

## Système de profilé

- Système coulissant entièrement vitré
- Construction portée, coulissante par le bas
- Au choix avec des rails encastrés ou posés au sol
- Le rail encastré convient idéalement pour des „habitations adaptées aux personnes à mobilité réduite“ selon la norme DIN 18 025
- Au choix avec ou sans cadre vertical latéral
- Au choix avec ou sans joints brosses verticales aux vantaux
- Les tolérances de hauteur peuvent être compensées jusqu'à 16-20 mm

## Système de ferrure

- Toutes les ferrures sont masquées dans les profilés
- Ferrures en acier inoxydable, sans entretien et à l'épreuve de fausses manœuvres
- Fonction d'entraînement à l'ouverture et à la fermeture du vantail coulissant
- Divers modèles de poignées et de coquilles à l'intérieur et à l'extérieur
- Verrouillage de l'intérieur et/ou de l'extérieur
- Serrure à batteuse, au choix intérieur ou extérieur

## Tests

- Aïrsolation aux bruits aériens à  $R_w = 17$  dB selon DIN EN ISO 10140-2
- Mesure de la Flexion classe 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)
- Pressio/Aspiration répété classe 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)
- Test de sécurité 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)

## Mécanismes de roulement

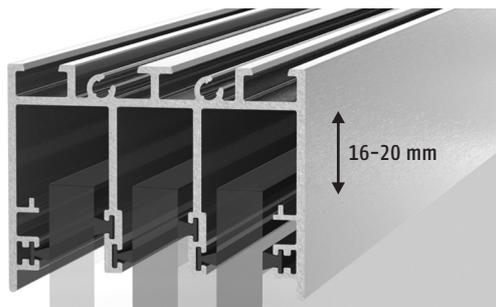
- Galets montés sur roulements à billes silencieux avec surfaces de roulement résistantes à l'usure et sans entretien
- La hauteur des chariots peut être réglée jusqu'à 5 mm
- La charge admissible des chariots de roulements s'élève à 80 kg/vantail (poids de vantail maximal)

## Vitrage

- Verre de sécurité trempé traité à chaud de 8 ou 10 mm (ESG-H)

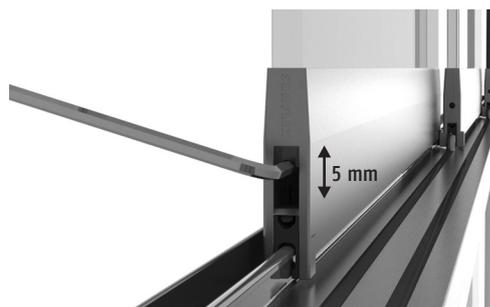
## Écoulement de l'eau

- Structure inclinée au sol et traverses de longueur optimale
- Embouts assurant l'étanchéité latérale des rails au sol



### Compensation de hauteur

Le rail de plafond compense des tolérances de hauteur jusqu'à 16-20 mm.



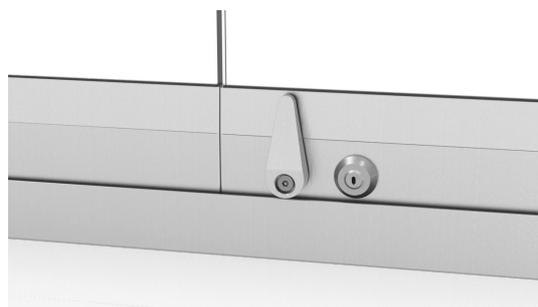
### Réglage de la hauteur

Pour compenser les tolérances de construction, il est possible de régler jusqu'à 5 mm la hauteur des galets de guidage encastrés.



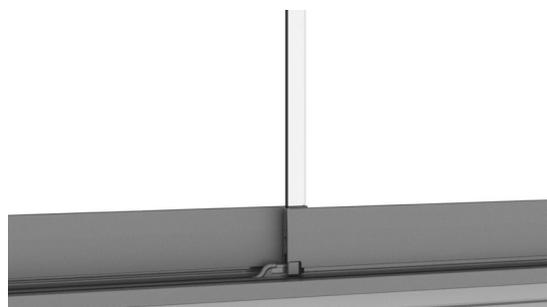
### Écoulement de l'eau et nettoyage

Écoulement de l'eau sans pression et nettoyage ultra facile des rails inférieurs grâce à la structure inclinée au sol et à la longueur optimale des traverses. Le revêtement antidérapant permet de marcher en toute sécurité sur les rails de sol.



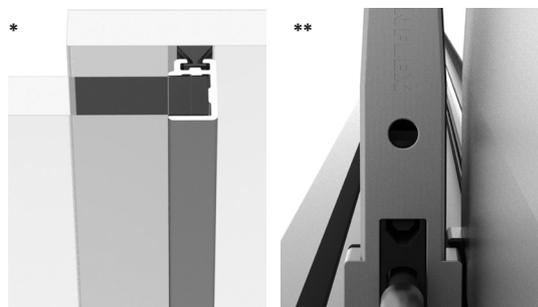
### Verrouillage

Il est possible de prévoir en option une poignée coquille, une serrure et un verrouillage des vantaux à l'intérieur et à l'extérieur.



### Étanchéité

Le système garantit une transparence maximale, une ventilation permanente ainsi qu'une bonne résistance à la pluie battante grâce à un recouvrement de 24 mm des vantaux en position fermée.

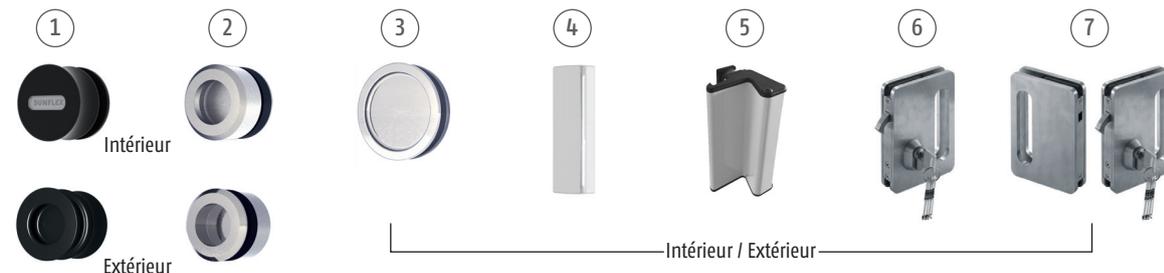


### Cadre vertical \*

Cadre vertical en option avec joints brosse pour une meilleure étanchéité à la pluie et au vent.

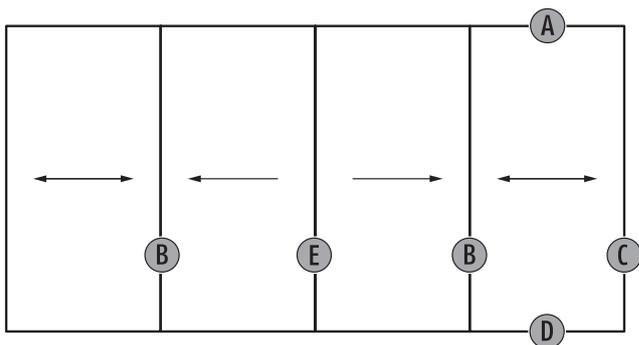
### Comfort \*\*

Lors de la fermeture et de l'ouverture de la porte coulissante, les vantaux adjacents sont automatiquement déplacés au moyen d'un système d'entraînement intégré.



### Types de poignées

- ① Poignée en matière plastique, Ø 50 mm    ② Poignée en acier inoxydable, Ø 50 mm    ③ Poignée coquille en acier inoxydable, Ø 80 mm
- ④ Poignée en verre acrylique    ⑤ Poignée en aluminium    ⑥ Poignée en acier inoxydable avec cylindre profilé
- ⑦ Poignée en acier inoxydable avec cylindre profilé et caisse de gâche



Détails pour répartition paire des vantaux à ouverture dans les deux sens

Diagramme de dimension des vantaux



\* hauteurs des vantaux dépassant 2600 mm sur demande

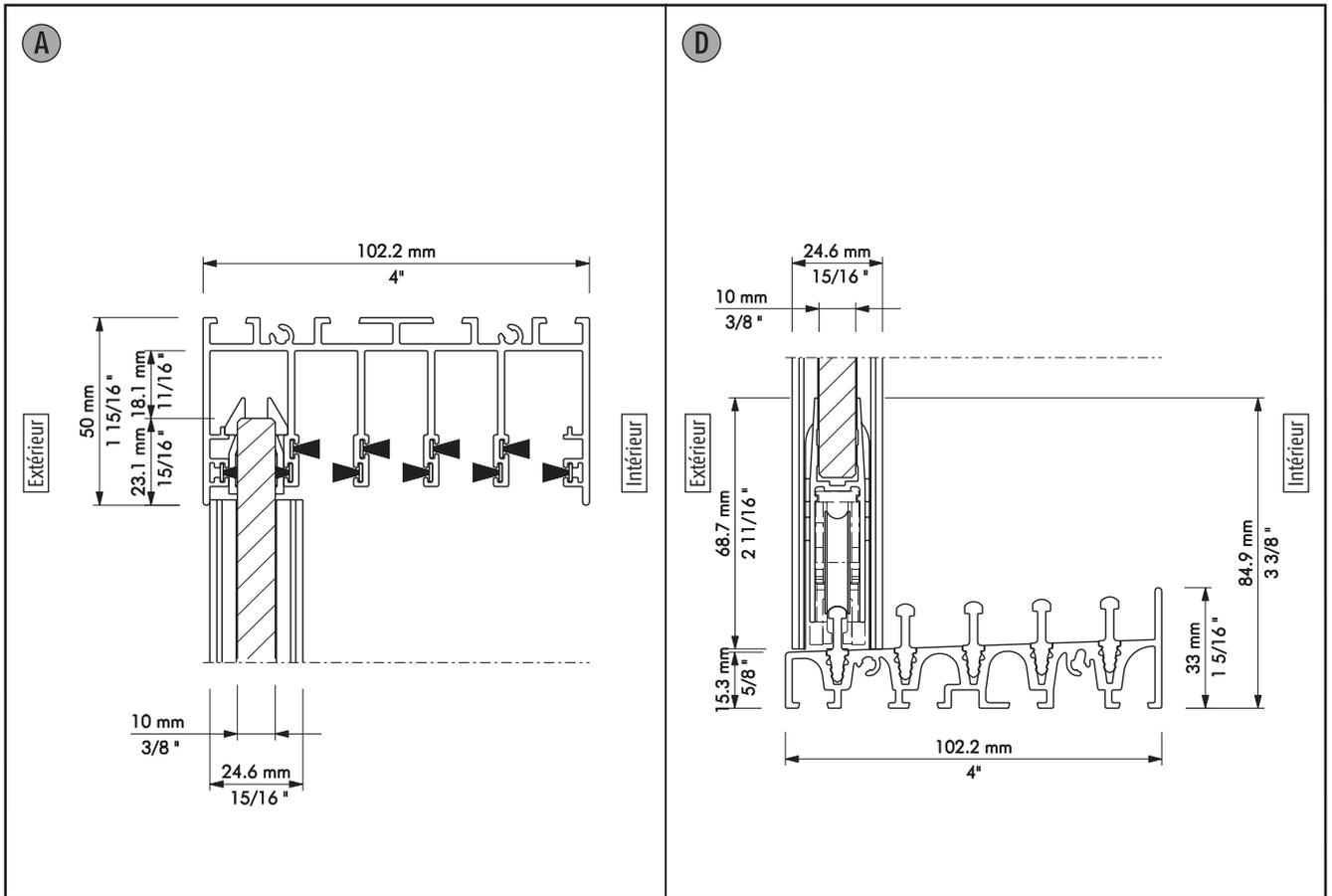
\* basé sur un vitrage de 10 mm (25 kg/m<sup>2</sup>)

Réf.	Coupe	Désignation	Page
A	SF20-003	Coupe verticale, rail au plafond / 2 voies	4
D	SF20-004	Coupe verticale, rail au sol / 2 voies	4
D	SF20-015	Coupe verticale, rail au sol / 2 voies / encastré	4
D	SF20-016	Coupe verticale, rail au sol / 2 voies	4
A	SF20-005	Coupe verticale, rail au plafond / 3 voies	5
D	SF20-006	Coupe verticale, rail au sol / 3 voies	5
D	SF20-017	Coupe verticale, rail au sol / 3 voies / encastré	5
D	SF20-018	Coupe verticale, rail au sol / 3 voies	5
A	SF20-007	Coupe verticale, rail au plafond / 4 voies	6
D	SF20-008	Coupe verticale, rail au sol / 4 voies	6
D	SF20-019	Coupe verticale, rail au sol / 4 voies / encastré	6
D	SF20-020	Coupe verticale, rail au sol / 4 voies	6
A	SF20-009	Coupe verticale, rail au plafond / 5 voies	7
D	SF20-010	Coupe verticale, rail au sol / 5 voies	7
D	SF20-021	Coupe verticale, rail au sol / 5 voies / encastré	7
D	SF20-022	Coupe verticale, rail au sol / 5 voies	7
A	SF20-011	Coupe verticale, rail au plafond / 6 voies	8
D	SF20-012	Coupe verticale, rail au sol / 6 voies	8
C	SF20-102	Coupe horizontale, raccord latéral au mur, version standard / 2 voies	8
C	SF20-115	Coupe horizontale, raccord latéral au mur avec joint brosse / 2 voies	8
C	SF20-103	Coupe horizontale, raccord latéral au mur avec profilé de raccordement / 2 voies	9
B	SF20-104	Coupe horizontale, vantail-vantail / 2 voies	9
E	SF20-116	Coupe horizontale, vantail-vantail, milieu avec joint brosse / 2 voies	9
E	SF20-105	Coupe horizontale, vantail-vantail, milieu / 2 voies	9

<p><b>A</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>	<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au plafond / 2 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-003</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 2 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-004</p>
<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>	<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 2 voies / encastré</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-015</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 2 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-016</p>

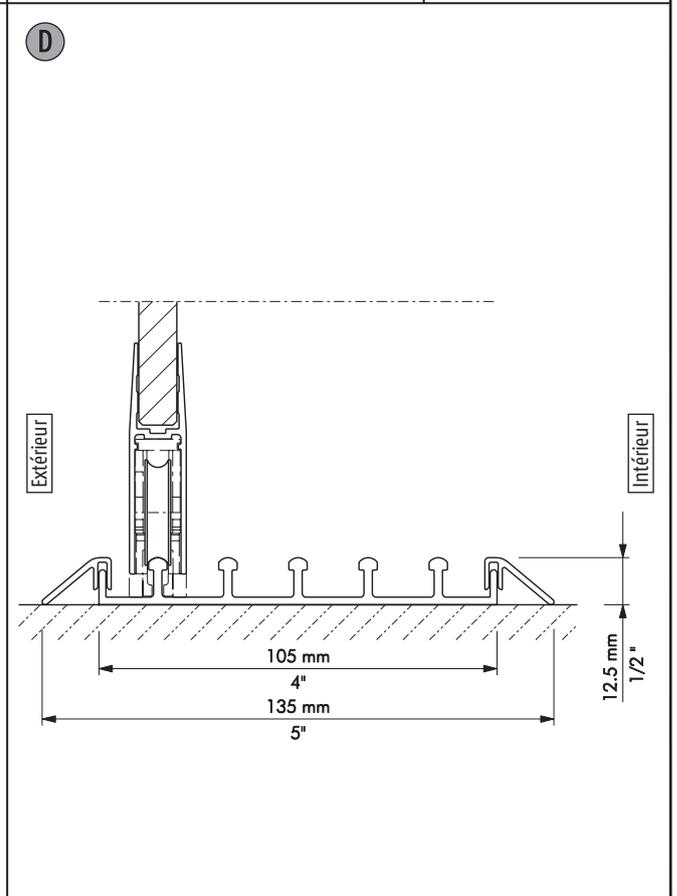
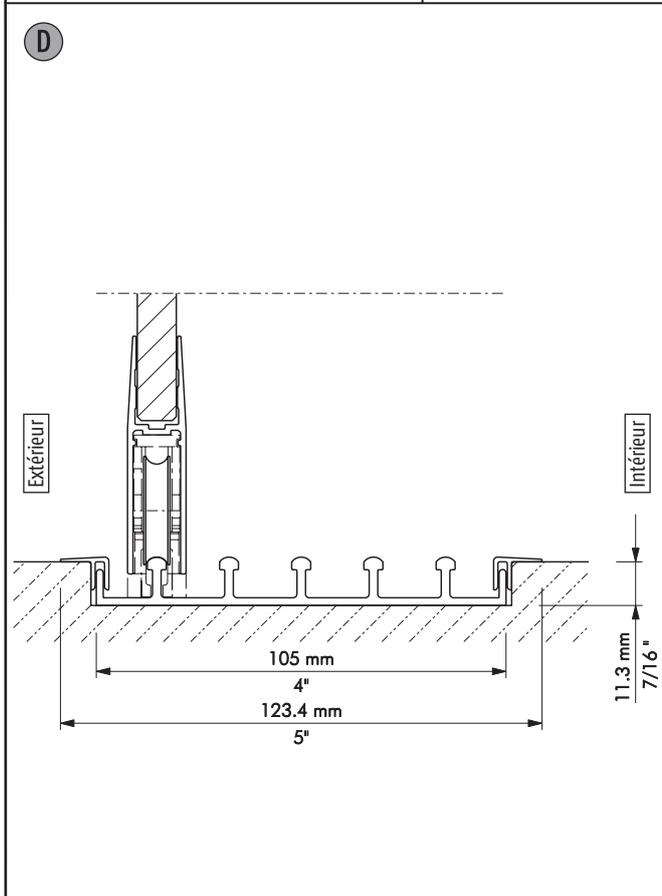
<p><b>A</b></p>	<p><b>D</b></p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au plafond / 3 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-005</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 3 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-006</p>
<p><b>D</b></p>	<p><b>D</b></p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 3 voies / encastré</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-017</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 3 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-018</p>

<p><b>A</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>	<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>		
<p>Désignation: Coupe verticale rail au plafond / 4 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-007</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 4 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-008</p>
<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>	<p><b>D</b></p> <p>Extérieur</p> <p>Intérieur</p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 4 voies / encastré</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-019</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 4 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-020</p>



Désignation: Coupe verticale rail au plafond / 5 voies	Système: SF20
	Détail-No.: SF20-009

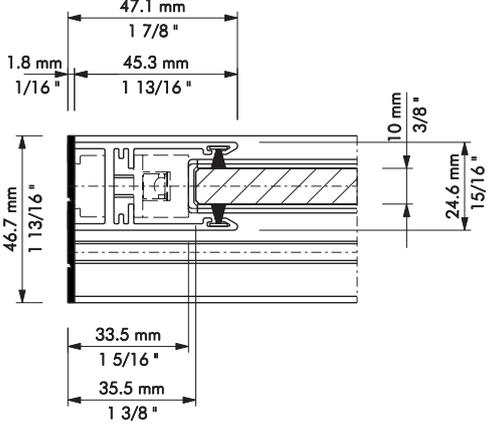
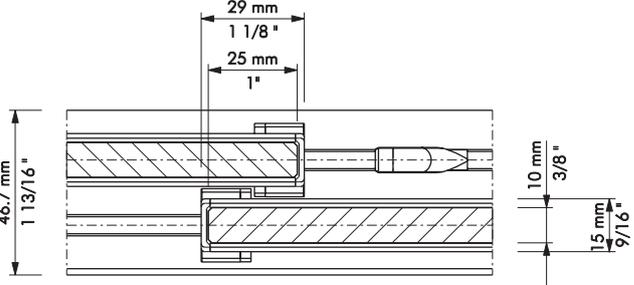
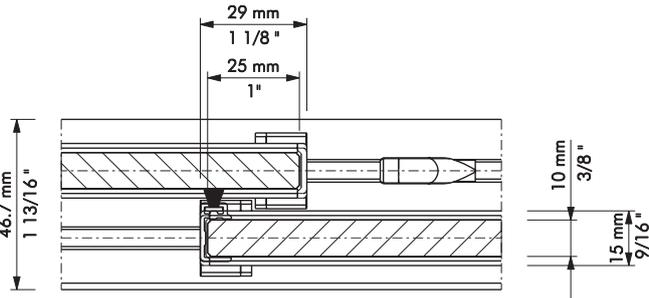
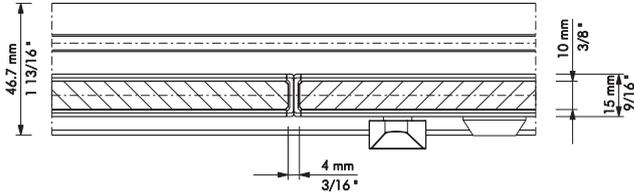
Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 5 voies	Système: SF20
	Détail-No.: SF20-010



Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 5 voies / encastré	Système: SF20
	Détail-No.: SF20-021

Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 5 voies	Système: SF20
	Détail-No.: SF20-022

<p><b>A</b></p>	<p><b>B</b></p>		
<p>Désignation: Coupe verticale, rail au plafond / 6 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-011</p>	<p>Désignation: Coupe verticale, rail au sol / 6 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-012</p>
<p><b>C</b></p>	<p><b>C</b></p>		
<p>Désignation: Coupe horizontale, raccord latéral au mur, version standard / 2 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-102</p>	<p>Désignation: Coupe horizontale, raccord latéral au mur avec joint brosse / 2 voies</p>	<p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-115</p>

<p><b>C</b> Extérieur</p>  <p>Intérieur</p>	<p><b>B</b> Extérieur</p>  <p>Intérieur</p>
<p>Désignation: Coupe horizontale, raccord latéral au mur avec profilé de raccordement / 2 voies</p> <p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-103</p>	<p>Désignation: Coupe horizontale, vantail-vantail / 2 voies</p> <p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-104</p>
<p><b>E</b> Extérieur</p>  <p>Intérieur</p>	<p><b>E</b> Extérieur</p>  <p>Intérieur</p>
<p>Désignation: Coupe horizontale, vantail-vantail, milieu avec joint brosse / 2 voies</p> <p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-116</p>	<p>Désignation: Coupe horizontale, vantail-vantail, milieu / 2 voies</p> <p>Système: SF20 Détail-No.: SF20-105</p>

