 mm
Track
1900 - 2300 mm
Art.-Nr. 07.738

Largeur de baie
1100 - 1350 mm
Profilé de roulement
2400 - 2900 mm
Réf. 07.739

Clear opening width
1100 - 1350 mm
Track
2400 - 2900 mm
Art.-Nr. 07.739

Pièces détachées pour version sans fixe latéral/ Single parts for version without sidelights

AGILE 150 Profilé de rail de roulement pour montage mural ou plafond (pour installation sans fixe latérale), percé, longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.340



AGILE 150 track profile - ceiling or wall fixed (for installation without sidelights), drilled, stock length 6000 mm
Art. No. 07.340

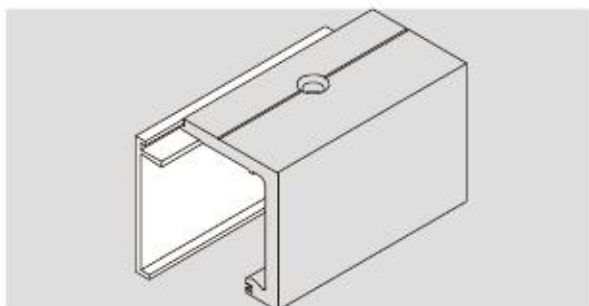
commande à longueur
Réf. 07.350

in fixed lengths
Art. No. 07.350

Poids en kg/m: 1,910

Weight in kg/m: 1.910

AGILE 150 Profilé de recouvrement pour montage plafond à clipper sur le rail de roulement Réf. 07.340/350 longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.341



AGILE 150 cover profile, for ceiling fixed track, for clip-on to track profile Art. No. 07.340/350 stock length 6000 mm
Art. No. 07.341

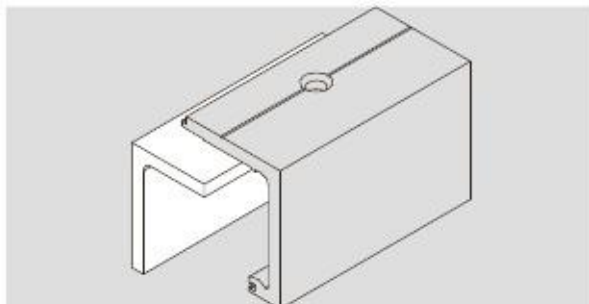
commande à longueur
Réf. 07.351

in fixed lengths
Art. No. 07.351

Poids en kg/m: 0,520

Weight in kg/m: 0.520

AGILE 150 Profilé d'angle pour montage mural, pour rail de roulement Réf. 07.340/350, percé longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.342



AGILE 150 angle profile, for wall fixed track Art. No. 07.340/350 drilled, stock length 6000 mm
Art. No. 07.342

commande à longueur
Réf. 07.352

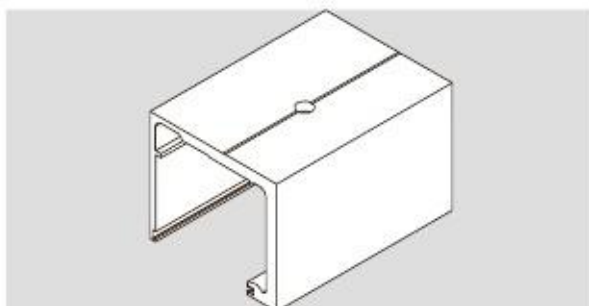
in fixed lengths
Art. No. 07.352

Poids en kg/m: 1,450

Weight in kg/m: 1.450

Pièces détachées pour version avec fixe latéral/ / Single parts for version with sidelights

AGILE 150 Profilé de roulement pour installations avec partie fixe latérale, pré-percé, longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.360



AGILE 150 track profile, drilled, (for installation with sidelights) stock length 6000 mm
Art. No. 07.360

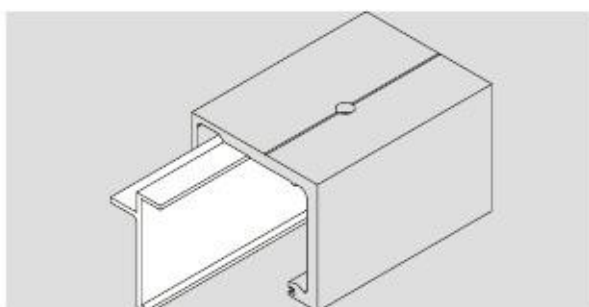
commande à longueur
Réf. 07.370

in fixed lengths
Art. No. 07.370

Poids en kg/m: 2,623

Weight in kg/m: 2.623

AGILE 150 Profilé complémentaire de partie fixe latérale pour rail de roulement réf. 07.360/370 (pour maintien du fixe latéral), longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.361



AGILE 150 sidelight fixing profile, for track Art. No. 07.360/370 (for fixing a sidelight), stock length 6000 mm
Art. No. 07.361

commande à longueur
Réf. 07.371

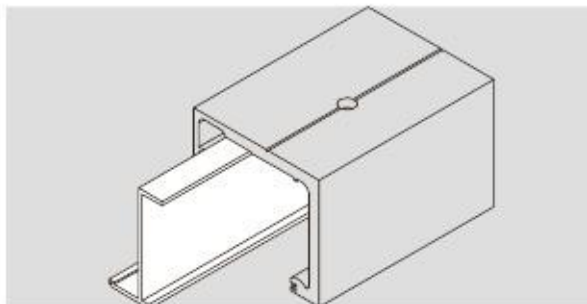
in fixed lengths
Art. No. 07.371

Poids en kg/m: 0,348

Weight in kg/m: 0.348

Pièces détachées pour installation avec fixe latéral / Single parts for version with sidelights

AGILE 150 profilé cache pour rail de roulement Réf. 07.360/370 (cache dans la zone de passage), longueur de stock 6000 mm Réf. 07.362



AGILE 150 view protection profile, for track Art. No. 07.360/370 (to cover gap in entry area), stock length 6000 mm Art. No. 07.362

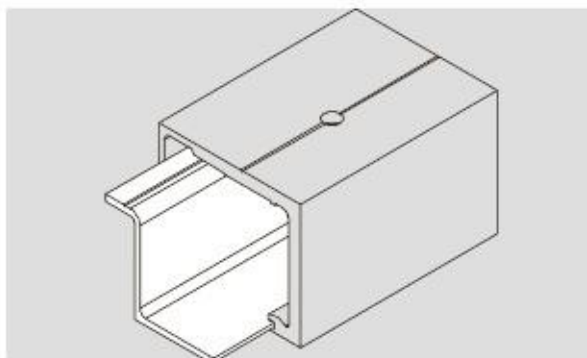
commande à longueur Réf. 07.372

in fixed lengths Art. No. 07.372

Poids en kg/m: 0,405

Weight in kg/m: 0.405

AGILE 150 profilé de fixe latéral avec occultation de la zone de roulement au niveau du fixe latéral, pour profilé de roulement réf. 07.360/370



AGILE 150 sidelight inlaid profile (for fixing a sidelight) to cover gap in sidelight area for track rail Art. No. 07.360/370

longueur de stock 6000 mm Réf. 07.364

stock length 6000 mm Art. No. 07.364

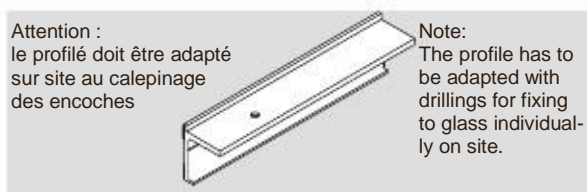
commande à longueur Réf. 07.374

in fixed length 6000 mm Art. No. 07.374

Les produits 07.364/07.374 nécessitent une préparation pour être associés aux profilés d'occultation (07.376/07.375) . Art. No. 07.364/07.374 cannot be used without prepared view protection profiles (07.376/07.375) .

Pièces détachées pour AGILE 150 sur verre / Single parts AGILE 150 to glass

AGILE 150 Profilé support équerre pour montage verre longueur de stock 6000 mm Réf. 07.711



Attention : le profilé doit être adapté sur site au calepinage des encoches

Note: The profile has to be adapted with drillings for fixing to glass individually on site.

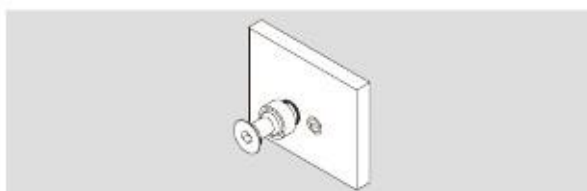
AGILE 150 Glass connection profile fixed to glass stock length 6000 mm Art. No. 07.711

AGILE 150 Profilé complémentaire pour montage sur imposte verre longueur de stock 6000 mm Réf. 07.710



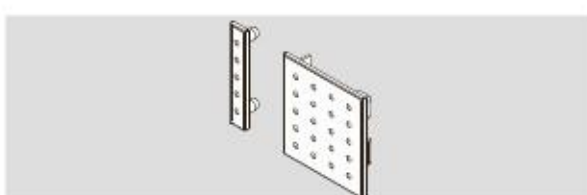
AGILE 150 counter profile fixed to glass stock length 6000 mm Art. No. 07.710

AGILE 50/150 Plaque de fixation pour montage imposte y compris vis (sachet de 2 pièces) Réf. 07.282



AGILE 50/150 fixing plates fixed to glass (bag with 2 pcs.), incl. connecting screws Art. No. 07.282

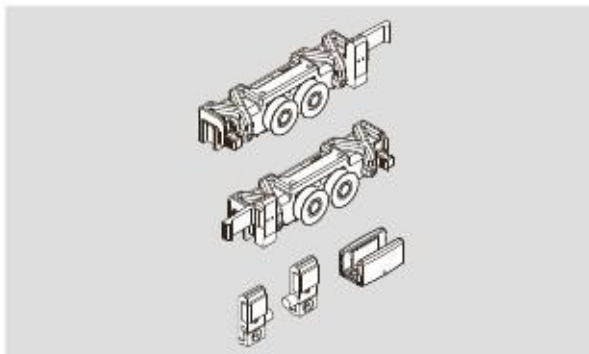
AGILE 150 jeu d'embouts d'extrémité pour montage sur verre (profilé de roulement et complémentaire imposte, pour un côté, droit/gauche) Réf. 07.730



AGILE 150 set end caps fixed to glass (track + counter profile each left / right) Art. No. 07.730

AGILE 150 jeu d'accessoires / AGILE 150 accessory set

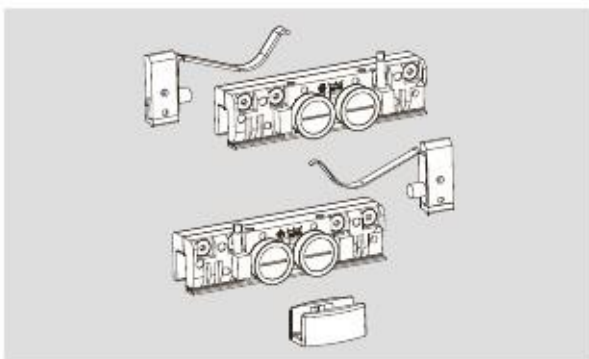
AGILE 150 jeu d'accessoires -
Version 2010
Composé de :
2 chariots de serrage pour
verre de 8 à 13,5 mm
2 amortisseurs stoppeurs
1 guide de sol AGILE
(réglable en continu)
Réf. 07.725



AGILE 150 accessory set -
Version 2010
consisting of:
2 clamp carriers for
8 - 13,5 mm glass thickness
(continuously adjustable),
2 endstops with safety catch
and anti jump device,
1 AGILE floor guide for 8 -
13,5 mm glass thickness
(continuously adjustable)

Art. No. 07.725

AGILE 150 jeu d'accessoires
pour S.A.V. sur les installations
livrées jusqu'à décembre 2009,
composé de :
2 chariots de serrage (pour
verre de 8, 10 et 12 mm) avec
antidégondage
2 butée avec d'arrêt ,
1 guide de sol
(réglable pour verre de 8, 10, 12
et 13,5 mm)
Réf.-Nr. 07.325
Lors de la commande de ces
pièces de remplacement
veuillez nous indiquer la date
d'achat du système.



AGILE 150 accessory set as
replacement for assemblies
delivered up to Dec. 2009
consisting of:
2 clamp-carriers (for 8, 10,
12 mm glass thickness)
with stabilizer,
2 endstops with safety catch,
1 AGILE floor guide (adjusta-
ble for 8, 10, 12 and
13.5 mm glass thickness)
Art. No. 07.325
If parts of replacement are
required please mention the
date of purchase.

AGILE 150 accessoires pour verre
13,5 mm pour S.A.V. sur les
installations livrées jusqu'à
décembre 2009, composé de :
1 paire de cales
2 paires de joints presspahns
(sans illustration)
Réf. 07.324

AGILE 150 accessories for
13.5 mm glass as replace-
ment for assemblies delivered
up to Dec. 2009,
consisting of:
1 pair of intermediate plates
2 pairs of gaskets
(not illustrated)
Art. No. 07.324

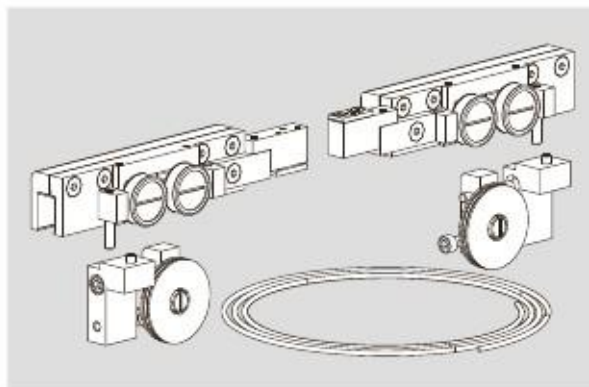
AGILE 150 - Syncro

Attention : avant d'installer le chariot de roulement, il est
nécessaire d'ajuster le rail de roulement et la cornière au
mur (profilé sur mesure/adaptation sur chantier)
Veuillez lire la notice de montage

Attention: The AGILE track rail / wall angle should be
prepared (customised profiles / adjustment on site) prior to
installation.
Consider the mounting instructions!

AGILE 150 Kit Syncro
pour installations à deux
vantaux à ouverture synchrone,
largeur du vantail max.
1000 mm, poids max. 80 kg
par vantail, comprenant :
2 x kit d'accessoires,
Réf. 07.325,
1 x mécanisme de renvoi y
compris câble de renvoi,
réglable
Réf. 07.330

Commander les profilés de
Roulement, etc., séparément

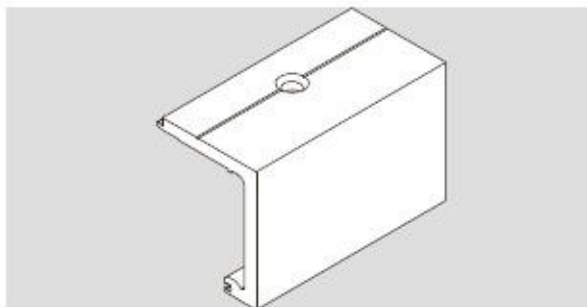


AGILE 150 Syncro set
for 2-panel synchronously
opening system,
max. panel width 1000 mm,
max. panel weight 80 kg
per panel,
consisting of:
2 x accessory set
Art. No. 07.325,
1 x deflection device
incl. cable, adjustable
Art. No. 07.330
Track profiles etc. have to
be ordered separately.

AGILE 150 – Profilés préparés pour application Syncro / Montage en au plafond
AGILE 150 – Prepared profiles for Syncro applications / ceiling fixing

AGILE 150 profilé de roulement pour montage plafond, préparé pour version Syncro, (sans fixe latéral), pré-percé, commande à longueur

Au besoin, le cache 07.351 est à commander séparément.
 Réf. 07.353

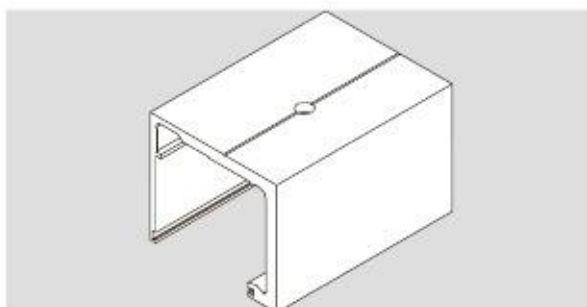


AGILE 150 track profile for ceiling fixing, prepared for Syncro (for applications without side-lights), in fixed lengths.

Cover profile 07.351 has to be ordered separately, if required.
 Art. No. 07.353

AGILE 150 profilé de roulement et de fixe latéral, montage plafond (pour application avec partie fixe latérale), préparé pour version Syncro, pré-percé, commande longueur

Le profilé de fixe latéral 07.361 et le cache 07.362 doivent être commandés séparément
 Réf. 07.373



AGILE 150 track / side-light profile, ceiling fixing (for application with side-lights), prepared for Syncro, drilled, in fixed lengths.

Side-light / edge profile 07.361 and view protection profile 07.362 has to be ordered separately, if required.
 Art. No. 07.373

dito.
 sans pièce de révision (nécessite une vérification auprès du service technique DORMA-Glas)
 Réf. 07.383

do.,
 without revision piece (previous clarification with application department DORMA-Glas necessary)
 Art. No. 07.383

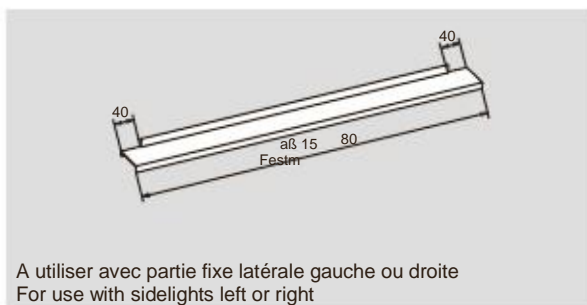
AGILE 150 – Profilé d'occultation préparé pour association avec le profilé de remplissage de fixe latéral
AGILE 150 – prepared view protection profiles for combination with sidelight inlaid profile

Les articles représentés ici requièrent la connaissance de la notice de montage et des spécifications techniques, car une autre préparation est à réaliser sur site.

Shown articles need a previous recall of installation instruction and further technical details due to further profile preparations on site.

AGILE 150
profilé d'occultation de la zone de roulement du fixe latéral en association au profilé de remplissage de fixe latéral 07.364/374 pour profilé de roulement 07.360/370

Dimension fixe: 1580 mm
Réf. 07.376



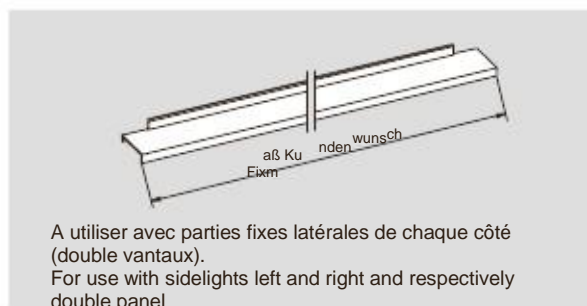
A utiliser avec partie fixe latérale gauche ou droite
For use with sidelights left or right

AGILE 150
view protection profile for entry area in combination with sidelight inlaid profile 07.364/374 each for track 07.360/370

fixed dimension: 1580 mm
Art. No. 07.376

AGILE 150
profilé d'occultation de la zone de roulement du fixe latéral en association au profilé de remplissage de fixe latéral 07.364/374 pour profilé de roulement 07.360/370

commande à longueur
Réf. 07.375



A utiliser avec parties fixes latérales de chaque côté (double vantaux).
For use with sidelights left and right and respectively double panel

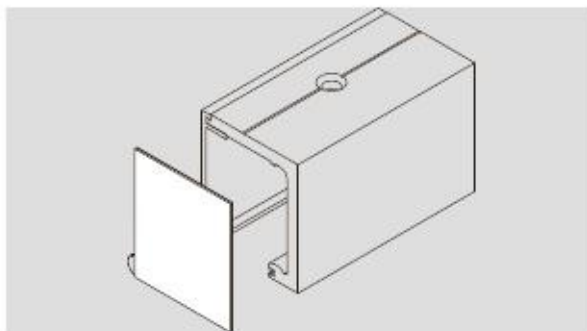
AGILE 150
view protection profile for entry area in combination with sidelight inlaid profile 07.364/374 each for track 07.360/370

in fixed length
Art. No. 07.375

AGILE 150 – Embout d'extrémité / AGILE 150 - end cap

AGILE 150 embout d'extrémité
54 mm
pour profilé réf. 07.340/350
en montage plafond

Réf. 07.327
Poids en kg: 0,012 kg

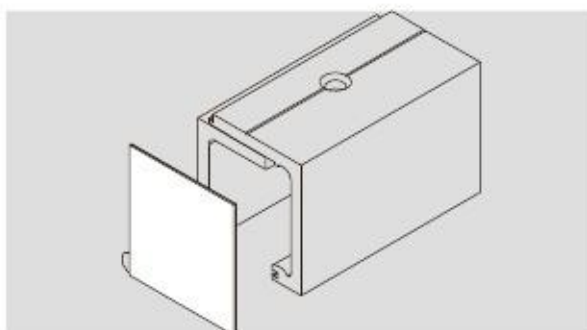


AGILE 150 end cap
54 mm
for ceiling fixed track
Art. No. 07.340/350

Art. No. 07.327
Weight in kg: 0,012 kg

AGILE 150 embout d'extrémité
57 mm
pour profilé réf. 07.340/350
en montage mural

Réf. 07.328
Poids en kg: 0,014 kg

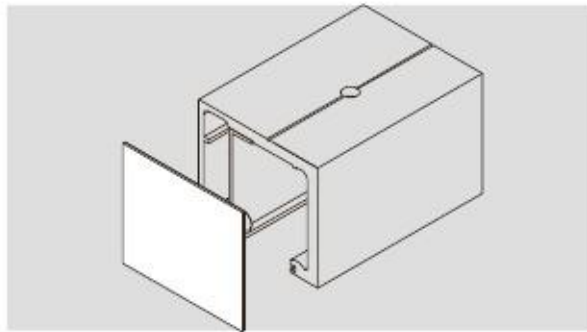


AGILE 150 end cap
57 mm
for wall fixed track
Art. No. 07.340/350

Art. No. 07.328
Weight in kg: 0,014 kg

AGILE 150 embout d'extrémité
72 mm
Pour profilé de roulement de fixe
latéral réf. 07.360/370

Réf. 07.329
Poids en kg: 0,014 kg

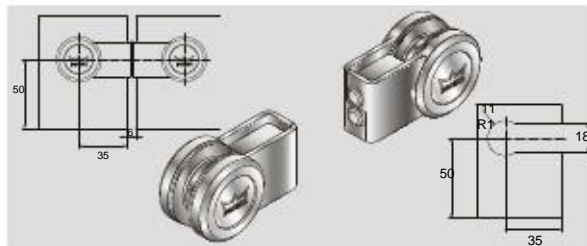


AGILE 150 end cap
72 mm
for track with
sidelight installation
Art. No. 07.360/370

Art. No. 07.329
Weight in kg: 0,014 kg

Butées centrales d'écartement
pour porte à deux vantaux

Réf. 29.420

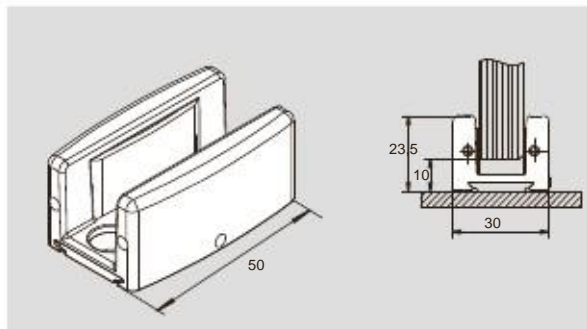


Spacer for sliding doors that
move in opposite directions

Art. No. 29.420

AGILE 150 guide de sol,
réglable pour verre de 8, 10, 12
et 13,5 mm d'épaisseur

Réf. 07.316
Poids en kg: 0,094 kg

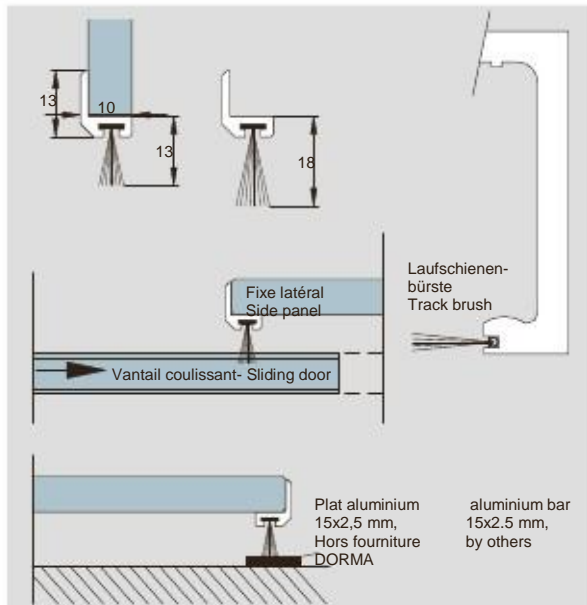


AGILE 150 floor guide,
adjustable for
8, 10, 12 and 13.5 mm
glass thickness

Art. No. 07.316
Weight in kg: 0,094 kg

Joint brosse vertical,
à coller, pour espace
jusqu'à 13 mm,
longueur de stock 3000 mm
Réf. 07.400

commande à longueur
(maxi. 3000 mm)
Réf. 07.401



Brush profile,
for gaps up to 13 mm,
stock length 3000 mm
Art. No. 07.400

in fixed lengths
(max. 3000 mm)
Art. No. 07.401

Joint brosse vertical,
à coller, pour espace
jusqu'à 19 mm,
longueur de stock 3000 mm
Réf. 07.402

commande à longueur
(maxi. 3000 mm)
Réf. 07.403

Brush profile,
for gaps up to 18 mm,
stock length 3000 mm
Art. No. 07.402

in fixed lengths
(max. 3000 mm)
Art. No. 07.403

Brosse d'occultation pour
profilé de roulement,
longueur 1250 mm
Réf. 07.385

Track brush
length 1250 mm
Art. No. 07.385

Vous trouverez d'autres
accessoires en pages 67 - 70.

For further accessories
see page 67 - 70.

Pièces détachées pour application bois / Single parts for timber applications

AGILE 150 jeu d'accessoires -
Version 2010
Composé de :
2 chariots de serrage
2 amortisseurs stoppeurs
1 guide de sol pour vantail bois
Réf. 07.725

Réf. 07.745

Poids en kg: 1,354

AGILE 150 jeu d'accessoires
pour S.A.V. sur systèmes livrés
jusqu'à décembre 2009

Réf. 07.345

AGILE 150 profilé
d'adaptation percé
longueur de stock 6000 mm

Réf. 07.367

commande à longueur

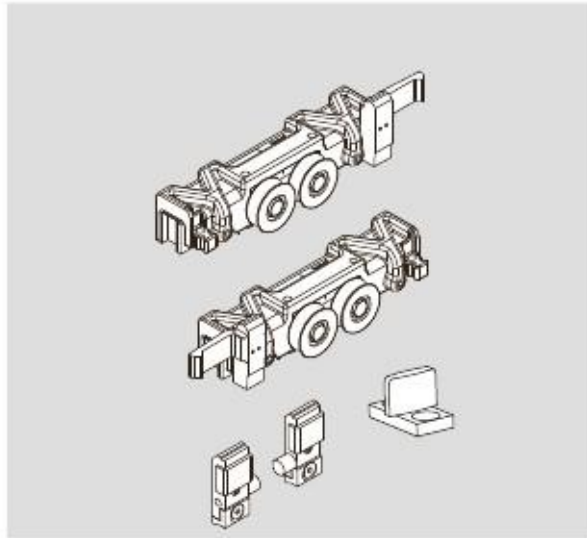
Réf. 07.377

AGILE 150 profilé
d'adaptation pour dispositif
DORMOTION kit L,
commande à longueur

Réf. 07.378

AGILE 150 profilé
d'adaptation pour dispositif
DORMOTION kit XL,
commande à longueur

Réf. 07.379



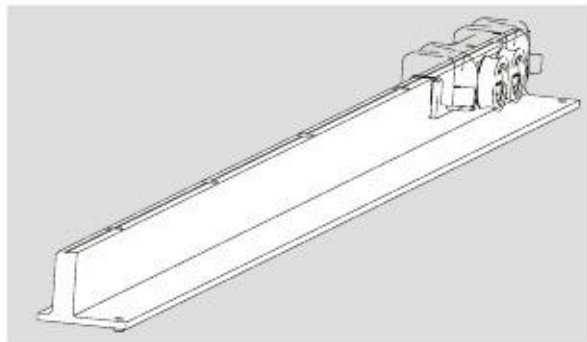
AGILE 150 accessory set -
Version 2010
consisting of:
2 clamp carriers
2 endstops with safety catch
and anti jump device,
1 floor guide for timber door
panel

Art. No. 07.745

Weight in kg: 1.354 kg

AGILE 150 accessory set as
replacement for assemblies
delivered up to Dec. 2009

Art. No. 07.345

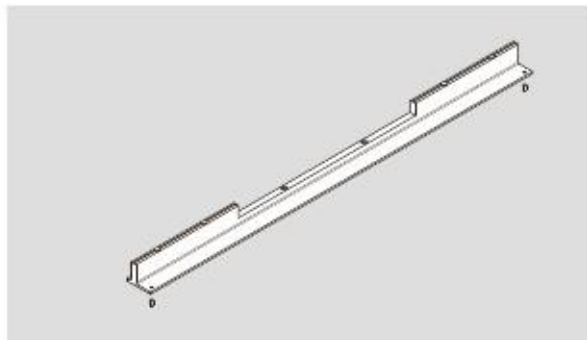


AGILE 150 adapter profile
drilled,
stock length 6000 mm

Art. No. 07.367

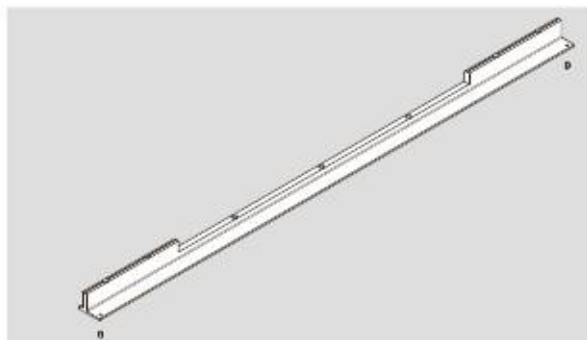
in fixed length

Art. No. 07.377



AGILE 150 adapter profile
in connection with
DORMOTION Set L,
in fixed lengths

Art. No. 07.378



AGILE 150 adapter profile
in connection with
DORMOTION Set XL,
in fixed lengths

Art. No. 07.379





<u>Sommaire</u>	<u>Page</u>	<u>Content</u>	<u>Page</u>
Généralités	48 - 49	General information	48 - 49
Installations types	50 - 52	Typical assemblies	50 - 52
Ferrures	53 - 54	Fitting modules	53 - 54
Pièces détachées	55 - 56	Individual parts	55 - 56
Accessoires	57 / 67 - 70	Accessories	57 / 67 - 70

DORMA AGILE 50

Un système compact, design et léger

Une géométrie parfaite de rail de roulement.

Hauteur 49 mm ; largeur 46 mm (version pour montage au plafond ou montage mural), voici les dimensions qui définissent cette nouvelle génération de système de portes coulissantes en verre trempé de sécurité.

AGILE 50 : malgré ces faibles dimensions, l'ensemble de la technique a pu être à nouveau intégré dans le rail de roulement. Il ne reste qu'un profilé épuré et élégant qui rend superflu tous les profilés de recouvrement utilisés jusqu'à présent.

Il peut recevoir un traitement de surface dans toutes les teintes RAL et anodisées. Stabilité et rigidité au gauchissement sont les autres détails importants de cette nouvelle géométrie de rails de roulement.

Espace restreint entre verre et mur

Les dimensions minimales du profilé de roulement et l'intégration de l'ensemble de la technique dans ce même rail permettent de réduire au minimum l'espace entre le vantail et le mur.

Une technique de roulement de haut de gamme

AGILE 50 répond aux souhaits les plus variés et aux exigences les plus élevées : les deux chariots de serrage ne nécessitent aucun entretien et suffisent à faire coulisser des vantaux en verre trempé de sécurité é jusqu'à 50 kg. Ceci est possible grâce à une technique spéciale de roulement.

En ce qui concerne la qualité de roulement, AGILE 50 satisfait aux critères imposés par la norme EN 1527, ce qui signifie qu'un effort de 30 N suffit pour faire coulisser la porte.

Sécurité d'arrêt

À la fermeture, comme à l'ouverture, les portes sont freinées en douceur et maintenues de manière fiable en position d'arrêt grâce à une butée d'arrêt spécialement conçue.

Élégant guide de sol

Le nouveau guide de sol AGILE séduit par sa forme attrayante et sa fonctionnalité. Sa conception en deux parties autorise un montage simple et un réglage en continu pour s'adapter aux différentes épaisseurs de verre. Ainsi, les vantaux en verre trempé d'une épaisseur de 8 à 10 mm sont guidés en toute sécurité.

Un seul système, de multiples solutions

AGILE 50 propose de la polyvalence au vrai sens du terme : l'installation peut être effectuée au choix en montage mural ou, au plafond, à un ou deux vantaux et également avec des parties fixes latérales.

Aucun usinage du verre

L'usinage du verre devient superflu lorsque la technique de serrage peut être utilisée. Fort de notre expérience dans le verre, l'accrochage a été conçu de manière à ce que les panneaux de verre soient maintenus uniquement par serrage..

Le montage est simple et sans problème, le temps nécessaire est réduit au minimum, tout comme la fabrication des vitrages. Les chariots de serrage polyvalents maintiennent de façon standard des épaisseurs de verre comprises entre 8 et 10 mm grâce au réglage en continu. Autre avantage du chariot de serrage : il est possible d'effectuer un réglage de hauteur de +5/-3 mm même après le montage du verre.

Durée de vie

Des tests d'endurance portant sur plus de 50 000 cycles (conformément à la norme EN 1527) ont pu démontrer une extrême longévité. Et en ce qui concerne la résistance à la corrosion, avec AGILE 50 vous êtes au top niveau. Une mise en œuvre dans les pièces à environnement humide est même envisageable (non adapté au sauna, bain de vapeur et douche).

Système modulaire

Une utilisation simple et une conception bien réfléchie facilitent la réalisation de votre projet avec AGILE 50. Nous proposons plusieurs kits qui vous permettent de réaliser les montages les plus variés.



DORMA AGILE 50

Tiny dimensions – tremendous benefits

Superb track geometry
Height 49 mm x width 46 mm (ceiling/wall/side screen version) – these are the telling dimensions of the AGILE 50 - a further departure in tempered glass sliding door systems. Moreover, all the operational equipment has been integrated again out of sight within the track section - despite its dainty size. The elegantly and intricately designed profile eliminates the need for the cover sections required by other systems. It can be surface-treated in all the well-known anodised finishes and RAL colours. Stability and torsional stiffness constitute further important properties inherent in the new track geometry.

Minimal gap
The minimised dimensions of the track profile and integration of the complete operational equipment within its section automatically give rise to very small clearances between the glass and wall or glass.

Sophisticated track roller technology
The AGILE 50 is able to meet a wide variety of customer requirements - up to and including their highest demands. Just two maintenance-free clamp-type carriers can support and transport glass panels of up to 50 kg. This is ensured by their special track roller technology. In terms of ease of operation, AGILE is able to satisfy the Class 3 criteria of EN 1527 – and that means a force equivalent to 30 N needs to be applied in order to overcome the initial friction and thus set the door in motion.

Reliable stop
The doors are, of course, gently decelerated as well as being reliably held in both their closed and opened states by specially developed catch-type buffers.

Elegant floor guide
The AGILE floor track offers an impressive combination of effective functionality and attractive design. Its two-part construction means it is very easy to install, and its infinite adjustability between 8 and 10 mm ensures safe and secure guidance of the glass panels.

One system – many solutions
The AGILE 50 offers versatility in the truest sense of the word. The system can be fixed either at the wall and to the ceiling respectively or to a glass overpanel.

No glass preparation
With clamp-type fittings, the need to drill and cut the glass is eliminated. Based on wide-ranging glass fabrication expertise, the suspension mounting has been designed so that the panels can be safely retained by the clamping effect alone. Installation is simple and uncomplicated and the time required – including that for glass panel production – is reduced to a minimum. The variable clamp-type carriers are able – as standard – to engage glass thicknesses between 8 and 10 mm. A further advantage of the clamp-type carrier: even after the installation of the glass panels, in situ vertical adjustment of +5 / -3 mm can be carried out as required.

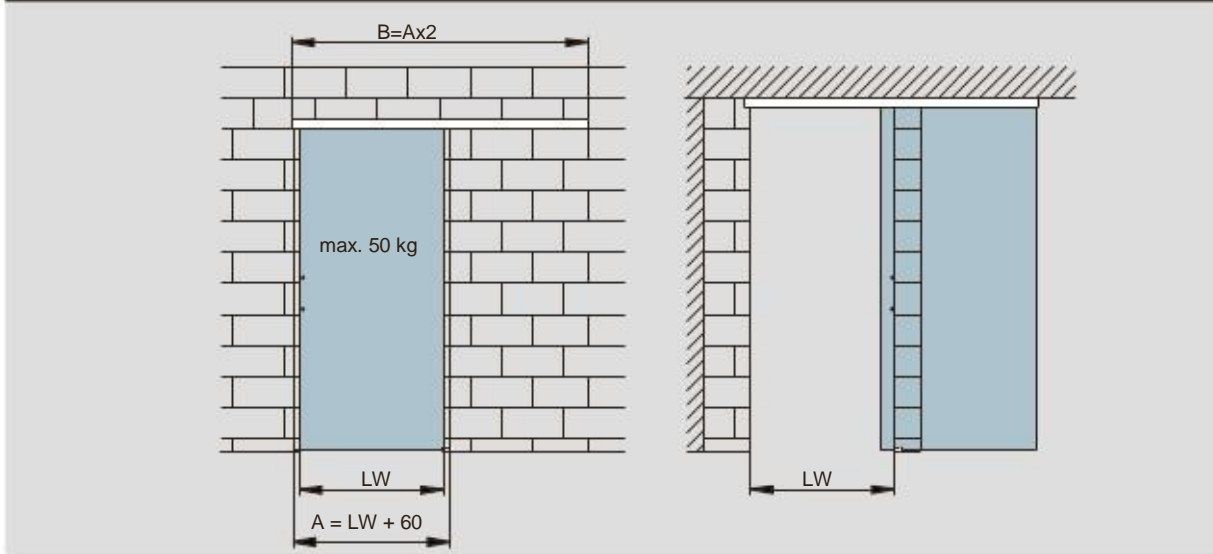
Long service life
The exceptional longevity of the system has also been proven in protracted tests involving more than 50,000 operating cycles (performed to DIN EN 1527). And you will also find that the AGILE 50 takes corrosion resistance to a new level. So there are no obstacles to its installation and use in humid areas (not for sauna, baths or brine bath applications).

Modular system
The inherent handling ease coupled with a thoroughly systematic approach

will greatly facilitate your planning work when implementing the AGILE 50 concept. Several set solutions for different fixing situations are available.



Installations types en montage mural ou plafond / Typical assemblies fixed at wall or to ceiling



Caractéristiques techniques

Installations à un vantail, montage mural ou plafond, pour épaisseur de verre de 8 - 10 mm.

Poids de vantail maxi.
50 kg

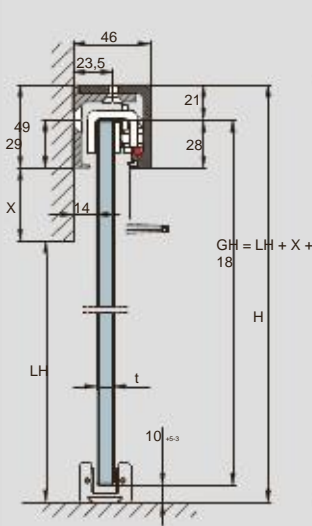
Calcul de la hauteur du verre :
Montage mural :
 $GH = LH + X + 18$ mm oder
Montage plafond :
 $GH = LH - 31$ mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur du verre
 $A = LW + 60$ mm
(min. 500 mm)

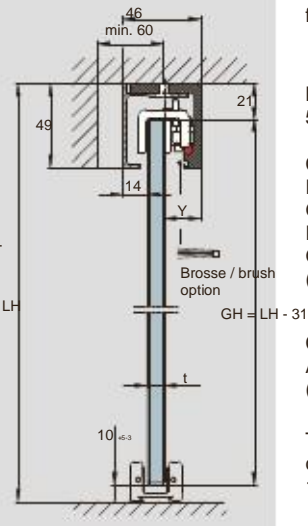
Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = largeur verre
- B = longueur profilé de roulement
- GH = hauteur verre
- H = hauteur totale
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- t = épaisseur de verre
- Y = 46 mm - (14 mm + t)

Montage mural
Fixed at wall



Montage plafond
Fixed to ceiling



t	Y
8 mm	24 mm
10 mm	22 mm

Features and Data

For installations with one door leave; fixed to wall or ceiling; for 8 - 10 mm glass thickness.

Max. weight of door panels
50 kg

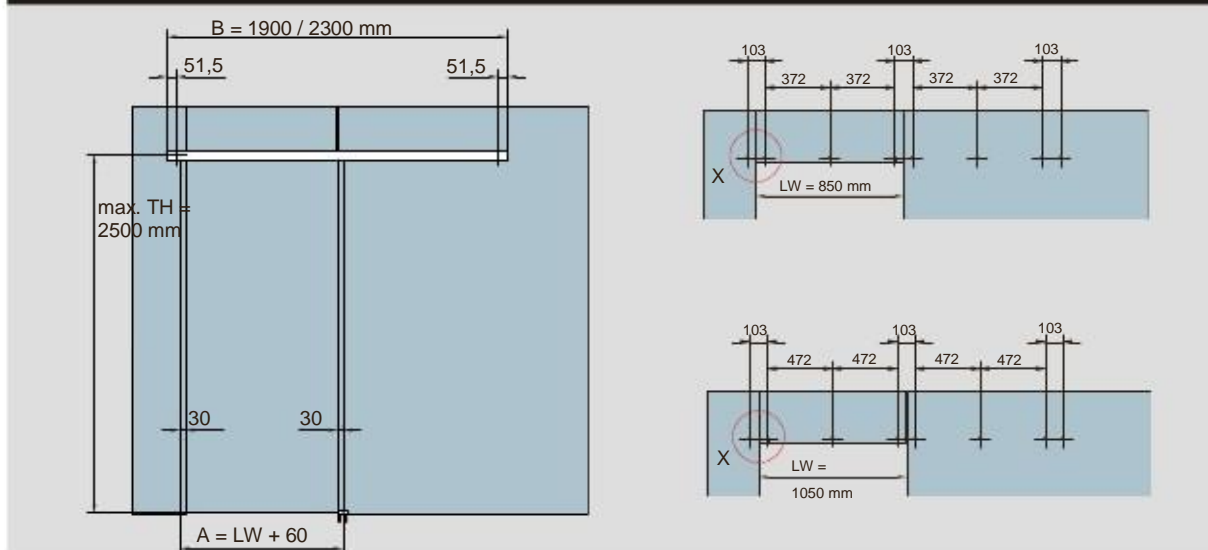
Calculation of glass height
Fixed to wall:
 $GH = LH + X + 18$ mm or
Fixed to ceiling:
 $GH = LH - 31$ mm
(see drawing)

Calculation of glass width
 $A = LW + 60$ mm
(min. 500 mm)

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

- A = Glass width
- B = Length of track
- GH = Glass height
- H = All over height
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- t = Glass thickness
- Y = 46 mm - (14 mm + t)

COMPACT Installations types porte coulissante montage sur verre / Typical assemblies sliding door sets, fixed to glass



Caractéristiques techniques

Installations à un vantail, montage sur verre, pour épaisseur de verre de 8 - 10 mm.

Poids de vantail maxi.
50 kg

Calcul de la hauteur vantail :
TH = LH - 31 mm
(voir illustration)

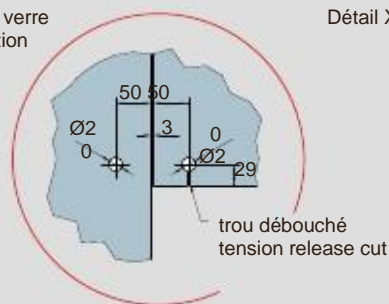
Calcul de la largeur vantail :
A = LW + 60 mm

Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = largeur verre vantail
- B = longueur profilé de roulement
- H = hauteur totale
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- TH = hauteur vantail
- t1 = épaisseur verre vantail (8 - 10 mm)
- t2 = épaisseur verre installation (10 - 19 mm)

La condition pour un montage parfait est un alignement correct et stable des éléments en verre.

Façonnage du verre
Glass preparation



Détail X

Features and Data

For installations with one door leave; fixed to overpanel; for 8 - 10 mm glass thickness.

Max. weight of door panels
50 kg

Calculation of door height
Fixed to wall:
TH = H - 31 mm
(see drawing)

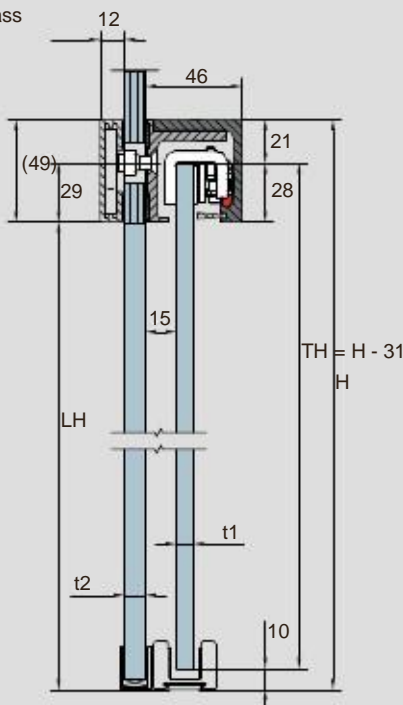
Calculation of glass width
A = LW + 60 mm

Torque for screws in the clamp-carriers
2 Nm

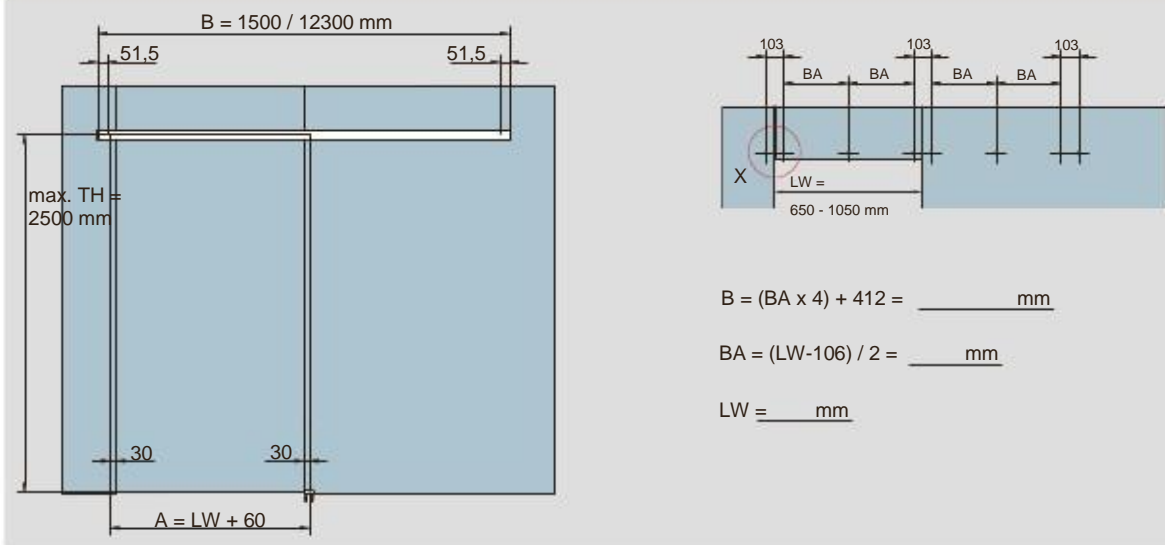
- A = Glass width
- B = Length of track
- H = Total height
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- TH = Door height
- t = Glass thickness sliding door (8/10 mm)
- t2 = Glass thickness stationary glass (10 - 19 mm)

To ensure a correct and aligned mounting of the track rail, a fully supporting fixed panel must be installed.

Montage sur verre
Fixed to glass



CONCEPT Installations types porte coulissante montage sur verre / Typical assemblies sliding door sets, fixed to glass



Caractéristiques techniques

Installations à un vantail, montage sur verre, pour épaisseur de verre de 8 - 10 mm.

Poids de vantail maxi.
50 kg

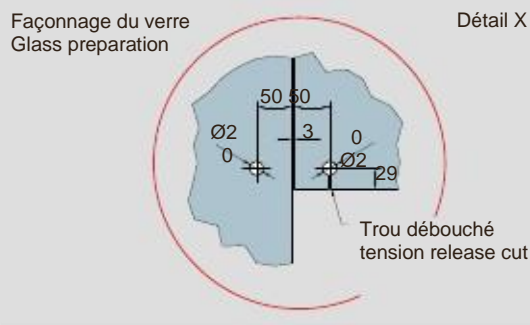
Calcul de la hauteur vantail :
TH = LH - 31 mm
(voir illustration)

Calcul de la largeur vantail :
A = LW + 60 mm

Couple de serrage des vis de fixation du chariot-pince
12 Nm

- A = largeur verre vantail
- B = longueur profilé de roulement
- H = hauteur totale
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- TH = hauteur vantail
- t1 = épaisseur verre vantail (8 - 10 mm)
- t2 = épaisseur verre installation (10 - 19 mm)

La condition pour un montage parfait est un alignement correct et stable des éléments en verre.



Features and Data

For installations with one door leave; fixed to overpanel; for 8 - 10 mm glass thickness.

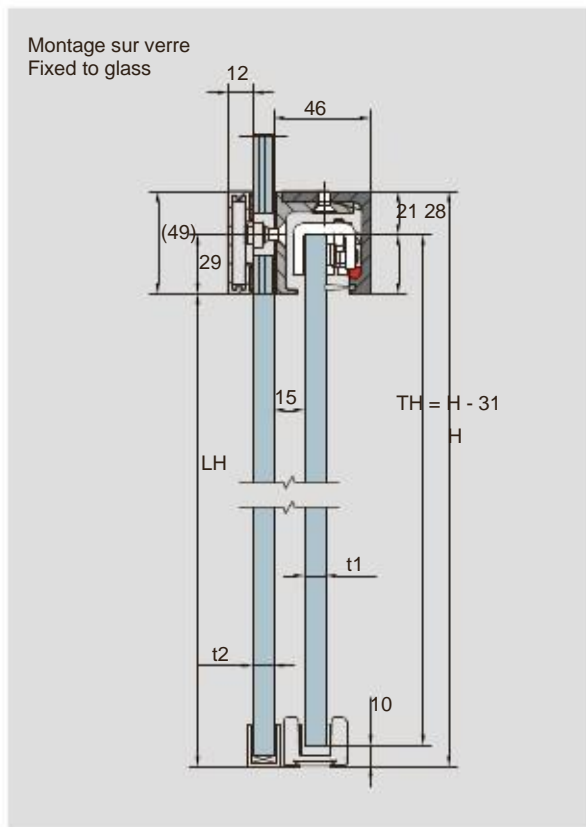
Max. weight of door panels
50 kg

Calculation of door height
Fixed to wall:
TH = H - 31 mm
(see drawing)

Calculation of glass width
A = LW + 60 mm

Torque for screws in the clamp-carriers
2 Nm

- A = Glass width
- B = Length of track
- BA = Drilling distance
- H = Total height
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- TH = Door height
- t = Glass thickness sliding door (8/10 mm)
- t2 = Glass thickness stationary glass (10 - 19 mm)

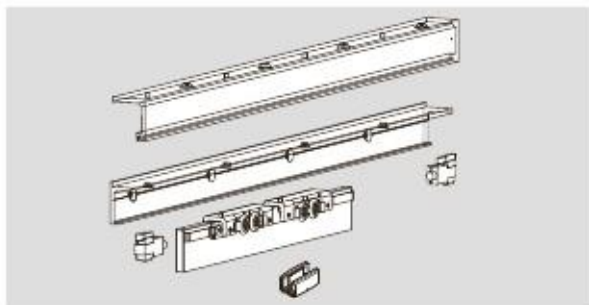


AGILE 50 kits de porte coulissante montage mural ou plafond / sliding door sets fixed at wall or to ceiling

AGILE 50 kit porte coulissante montage mural composé de :

- 1 profilé de roulement,
- 1 profilé d'angle,
- 2 chariots de serrage (pour épaisseur de verre de 8 -10 mm) avec système anti-dégondage,
- 2 butées d'extrémité y compris dispositif d'arrêt,
- 1 guide de sol AGILE

Largeur vantail	950	1200
Profilé roulement	1900	2900
Réf.	07.410	07.413

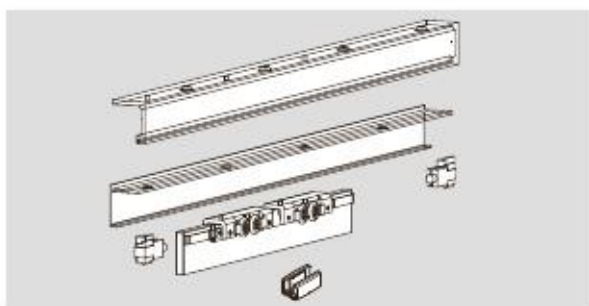


AGILE 50 Sliding door set Track fixed to wall complete, comprising 1 track, 1 angle profile, 2 clamp-carriers (for 8 - 10 mm glass thickness) with stabilizer, 2 endstops with safety catch, 1 AGILE floor guide
Panel width 950/1200
Track 1900/2900
Art. No. 07.410 07.413

AGILE 50 kit porte coulissante montage plafond composé de :

- 1 profilé de roulement,
- 1 profilé de recouvrement,
- 2 chariots de serrage (pour épaisseur de verre de 8 -10 mm) avec système anti-dégondage,
- 2 butées d'extrémité y compris dispositif d'arrêt,
- 1 guide de sol AGILE

Largeur vantail	950	1200
Profilé roulement	1900	2900
Réf.	07.411	07.414

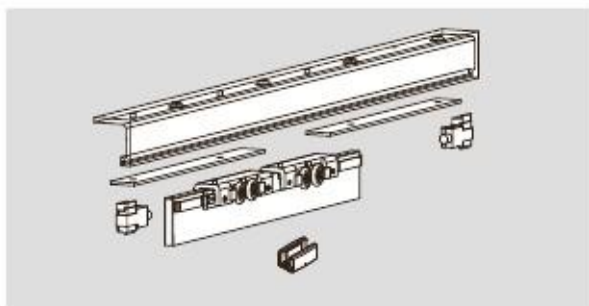


AGILE 50 Sliding door set Track fixed to ceiling complete, comprising 1 track, 1 cover profile, 2 clamp-carriers (8 - 10 mm glass thickness) with stabilizer, 2 endstops with safety catch, 1 AGILE floor guide
Panel width 950/1200
Track 1900/2900
Art. No. 07.411 07.414

AGILE 50 kit porte coulissante montage plafond sans profilé de recouvrement composé de :

- 1 profilé de roulement,
- 2 chariots de serrage (pour épaisseur de verre de 8 -10 mm) avec système anti-dégondage,
- 2 butées d'extrémité y compris dispositif d'arrêt,
- 1 guide de sol AGILE

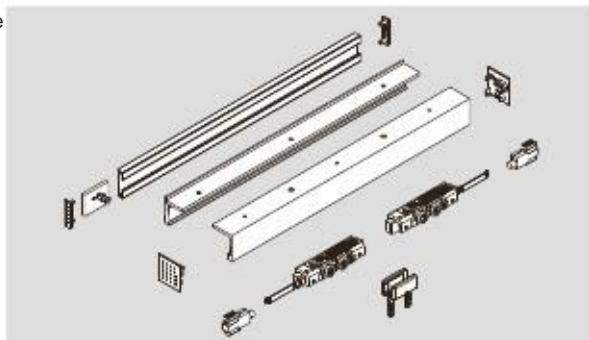
Largeur vantail	950	1200
Profilé roulement	1900	2900
Réf	07.412	07.415



AGILE 50 Sliding door set Track fixed to ceiling - without cover profile complete, comprising 1 track, 2 clamp-carriers (8 - 10 mm glass thickness) with stabilizer, 2 endstops with safety catch, 1 AGILE floor guide
Panel width 950/1200
Track 1900/2900
Art. No. 07.412 07.415

COMPACT kits de porte coulissante sur verre pour largeur de baie définie
COMPACT sliding door sets, fixed to glass, for selected clear opening width

AGILE 50 montage sur verre, kit de porte coulissante pour largeur de baie définie composé de :
AGILE 50 profilé de roulement (1900 mm),
profilés complémentaires verre avec plaques de fixation (1900 mm),
AGILE 50 jeu d'accessoires, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement
Réf. 07.713

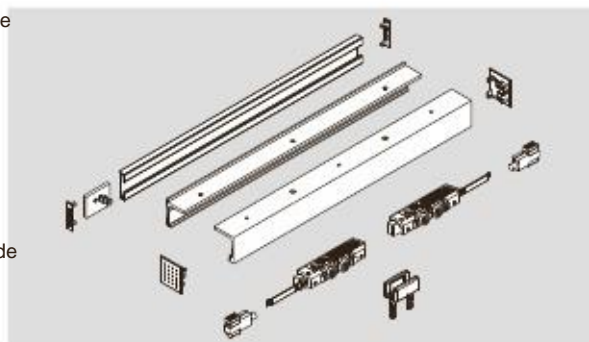


AGILE 50 sliding door set fixed to glass complete consisting of:
AGILE 50 track, counter profile, incl. fixing plates, AGILE 50 accessory set, end caps, view protection brushes
Art. No. 07.713

Largueur de baie	850	1050
Rail de roulement	1900	2300
Réf.	07.713	07.714

Clear opening width	850	1050
Track	1900	2300
Art. No.	07.713	07.714

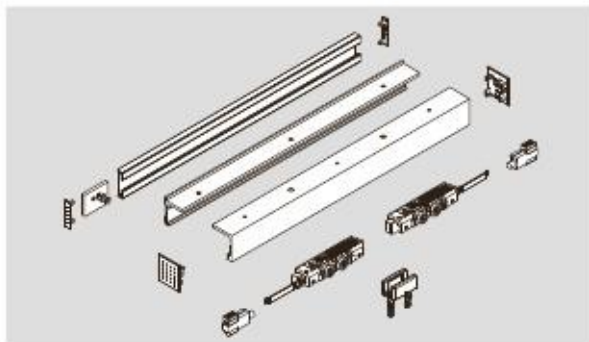
AGILE 50 montage sur verre, kit de porte coulissante pour largeur de baie définie composé de :
AGILE 50 profilé de roulement (2300 mm),
profilés complémentaires verre avec plaques de fixation (2300 mm),
AGILE 50 jeu d'accessoires, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement
Réf. 07.714



AGILE 50 sliding door set fixed to glass complete consisting of:
AGILE 50 track (2300 mm), counter profile (2300 mm), incl. fixing plates AGILE 50 accessory set, end caps view protection brushes
Art. No. 07.714

CONCEPT kits de porte coulissante sur verre pour largeur de baie au choix
CONCEPT sliding door set, fixed to glass, for individual clear opening width

AGILE 50 montage sur verre, kit de porte coulissante pour largeur de baie : 650 - 1050 mm composé de :
AGILE 50 profilé de roulement, (1500 - 2300 mm),
Profils complémentaires verre avec plaques de fixation (1500 - 2300 mm),
AGILE 50 jeu d'accessoires, embouts d'extrémité, brosses d'occultation pour profilé de roulement
Réf. 07.715



AGILE 50 sliding door set fixed to glass for individual clear opening width 650 - 1050 mm consisting of:
AGILE 50 track (1500 - 2300 mm), counter profile (1500 - 2300 mm), incl. fixing plates, AGILE 50 accessory set, end caps, view protection brushes
Art. No. 07.715

Pièces détachées montage mural ou plafond / Single parts fixed at wall or to ceiling

AGILE 50 Profilé de rail
de roulement pour montage
mural ou au plafond, percé,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.440

commande à longueur
Réf. 07.450



AGILE 50 track profile for
ceiling / wall fixing,
drilled,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.440

in fixed length
Art. No. 07.450

AGILE 50 profilé de recouvrement
pour montage au plafond, à
clipper sur le rail de roulement
réf.07.440/450,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.441

commande à longueur
Réf. 07.451

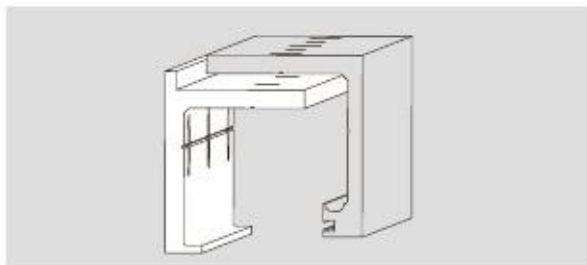


AGILE 50 cover profile with
ceiling fixing,
to be clipped on the AGILE
track rail
Art. No. 07.440/450,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.441

in fixed length
Art. No. 07.451

AGILE 50 Profilé d'angle
pour montage mural,
pour rail de roulement
réf. 07.440/450, percé,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.442

commande à longueur
Réf. 07.452

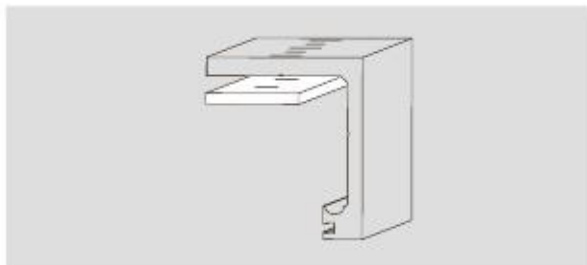


AGILE 50 angle profile with
wall fixing,
for track rail
Art. No. 07.440/450,
drilled,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.442

in fixed length
Art. No. 07.452

AGILE 50 profilé complémentaire,
nécessaire pour montage plafond
sans profil de recouvrement,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.443

commande à longueur
Réf. 07.453



AGILE 50 additional sheet
profile,
necessary with ceiling fixing
without cover profile,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.443

in fixed length
Art. No. 07.453

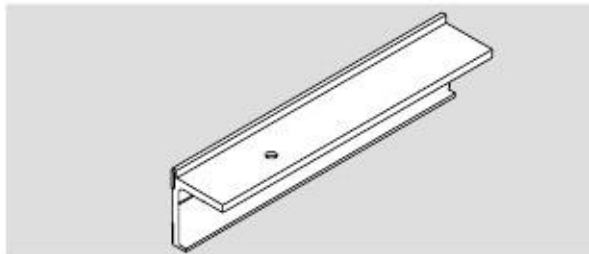
Pièces détachées montage sur verre/ single parts fixed to glass

AGILE 50

Profilé support équerre pour montage verre, longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.716

Attention :

le profilé doit être adapté sur site au calepinage des encoches.



AGILE 50

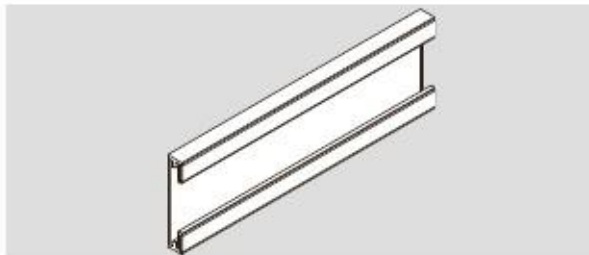
glass connection profile fixed to glass
stock length 6000 mm
Art. No. 07.716

Note:

The profile has to be adapted with drillings for fixing to glass individually on site.

AGILE 50

Profilé complémentaire pour montage sur imposte verre, longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.717

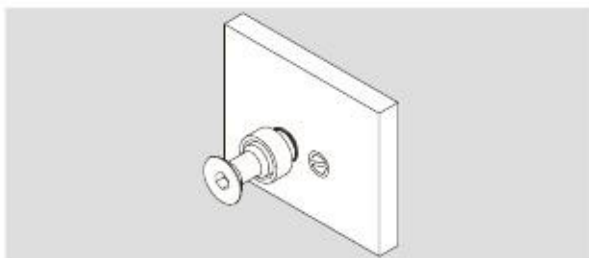


AGILE 50 counter profile

fixed to glass
stock length 6000 mm
Art. No. 07.717

AGILE 50/150

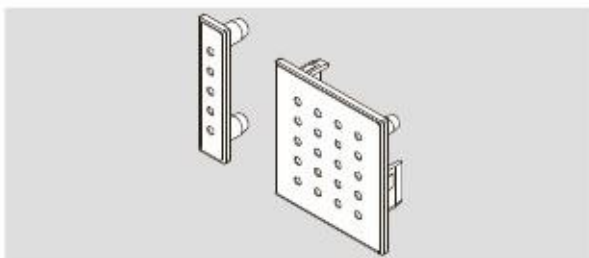
Plaque de fixation pour montage imposte y compris vis (sachet de 2 pièces)
Réf. 07.282



AGILE 50/150 fixing plates

fixed to glass (bag with 2 pcs.), incl. connecting screws
Art. No. 07.282

AGILE 50 jeu d'embouts d'extrémité pour montage sur verre (profilé de roulement et complémentaire imposte, pour un côté, droit/gauche)
Réf. 07.732

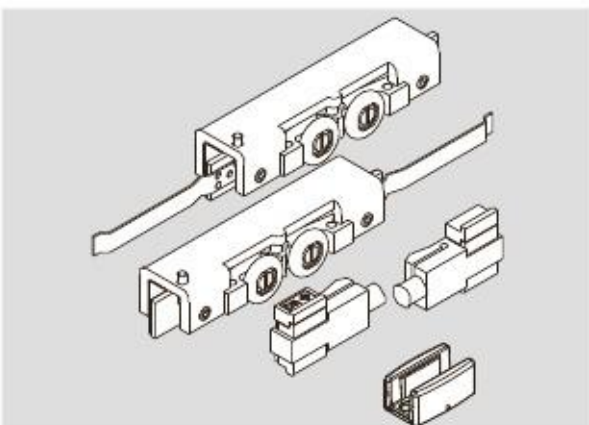


AGILE 50 set end caps

fixed to glass (track + counter profile each left / right)
Art. No. 07.732

AGILE 50 jeu d'accessoires / accessory set

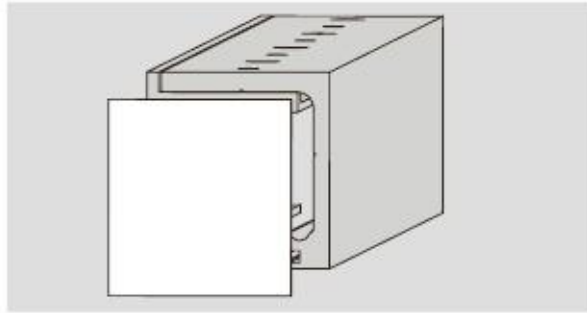
AGILE 50 jeu d'accessoires composé de :
2 chariots pinces pour verre de 8 à 10 mm
2 amortisseurs stoppeurs
1 guide de sol AGILE (réglable en continu)
Réf. 07.425



AGILE 50 accessory set

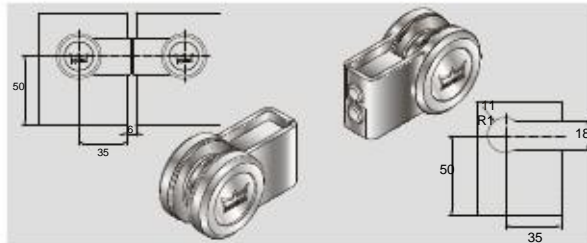
complete consisting of:
2 clamp-carriers (for 8 and 10 mm glass thickness) with stabilizer,
2 endstops with safety catch,
1 AGILE floor guide
Art. No. 07.425

AGILE 50 embout d'extrémité
Réf. 07.420



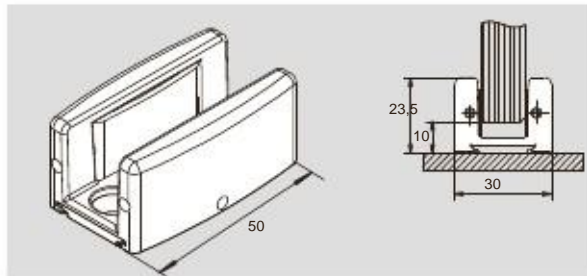
AGILE 50 end cap
Art. No. 07.420

Butées centrales d'écartement
pour porte à deux vantaux
Réf. 29.420



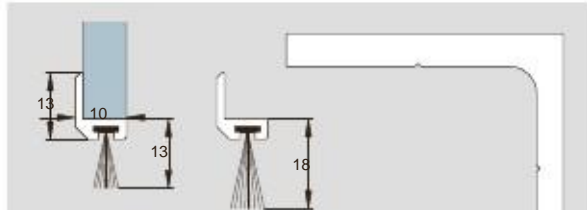
Spacer for sliding doors that
move in opposite directions
Art. No. 29.420

AGILE guide de sol, réglable
pour verre de 8, 10,
12 et 13,5 mm d'épaisseur
Réf. 07.316



AGILE floor guide,
adjustable for
8, 10, 12 and 13.5 mm
glass thickness
Art. No. 07.316

Joint brosse vertical pour espace
jusqu'à 13 mm,
longueur de stock 3000 mm
Réf. 07.400

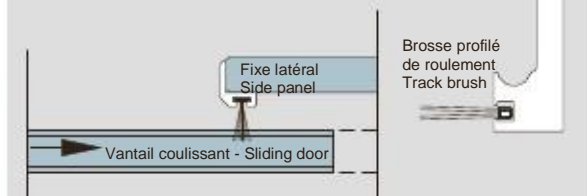


Brush profile,
for gaps up to 13 mm,
stock length 3000 mm
Art. No. 07.400

Commande à longueur
(maxi. 3000 mm)
Réf. 07.401

in fixed length
(max. 3000 mm)
Art. No. 07.401

Joint brosse vertical pour espace
jusqu'à 18 mm,
longueur de stock 3000 mm
Réf. 07.402

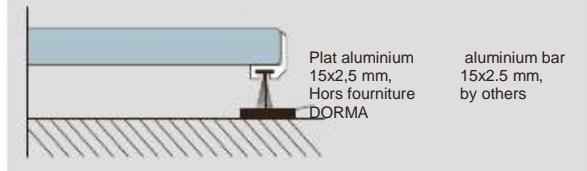


Brush profile,
for gaps up to 18 mm,
stock length 3000 mm
Art. No. 07.402

Commande à longueur
(maxi. 3000 mm)
Réf. 07.403

in fixed length
(max. 3000 mm)
Art. No. 07.403

Brosse d'occultation pour
profilé de roulement,
longueur 1250 mm
Réf. 07.424

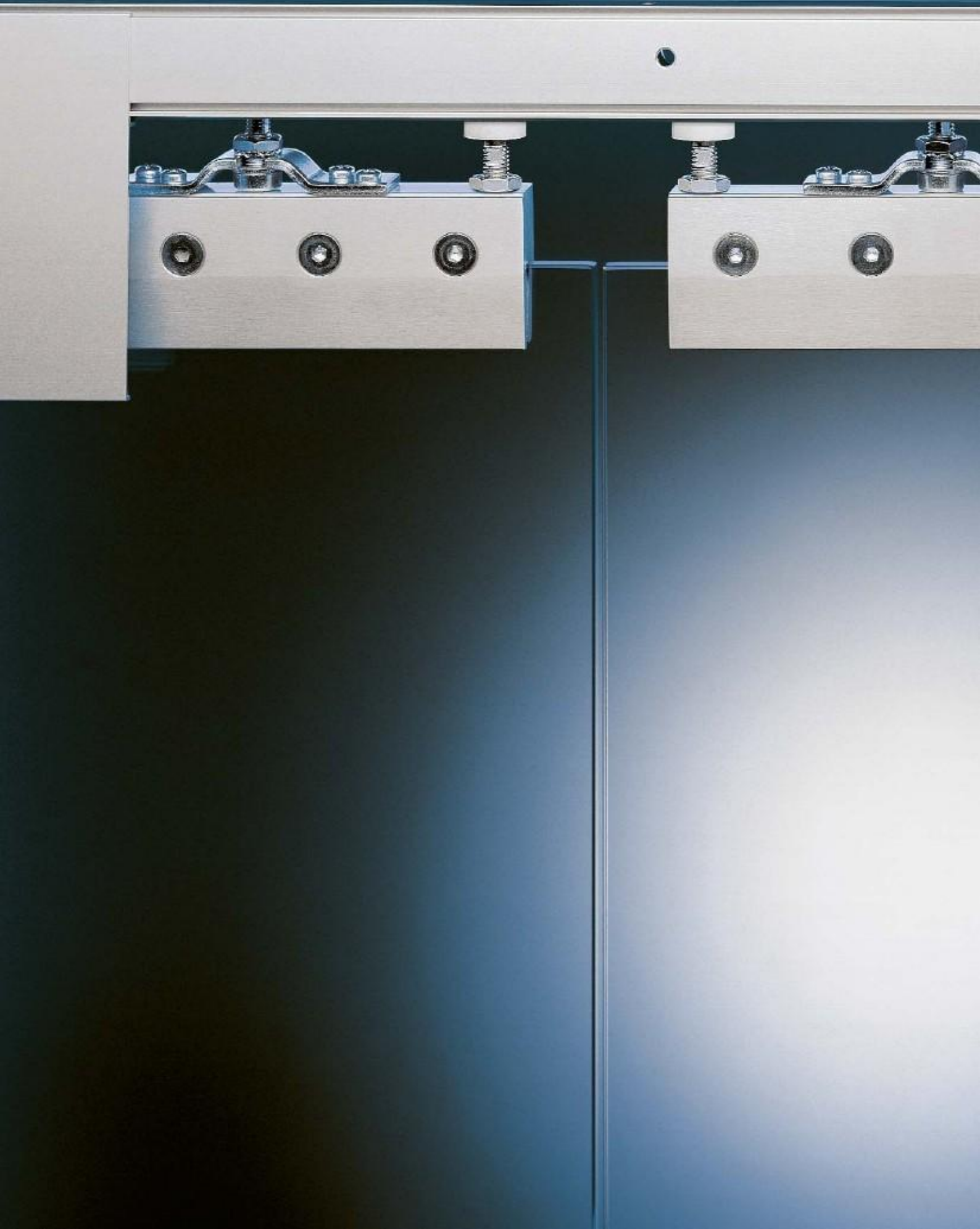


Track brush
length 1250 mm
Art. No. 07.424

Vous trouverez d'autres
accessoires en pages 67 - 70.

For further accessories
see page 67 - 70.

DORMA RS 120 /
RS 120 Syncro





DORMA
RS 120 /
RS 120 Syncro

Sommaire	Page	Content	Page
Généralités	60	General information	60
Installations type	61	Typical assemblies	61
Système de porte coulissantes bois	62	Sliding door system timber doors62	
Ferrures	63	Fitting modules	63
Pièces détachées	64	Single parts	64
Accessoires	65 - 66 / 67 - 70	Accessories	65 - 66 / 67 - 70

DORMA RS 120 / RS 120 Syncro DORMA RS 120 / RS 120 Syncro

Rails de roulement solides

Constitués de profilés creux, les rails de roulement sont légers tout en étant solides et résistants au gauchissement. Ils peuvent être directement fixés au plafond ou au mur et coupés facilement à la longueur d'installation prévue. La conception bombée des surfaces de roulement empêche l'accumulation de saleté.

Habillages à clipper

Les habillages sont constitués de profilés en aluminium qu'il suffit simplement de clipper sur les rails de roulement. Ils sont fixés des deux côtés dans le cas de rails au plafond, et du côté libre pour les rails au mur. Les habillages peuvent eux aussi être coupés facilement à la longueur souhaitée.

Profilé de fixe latérale

Pour les parties fixes latérales, on utilise un profilé accroché sur le rail de roulement qui maintient le verre dans sa partie supérieure, décalé par rapport au rail de roulement. Le profilé se visse au rail de roulement après avoir été mis en place. Bien sûr le profilé de partie fixe latérale peut recevoir les profilés d'habillage à clipper. De plus, dans la zone de passage, le dessous du profilé de partie latérale peut être équipé d'un cache pour combler l'espace libre dans ce secteur.

Chariots de roulement au fonctionnement souple et silencieux

Les chariots de roulement se déplacent avec facilité et en silence grâce à des galets hautement performants montés sur roulements à aiguilles. Ils sont fabriqués dans une matière synthétique de haute qualité, renforcée à la fibre de verre et résistants à la corrosion.

Maintien en position d'arrêt

Des butées d'extrémité réglables placées dans les rails de roulement permettent aux chariots de roulement, et donc aux portes, d'être maintenus avec fiabilité en position au moyen de dispositifs d'arrêt très pratiques.

Version Syncro

Grâce à un dispositif spécial à câble et à un mécanisme de renvoi, il est possible de réaliser un système permettant l'ouverture synchrone d'une installation à deux vantaux. Comme il suffit d'actionner un seul vantail, on obtient le plus grand confort d'utilisation possible pour une largeur de passage maximale.

Aucun usinage du verre

Fort de son expérience dans le verre, DORMA-Glas a conçu les pièces de serrage des systèmes de porte coulissante RS de manière à ce que les panneaux de verre soient maintenus avec fiabilité par le seul effet de serrage. Les pièces de serrage permettent en outre un réglage de hauteur, sans qu'il soit nécessaire de démonter le verre déjà en place.

Rugged track

The hollow profiled aluminium track is light yet rugged and resistant to twisting. It can be fixed directly under the ceiling or onto a wall. Cutting to the required size is simplicity itself.

Clip-on covers

The covers are made of aluminium, and are easily clipped onto the track. If the track is top fixed, onto the ceiling, the covers are used on both sides; if the track is side fixed, the cover is used on the exposed side only. The covers also can easily be cut to size.

Sidelight profile

A special profile to be hung and screwed into the track is available for the use with fixed sidelights. It ensures that the sidelight glass is mounted with the correct distance to the track. As a matter of course the sidelight profile can be provided with clip-on covers. Furthermore the free sidelight profile in the passage area can be covered from below by a bottom view protection profile.

Gentle, easy action

The carriers run on large nylon wheels, with needle bearings, giving a quiet and very low friction ride. They are made from high grade, glass fibre reinforced nylon, which is corrosion-resistant and extremely strong.

End stop and holder

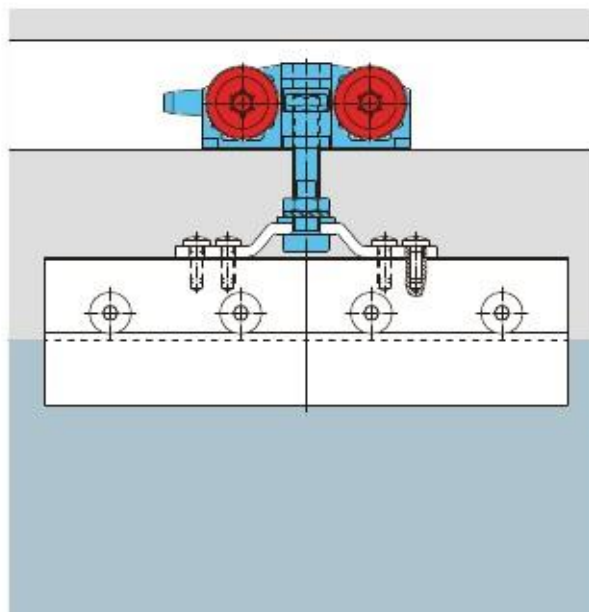
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

Syncro-Version

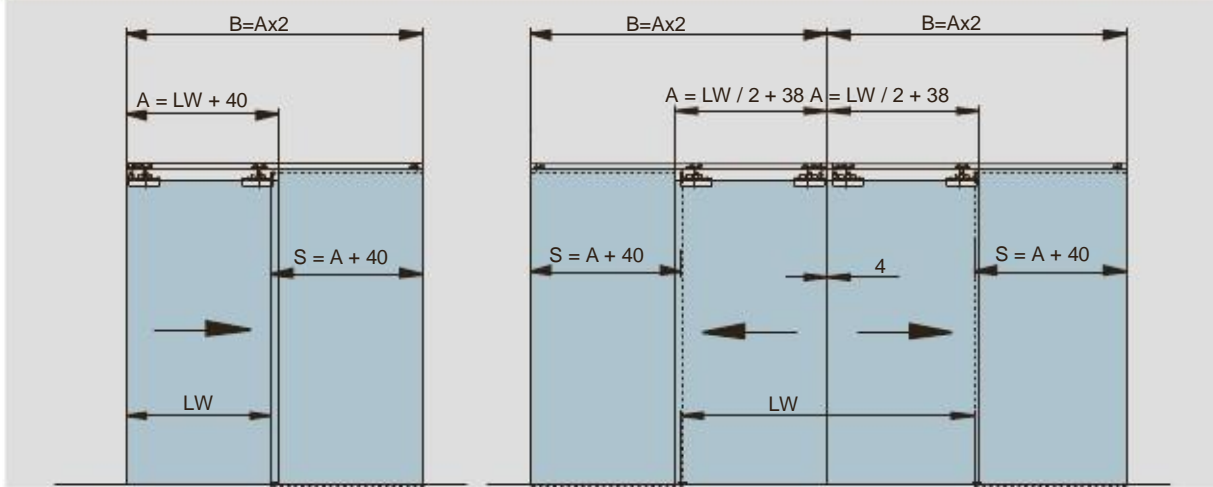
By a special cable and deflection device a synchronously opening system for a two-panel assembly can be realised. For only one of the panels has to be moved, a biggest possible operating convenience for maximum passage width is guaranteed.

No glass preparation

DORMA-Glas has a wide experience in working with toughened glass, and this has led to the development of a clamping system which is all that is required for securing the glass blades in DORMA RS sliding door gear. This has the additional benefit of allowing some door height adjustment, after the doors is hung, without dismantling the already fixed glass.



Installations types / Typical assemblies



Caractéristiques techniques

DORMA RS 120

pour installations à un ou plusieurs vantaux, au choix avec ou sans parties fixes latérales ; épaisseur de verre de 8, 10 et 12 mm.

Poids de vantail maxi.

Nombre de Chariots	Poids vantail (kg)
2	120
3	150

Calcul de la hauteur du verre vantail :

GH1 = LH - 120
(voir illustration de gauche)

Hauteur fixe latéral :

GH2 = LH - 70 mm + GE
(voir illustration de droite)

Calcul de la largeur du verre vantail :

A = LW + 40 (min. 500)

Largeur fixe latéral :

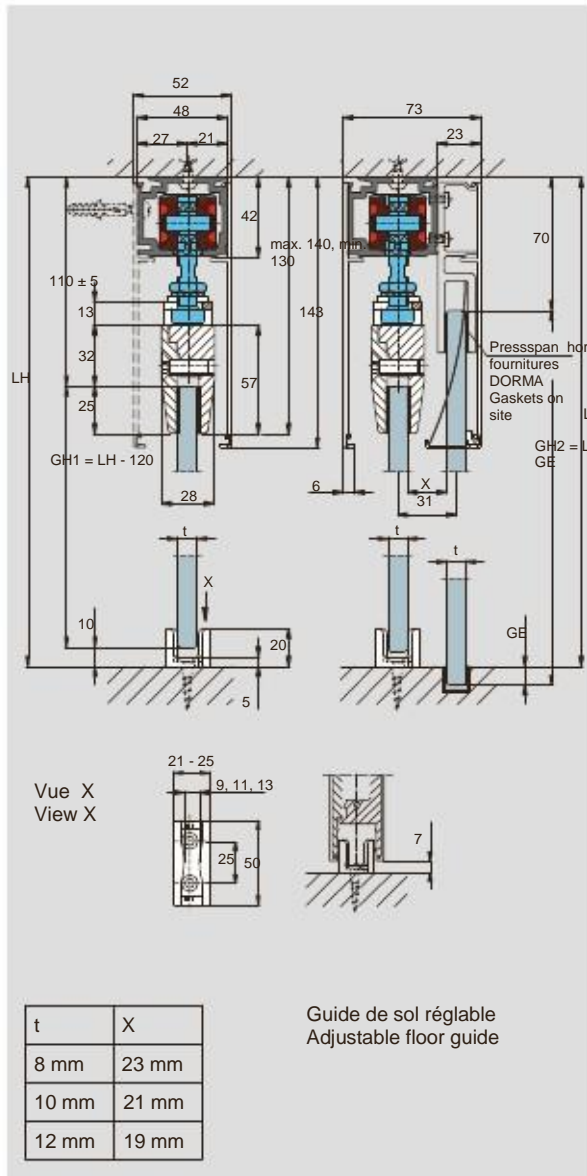
S = A + 40

Couple de serrage des vis de fixation du chariot de serrage

20 Nm

Toutes les dimensions en mm

- A = largeur verre
- B = longueur profilé de roulement
- GH1 = hauteur verre vantail
- GH2 = hauteur verre fixe latéral
- GE = encastrement au sol
- LH = hauteur de baie
- LW = largeur de baie
- S = largeur verre fixe latéral
- T = épaisseur de verre trempé (8, 10, 12 mm)



Features and Data

DORMA RS 120

For one or more door panels, with or without sidelights; 8, 10 and 12 mm glass thickness.

Maximum weight of door panels

No. of carriers	max weight (kg) per door leaf
2	120
3	150

Calculation of glass height

Height of sliding door leaf
GH1 = LH - 120
(see drawing left hand)

Height of sidelight
GH2 = LH - 70 mm + GE
(see drawing right hand)

Calculation of glass width

Width of sliding door leaf
A = LW + 40 (min. 500)
Width of sidelight
S = A + 40

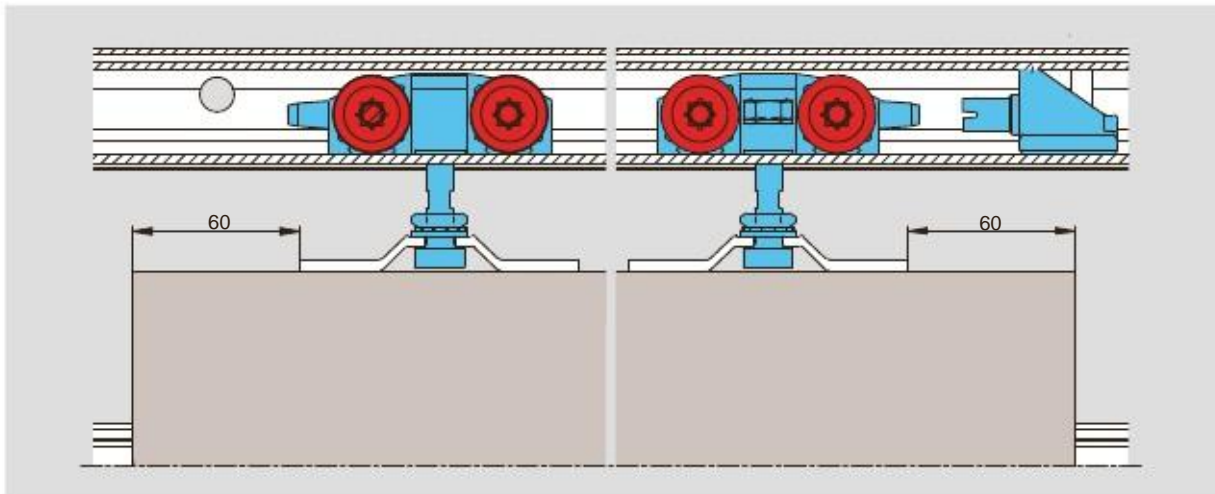
Torque for screws in the clamping patches
20 Nm

All measurements in mm

- A = Width of door leaf
- B = Length of track
- GH1 = Glass height of sliding door leaf
- GH2 = Glass height of side light
- GE = Glass rebate depth
- LH = Clear opening height
- LW = Clear opening width
- S = Width of sidelight
- t = Glass thickness 8, 10, 12 mm

Attention: pour une protection optimale du bord de verre, nous vous recommandons de mettre en œuvre sur les installations à deux vantaux les butées centrales de protection 29.420 (voir page 43, 57, 65)

Note: In order to maximise the protection afforded to the glass, we recommend that spacer 29.420 be fitted to sliding doors that move in opposite directions (see pages 43, 57, 65).



Caractéristiques techniques

DORMA RS 120
pour installations à un ou
à plusieurs vantaux.

Poids de vantail maxi.

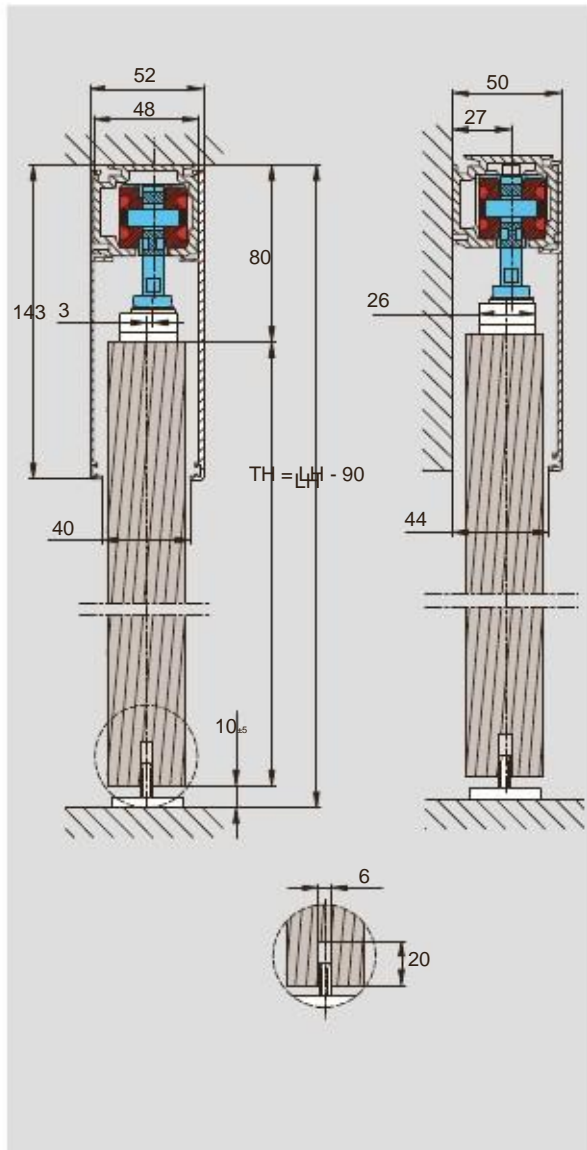
Nombre de Chariots	Poids vantail (kg)
2	120

**Calcul de la hauteur du vantail
bois :**

TH = LH - 90
(voir illustration de gauche)

Toutes les dimensions en mm

TH = hauteur vantail
LH = hauteur de baie



Features and Data

DORMA RS 120
For one or more door panels.

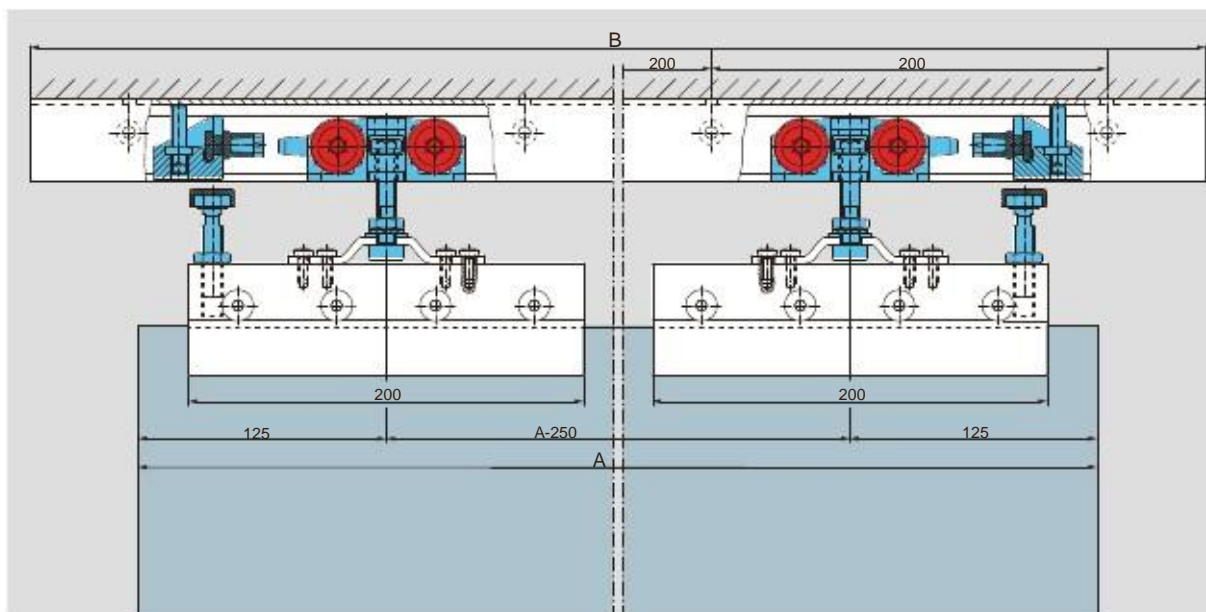
Maximum weight of door panels
No. of max weight (kg)
carriers per door leaf

2	120
---	-----

Calculation of glass height
Height of sliding door leaf
TH = LH - 90
(see drawing left hand)

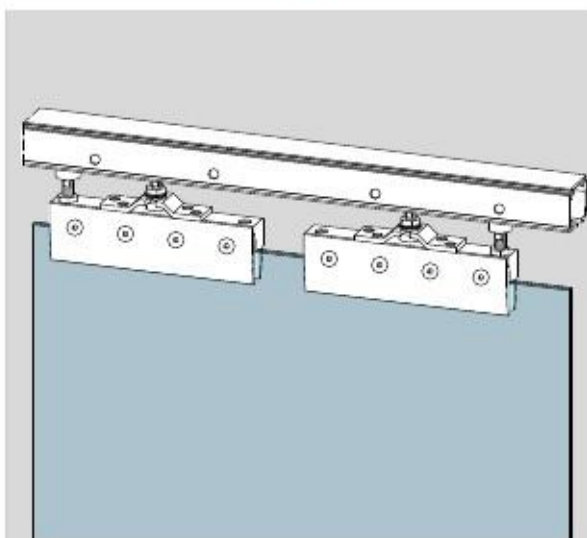
All measurements in mm

TH = door height
LH = clear opening height



Système de porte coulissante RS 120, complet, comprenant :
1 rail de roulement, 2 chariots de roulement avec pince de serrage et vis d'appui pour de verre de 8 et 10 mm, 2 butées d'extrémité et 1 guide de sol.

Longueur rail de roulement B en mm	900	2900
Référence	07.101	07.102
Poids en kg:	4,503	5,858



Sliding door gear RS 120 complete, comprising 1 track, 2 carriers with clamping patches and support screw for 8 and 10 mm glass thickness, 2 end stops and 1 floor guide.

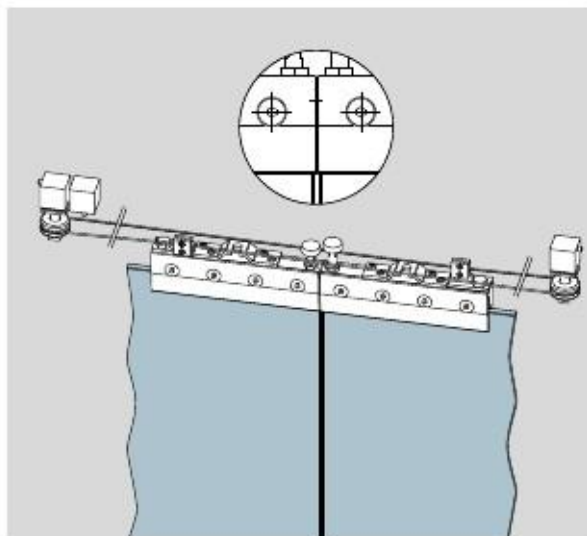
Track length B in mm	1900	2900
Art. No.	07.101	07.102
Weight in kg:	4.503	5.858

Système de porte coulissante RS 120 Syncro

Pour installations à deux vantaux à ouverture synchrone, largeur des vantaux maxi. = 2 x 1000 mm, poids vantail bois maxi. = 80 Kg, comprenant :

- 2 x jeux d'accessoires réf. 07.125
- 1 x mécanisme de renvoi y compris câble de commande, réglable
- Réf.07.150

Profilé de rail de roulement, le cas échéant profilé de partie fixe latérale, profilé de recouvrement + cache profilé sont à commander séparément (voir page 52).



Sliding door gear RS 120 Syncro
For 2-panel synchronously opening system, max. panel width = 2 x 1000 mm max. panel weight = 80 kg per panel, consisting of:

- 2 x accessory set 07.125
- 1 x deflection device incl. cable, adjustable
- Art. No. 07.150

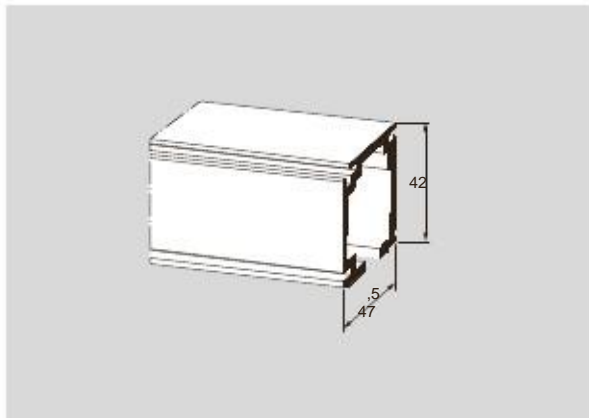
Track, if necessary sidelight profile, cover profile + view protection profile have to be ordered separately (see page 52).

Pièces détachées RS 120 / RS 120 Syncro / Individual parts RS 120 / RS 120 Syncro

Profilé de roulement,
commande à longueur
Réf. 07.131

Profilé de roulement,
longueur de stock
6000 mm
Réf. 07.121

Poids en kg/m: 1,355



Track profile
prepared for top or side fixing,
fixed length
Art. No. 07.131

Track profile
prepared for top or side fixing,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.121

Weight in kg/m: 1.355

Profilé de recouvrement
à clipper avec entretoise de
liaison pour cache profilé
07.137/138,
commande à longueur
Réf.07.141

Profilé de recouvrement, dito
ci-dessus,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.140

Poids en kg/m: 0,826



Cover profile for clip
attachment with connecting
web for view protection profile
07.137/138, fixed length
Art. No. 07.141

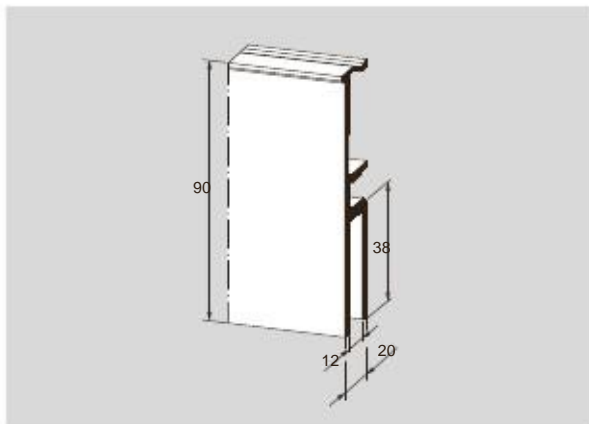
Cover profile, as above, stock
length 6000 mm
Art. No. 07.140

Weight in kg/m: 0.826

Profilé de fixe latéral
sans perçage,
commande à longueur
Réf.07.132

Profilé de fixe latéral
sans perçage,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.122

Poids en kg/m: 1,680



Sidelight profile
connectable to track,
non prepared, fixed length
Art. No. 07.132

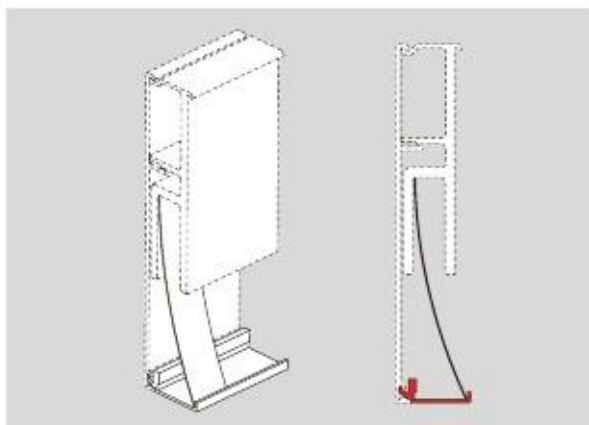
Sidelight profile
connectable to track,
non prepared, stock length
6000 mm
Art. No. 07.122

Weight in kg/m: 1.680

Cache profilé inférieur
(uniquement en association
avec profilé de partie fixe
latérale 07.132/122 et profilé
de recouvrement 07.141/140),
commande à longueur
Réf.07.137

Profilé inférieur, dito ci-dessus,
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.138

Poids en kg/m: 0,164



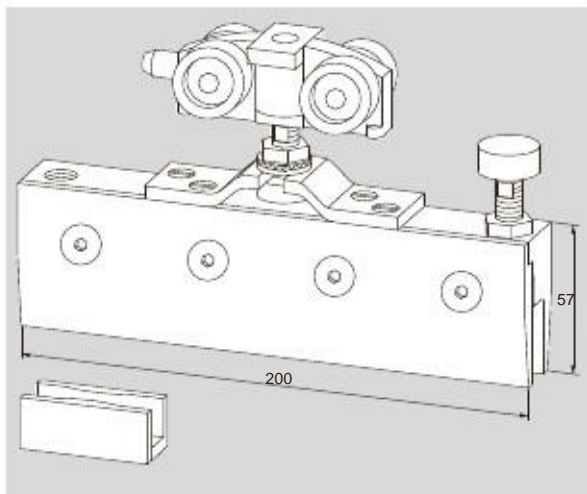
Bottom view protection
profile (only in combination
with sidelight profile
07.132/122 and cover profile
07.141/140) fixed length
Art. No. 07.137

Bottom view protection
profile, as above, stock
length 6000 mm
Art. No. 07.138

Weight in kg/m: 0.164

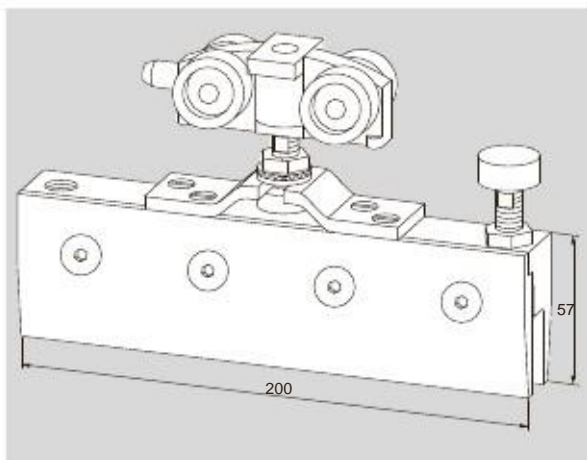
Accessoires RS 120 / RS 120 Syncro / Accessories RS 120 / RS 120 Syncro

Jeu d'accessoires comprenant :
2 chariots de roulement avec
pince de serrage (épaisseur de
verre trempé 8 et 10 mm) et vis
d'appui, 2 butées d'extrémité
avec dispositif d'arrêt, 1 guide
de sol.
Réf.07.125



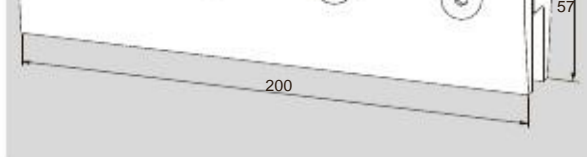
Set of accessories consisting
of: 2 carriers with clamping
patches (8 and 10 mm glass
thickness) and support screw,
2 end stops with safety catch,
1 floor guide.
Art. No. 07.125

Chariots de roulement
supplémentaire avec pince
de serrage (épaisseur de verre
trempé 8 et 10 mm) pour poids
de vantail maxi. 150 Kg
Réf. 07.123



Additional carrier with
clamping patches
(8 and 10 mm glass
thickness) for max. panel
weight 150 kg
Art. No. 07.123

Paire de plaques intermédiaires
en aluminium pour épaisseur de
verre de 12 mm (pour 2 pinces de
serrage) (sans illustration).
Réf. 07.118



Pair of intermediate alumin-
ium plates for 12 mm glass
thickness (for 2 clamping
parts) (not illustrated)
Art. No. 07.118

Embout d'extrémité pour
montage mural gauche/droite,
y compris vis.
Réf. 07.127

Poids en kg: 0,037



End cap track connected to
wall left/right hand,
incl. screws:
Art. No. 07.127

Weight in kg: 0.037

Embout d'extrémité pour
montage plafond gauche/droite,
y compris vis.
Réf. 07.129

Poids en kg: 0,037

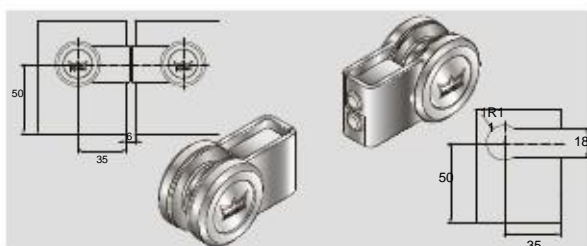


End cap track connected to
ceiling left/right hand,
incl. screws:
Art. No. 07.129

Weight in kg: 0.037

Butées centrales d'écartement
pour porte à deux vantaux

Réf. 29.420



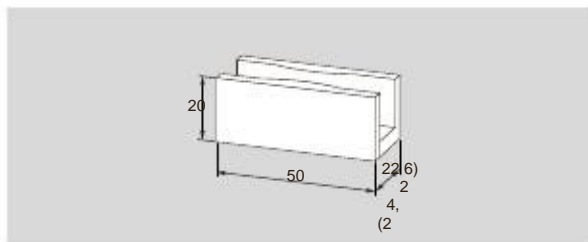
Spacer for sliding doors that
move in opposite directions

Art. No. 29.420

Guide de sol réglable
Réf.07.126

Poids en kg: 0,024

Vous trouverez d'autres
accessoires aux pages 73 - 76.



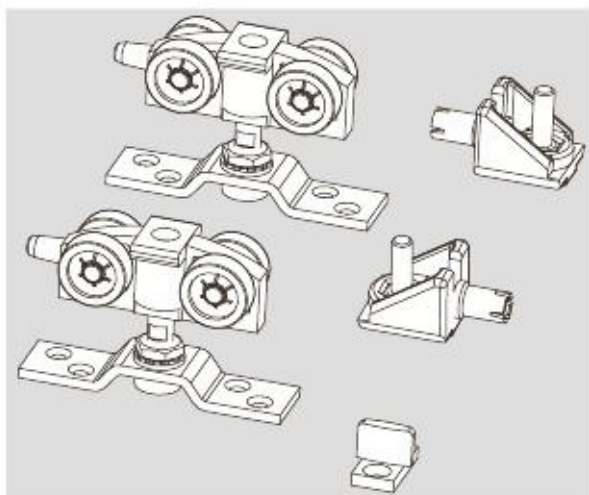
Floor guide, adjustable
Art. No. 07.126

Weight in kg: 0.024

For further accessories
see page 73 - 76.

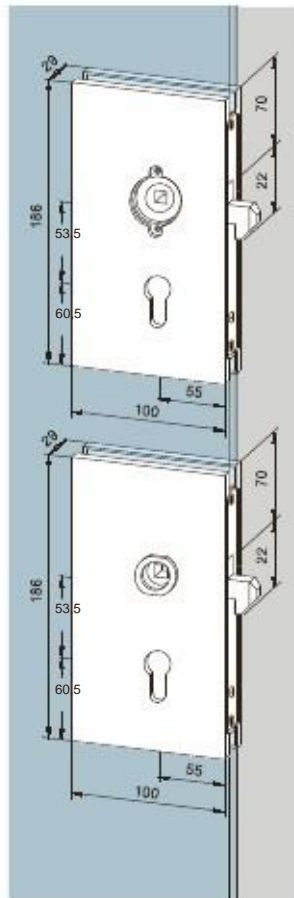
Pièces détachées RS 120 pour application bois / Single parts for RS 120 for wood applications

RS 120 jeu d'accessoires pour
application bois comprenant :
2 chariots de roulement,
2 butées d'extrémité avec
dispositif d'arrêt,
1 guide de sol.
Réf. 07.135



RS 120 accessories for
wood applications consisting
of: 2 carriers, 2 end stops
with safety catch, 1 floor
guide.
Art. No. 07.135

Serrure à crochet pour portes coulissantes, avec rappel de pêne, adaptée pour béquilles en aluminium avec rosaces (10.307) préparée pour cylindre européen, utilisable à gauche ou à droite, avec gâche plate
Réf. 05.200
Poids en kg:
aluminium 1,325

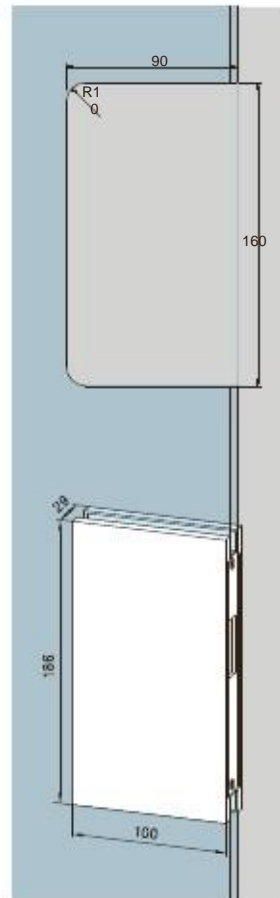


Hook lock for sliding doors, nightlatch function, suitable for aluminium lever handles with round roses (10.307), prepared for Europrofile cylinder, left hand and right hand, with lock keeper plate
Art. No. 05.200
Weight in kg:
aluminium 1.325

suitable for lever handles with follower
Art. No. 05.202
Weight in kg:
aluminium 1.325

Serrure idem ci-dessus, adaptée aux béquilles sans rosace
Réf. 05.202
Poids en kg:
aluminium 1,325

Gâche pour serrure à crochet, (05.200, 05.202) utilisable à gauche et à droite
Réf. 05.201
Poids en kg:
aluminium 0,890

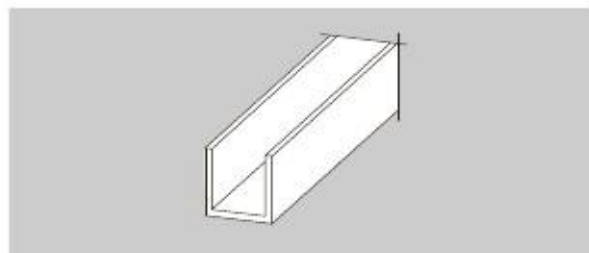


Strike box to suit hook lock, (05.200, 05.202) non-handed
Art. No. 05.201
Weight in kg:
aluminium 0.890

Profil U
20 x 20 x 20 x 2 mm
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.092

commande à longueur
Réf. 07.093

Poids en kg:
aluminium 0,336



U-profile
20 x 20 x 20 x 2 mm
6000 mm stock length
Art. No. 07.092

fixed length
Art. No. 07.093

Weight in kg/m:
aluminium 0.336

30 x 20 x 30 x 2 mm
longueur de stock 6000 mm
Réf. 07.097

commande à longueur
Réf. 07.096

Poids en kg :
aluminium 0,448

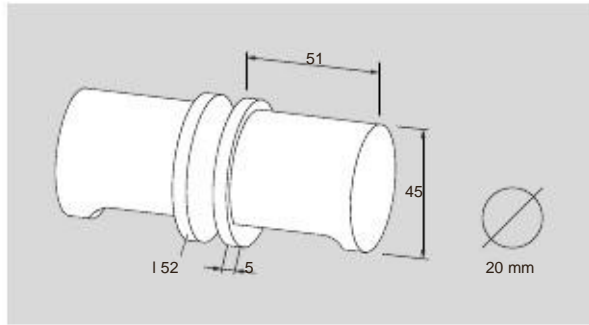
30 x 20 x 30 x 2 mm
6000 mm stock length
Art. No. 07.097

fixed length
Art. No. 07.096

Weight in kg/m:
aluminium 0.448

Bouton de porte
Aluminium
Réf. 07.201

Poids en kg :
0,400 Kg

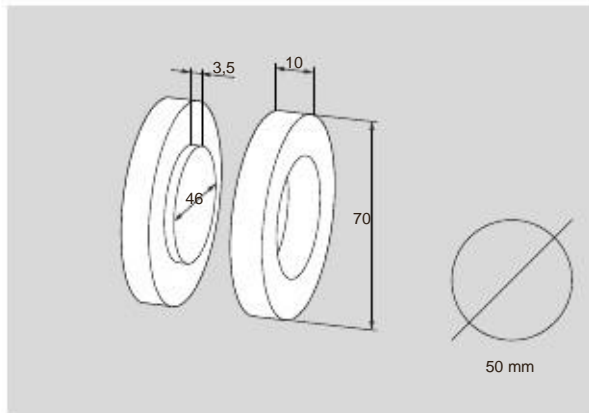


Door knob, aluminium
Art. No. 07.201

Weight in kg:
0.400

Poignée cuvette,
aluminium,
à coller sur le verre
Réf. 07.200

Poids en kg :
0,072



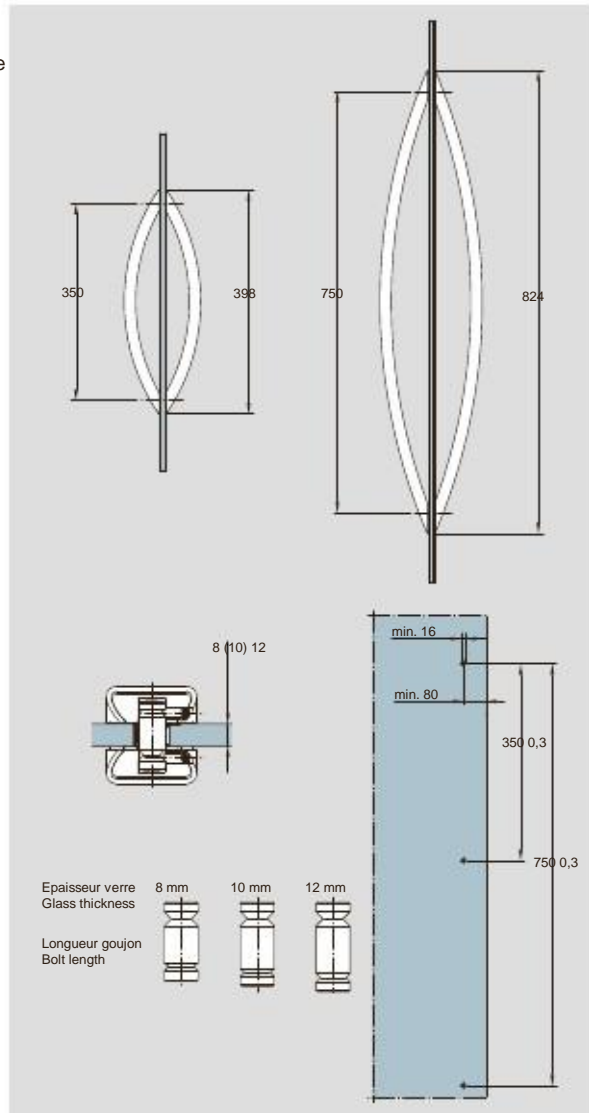
Flush pull, aluminium
to be glued onto the glass
Art. No. 07.200

Weight in kg:
0.072

Paire de bâton de maréchal
ARCOS, inox mat ou aluminium,
pour épaisseur de verre trempé de
8/10/12 mm

Longueur 350 mm,
sur 2 trous de fixation
Réf. 26.500

Longueur 750 mm,
sur 2 trous de fixation
Réf. 26.510



ARCOS handle bar
Satin stainless steel or
aluminium,
for 8/10/12 mm
glass thickness

Length 350 mm
2 hole fixing
Art. No. 26.500

Length 750 mm
2 hole fixing
Art. No. 26.510

Paire de bâtons de maréchal en inox, longueur 350 mm avec 2 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf. 21.267*

Poids en kg :
inox 1,254

Paire de bâtons de maréchal en aluminium longueur 350 mm avec 2 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf 03.400

Poids en kg :
aluminium 1,326

Paire de bâtons de maréchal en inox, longueur 750 mm avec 2 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf. 21.270*

Poids en kg :
inox 1,947

Paire de bâtons de maréchal en aluminium , longueur 750 mm avec 2 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf. 03.402

Poids en kg :
aluminium 2,423

Paire de bâtons de maréchal en inox, longueur 1240 mm avec 3 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf. 21.273*

Poids en kg :
inox 3,400

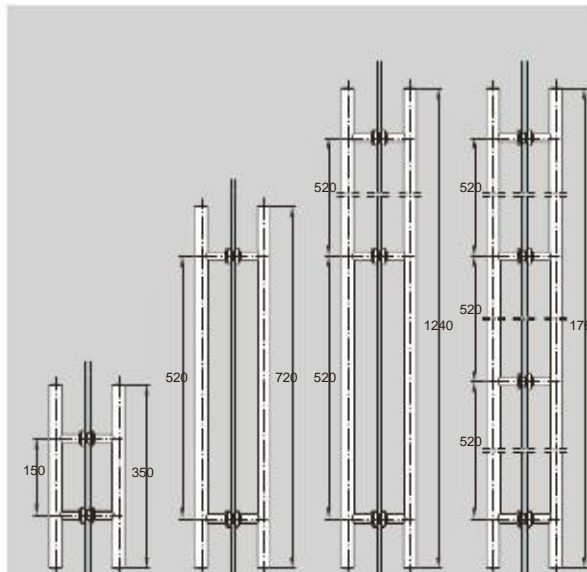
Paire de bâtons de maréchal en inox, longueur 1760 mm avec 4 points de fixation pour verre trempé 8/10/12 mm
Réf 21.276*

Poids en kg :
inox 5,000

Poignée de tirage double „Quadrat“, pour verre trempé de 8-10 mm
Réf. 75.084

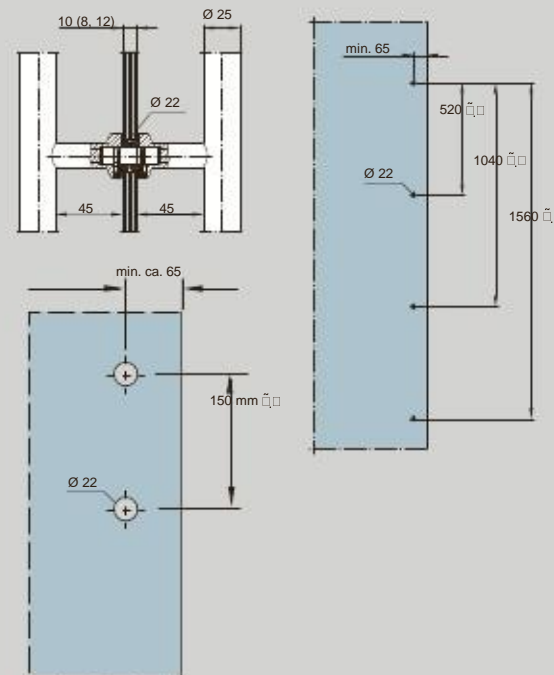
Entraxe de fixation 300 mm
Poids en kg :
1,174 (114, 113, 122)
Réf. 75.085

Entraxe de fixation 500 mm
Poids en kg:
1,605 (114, 113, 122)

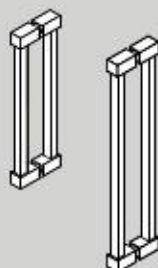


* Kits d'adaptation pour bâtons de maréchal double sur portes bois et autres épaisseurs de verre voir page suivante.

*Conversion sets for back to back pull handles for timber doors resp. other glass thicknesses see next page



Avec bâton de maréchal 350 mm
When length of handle bar is 350 mm



Pair of handle bars satin stainless steel length 350 mm
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 21.267*

Weight in kg:
stainless steel 1,254

Pair of handle bars aluminium length 350 mm
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 03.400

Weight in kg:
alumin. 1,326

Pair of handle bars satin stainless steel length 720 mm,
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 21.270*

Weight in kg:
stainless steel 1,947

Pair of handle bars aluminium length 720 mm
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 03.402

Weight in kg:
alumin. 2,423

Pair of handle bars satin stainless steel length 1240 mm
3 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 21.273*

Weight in kg:
stainless steel 3.400

Pair of handle bars satin stainless steel length 1760 mm
4 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 21.276*

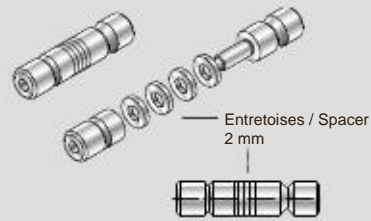
Weight in kg:
stainless steel 5.000

Handle bar „Square“ double sided, for 8-10 mm glass thickness
Art. No. 75.084

2 hole fixing 300 mm
Weight in kg:
1.174 (114, 113, 122)
Art. No. 75.085

2 hole fixing 500 mm
Weight in kg:
1.605 (114, 113, 122)

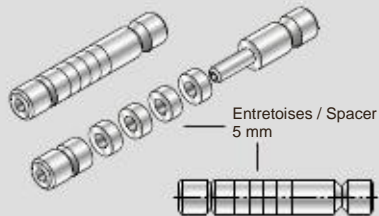
Kit d'adaptation pour porte en verre,
pour bâtons de maréchal double.
Epaisseur de verre
13,5 – 21,5 mm
Réf. 21.285



Vantail verre / Glass doors
Epaisseur verre 13,5 mm: sans entretoise
Glass thickness 13,5 mm: without spacer
Epaisseur verre 15 mm: avec 1 entretoise
Glass thickness 15 mm: with 1 spacer
Epaisseur verre 17,5 mm: avec 2 entretoises
Glass thickness 17,5 mm: with 2 spacer
Epaisseur verre 19 mm: avec 3 entretoises
Glass thickness 19 mm: with 3 spacer
Epaisseur verre 21,5 mm: avec entretoises
Glass thickness 21,5 mm: with 4 spacer

Conversion set
for glass doors,
back to back pull handles
Glass thickness
13.5 - 21.5 mm
Art. No. 21.285

Kit d'adaptation pour porte bois,
pour bâtons de maréchal double.
Epaisseur de bois
20 - 40 mm
Réf. 21.286



Vantail bois / Timber doors
Epaisseur bois 20 mm: sans entretoise
Door thickness 20 mm: without spacer
Epaisseur bois 25 mm: avec 1 entretoise
Door thickness 25 mm: with 1 spacer
Epaisseur bois 30 mm: avec 2 entretoises
Door thickness 30 mm: with 2 spacer
Epaisseur bois 35 mm: avec 3 entretoises
Door thickness 35 mm: with 3 spacer
Epaisseur bois 40 mm: avec entretoises
Door thickness 40 mm: with 4 spacer

Conversion set
for timber doors,
back to back pull handles
Door thickness 20 - 40 mm
Art. No. 21.286

Conseils d'entretien / General care instructions for the fittings

Les surfaces des ferrures nécessitent un entretien et doivent être nettoyées en fonction du modèle.

- Pour les surfaces métalliques (teintes anodisées, inox) utiliser uniquement un produit d'entretien adapté, sans abrasif.
- Pour les surfaces vernies, utiliser uniquement un produit d'entretien adapté, sans solvant.

The surface finishes of the fittings are not maintenance-free and should be cleaned according to their material and design.

- For metallic surfaces (anodised finishes, stainless steel) please use appropriate cleaning agents without abrasive additives only.
- For varnished surfaces please use appropriate solvent-free cleaning agents only.

Planungshilfe / Planning tool



Les indications concernant la nature ou l'utilisation des produits ou bien des matériaux sont fournies à titre purement descriptif. Les déclarations concernant la réalité de certaines caractéristiques ou une utilisation déterminée requièrent toujours des accords écrits. Les illustrations montrent en partie des réalisations spéciales qui peuvent différer de la marchandise standard fournie.

Sous réserve de modifications techniques.

Statements made with regard to the nature or use of the products are for the purposes of description. Assent with regard to the existence of particular properties or particular uses always requires special written agreement. Pictures may show special designs which are different to the standard scope of delivery.

Subject to change without notice.



DORMA France S.A.S.
Europarc
42 rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil Cedex
Tél.: +33 (0)1 41 94 24 00
Fax: +33 (0)1 41 94 24 01
www.dorma.fr