

Portes en verre coulissantes aux formes rectilignes et discrètes.

Ferrure avec finition imitation inox ou anodisée couleur argent pour portes tout-verre coulissantes jusqu'à 40 et 80 kg.

La ferrure

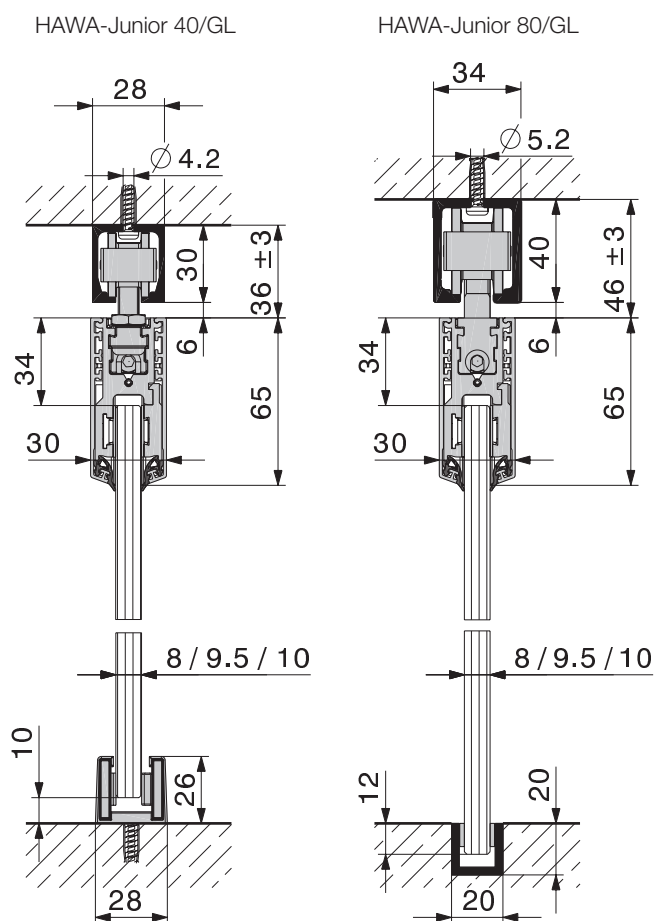
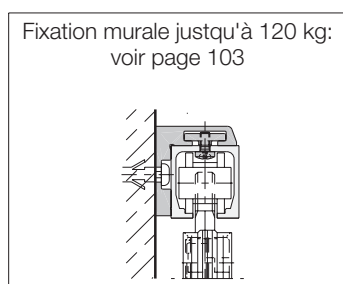
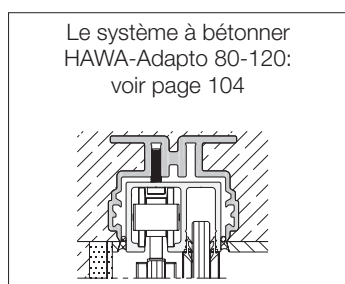
Avec ses caches disponibles en finition anodisée couleur argent ou imitation acier, ses rails de roulement et ses profils en équerre, la ferrure HAWA-Junior 40-80/GL peut être intégrée à merveille dans n'importe quel intérieur moderne. Elle séduit par son aspect économique et sa combinaison avec la technique de roulement éprouvée HAWA-Junior est extrêmement fiable. Dans la partie basse, le guide inférieur autoserrant assure un roulement régulier et empêche tout claquement de porte consécutif à un courant d'air. Le montage de la ferrure HAWA-Junior 40-80/GL est simple et totalement sûr. Avoir des perçages simples dans le verre est une condition de la vitrification par voie sèche. La fixation mécanique du verre définie dans le brevet d'invention garantit une sécurité d'utilisation permanente, même en cas de sollicitations extrêmes. Les caches en aluminium servant à recouvrir les profils porte-verre fins sont fixés simplement à l'aide d'un joint en caoutchouc enclipsable.

Domaine d'utilisation

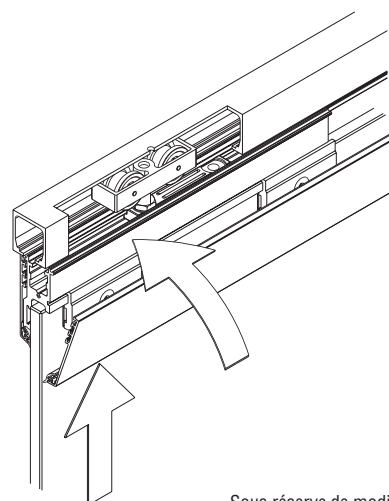
Dans toutes les pièces équipées de portes tout-verre coulissantes, dont le système de fermeture doit être discret, fiable et présenter un rapport qualité-prix optimal, comme, par exemple, dans les hôtels, les restaurants, les salles de conférences, les aéroports, les bâtiments administratifs, ainsi que pour l'aménagement d'intérieurs privés et des applications en extérieur.

Données spécifiques HAWA-Junior 40-80/GL

- poids maximum par porte: 40/80 kg
- largeur maximum par porte: 1200 mm
- épaisseur de porte coulissante en verre:
ESG (verre de sécurité trempé) 8/9,5 ($\frac{3}{8}$ ")/10 mm
- épaisseur de vitrage fixe:
ESG/VSG 10 - 12 mm
- hauteur du profil de recouvrement 65 mm
- grande sécurité grâce à la fixation mécanique du verre
- butée de rail à blocage réglable
- réglable en hauteur sans décrocher la porte
- Profils de recouvrement disponibles en différentes finitions anodisées
- guide inférieur autoserrant pour porte coulissante en verre
- montage simple
- avec d'autres profils, il est possible de réaliser des vitrages fixes sans éléments de ferrures visibles
- utilisable en combinaison avec la serrure HAWA-Toplock et le profil de raccordement au mur, ainsi qu'avec le profil en équerre HAWA-Junior pour fixation murale



Variantes de guides inférieurs

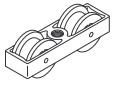
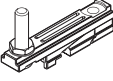
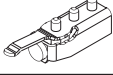
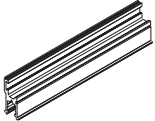

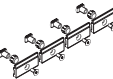





Sous réserve de modifications techniques.

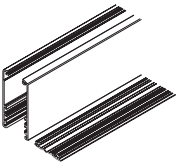
Garniture partielle pour 1 porte coulissante, sans rails

	no
HAWA-Junior 40/GL, garniture partielle pour 1 porte coulissante	19932
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	


Garniture partielle comprenant

		pièce	no
	chariot à 2 galets, M8, matière plastique	2	10420
	sabot avec vis de suspension M8	2	19421
	butée de rail à blocage réglable	2	10640
	profil porte-glace 240 mm, métal léger	2	19026
	caches pour profil porte-glace, plastique anthracite-gris RAL 7016, jeu de 2 pièces	1	19927
	jeu de montage pour 2 profils porte-glace (1 profil horizontal)	1	19926
	clé six pans creux 4 mm, longueur 160 mm	1	19931
	outil de réglage pour support de verre à excentrique	1	19256
	clé de réglage et d'arrêt pour sabot de suspension	1	10793

Profils de recouvrement

Attention: de légères divergences de teintes sont possibles.		mm	no
	profil de recouvrement, métal léger, non anodisé (finition réalisée par le client), 2 pièces pour 1 profil horizontal, incl. joint en caoutchouc enclipsable	1200	19923
	profil de recouvrement, métal léger, anodisé couleur argent, brossé, 2 pièces pour 1 profil horizontal, incl. joint en caoutchouc enclipsable	1200	19924
	profil de recouvrement, métal léger, imitation inox, brossé, 2 pièces pour 1 profil horizontal, incl. joint en caoutchouc enclipsable	1200	19925

Pièces de fixation pour verre

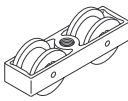
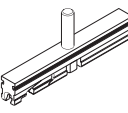
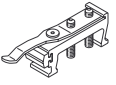
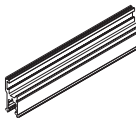

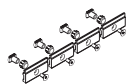


		Epaisseur du verre	no
	pièces de fixation pour verre pour 2 profil porte-glace 240 mm (1 profil horizontal)	8 mm	19928
		9,5 mm ($\frac{3}{8}$ ")	19930
		10 mm	19929
Les pièces de fixation pour verre doivent être commandés en fonction de l'épaisseur du verre.			

Sous réserve de modifications techniques.

Garniture partielle pour 1 porte coulissante, sans rails

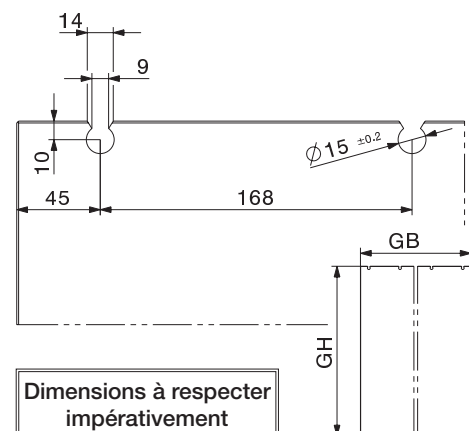
	no
HAWA-Junior 80/GL, garniture partielle pour 1 porte coulissante	19933
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	

Garniture partielle comprenant

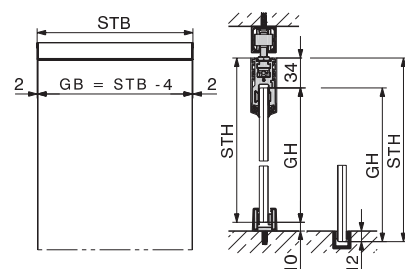
		pièce	no
	chariot à 2 galets, M10, matière plastique	2	10407
	sabot avec vis de suspension M10	2	19937
	butée de rail à blocage réglable	2	10628
	profil porte-glace 240 mm, métal léger	2	19026
	caches pour profil porte-glace, plastique anthracite-gris RAL 7016, jeu de 2 pièces	1	19927
	jeu de montage pour 2 profils porte-glace (1 profil horizontal)	1	19926
	clé six pans creux 4 mm, longueur 160 mm	1	19931
	outil de réglage pour support de verre à excentrique	1	19256

Entailles du verre / Dimensions – porte coulissante

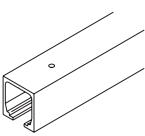
Utiliser exclusivement du verre de sécurité trempé (ESG).



Dimensions à respecter impérativement



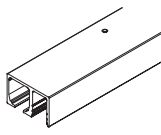

Rail de roulement pour HAWA-Junior 40/GL

Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles		mm	no
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	1400	10213
		1600	10214
		1800	10215
		2000	10216
		3000	18530
		4000	18531
		6000	10211
		sur mesure	10217
	rail de roulement, métal léger imitation inox, brossé, percé	4000	20002
		6000	20001
		sur mesure	20003

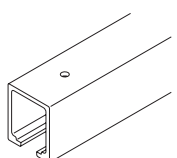
Jeu de rail de roulement pour HAWA-Junior 40 avec glace fixe

Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles		mm	no
jeu de rail de roulement avec glace fixe, pour HAWA-Junior 40, métal léger, percé	anodisé couleur argent	2000	20224
		6000	20225
	imitation inox, brossé	2000	21268
		6000	21269

Garniture comprenant

	rail de roulement avec glace fixe, métal léger, percé	profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe,
anodisé couleur argent		
imitation inox, brossé		
20224, 21268	2000 mm	1250 mm
20225, 21269	6000 mm	3000 mm

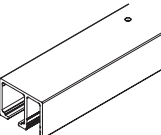

Rail de roulement pour HAWA-Junior 80/GL

Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles		mm	no
	rail de roulement, métal léger anodisé couleur argent, percé	1400	10189
		1600	10190
		1800	10191
		2000	10192
		2200	10193
		2500	10194
		3000	18532
		4000	18533
		6000	10186
		sur mesure	10188
	rail de roulement, métal léger imitation inox, brossé, percé	4000	20005
		6000	20004
		sur mesure	20006

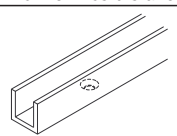
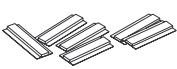
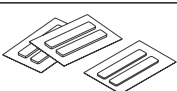
Jeu de rail de roulement pour HAWA-Junior 80 avec glace fixe

Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles		mm	no
jeu de rail de roulement avec glace fixe, pour HAWA-Junior 80, métal léger, percé	anodisé couleur argent	2500	20226
		4000	20227
		6000	20228
	imitation inox, brossé	2500	21270
		4000	21271
		6000	21272

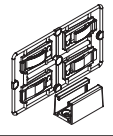
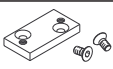

Garniture comprenant

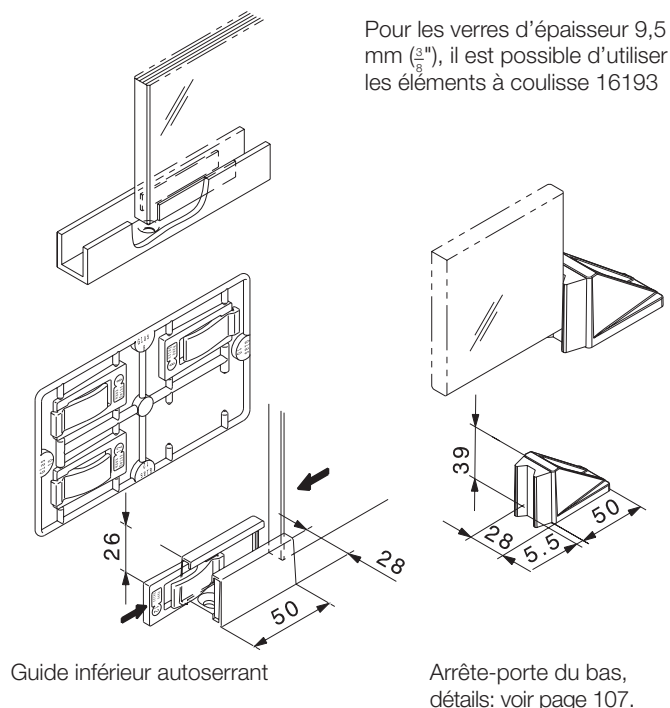
	rail de roulement avec glace fixe, métal léger, percé	profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe
anodisé couleur argent		
imitation inox, brossé		
20226, 21270	2500 mm	1250 mm
20227, 21271	4000 mm	2000 mm
20228, 21272	6000 mm	3000 mm

Rail de guidage pour HAWA-Junior 40-80/GL

Attention: les distances entre les trous varient.		mm	no
	rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, percé, 20 x 20 x 3 mm	6000	14414
		sur mesure	14415
	éléments à coulisse autocollants pour verre d'épaisseur 8 mm		16192
	éléments à coulisse autocollants pour verre d'épaisseur 10 mm		16193

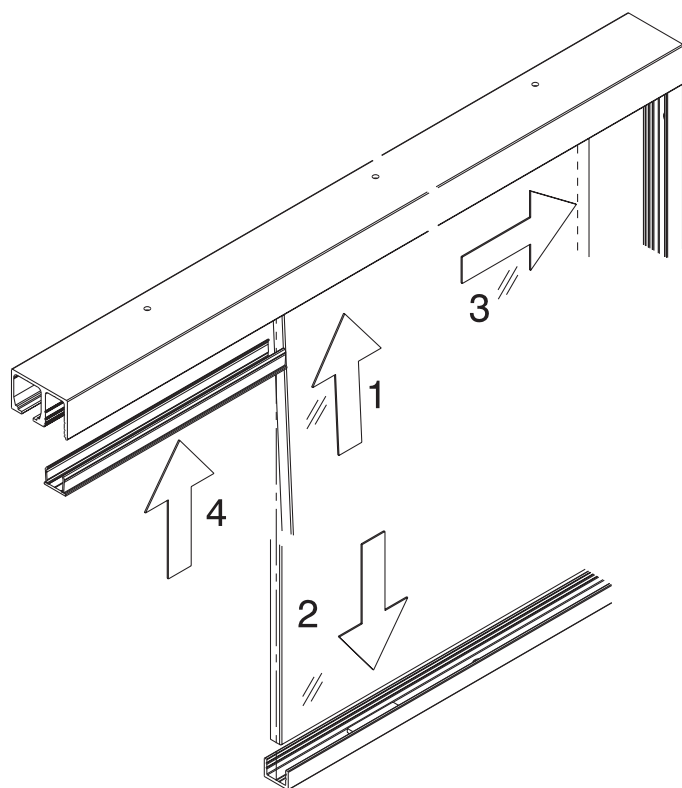
Guide inférieur / Arrête-porte du bas

Attention: de légères divergences de teintes sont possibles.		no
	guide inférieur autoserrant, complet, pour glace à 8, 10, 12 (12,7) mm	chromé mat 16029
		imitation inox 21267
	support pour guide inférieur	16657
	arrête-porte du bas, chromé mat	20773

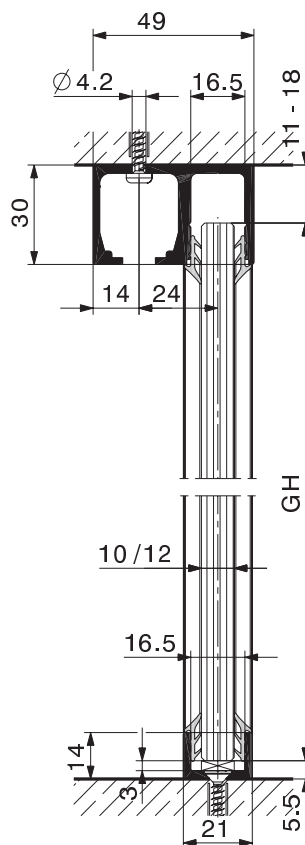


Jeux de rails avec logement pour vitrage fixe

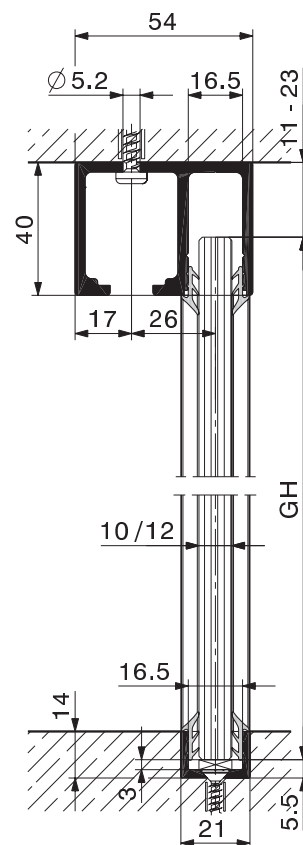
Les nouveaux jeux de rails de roulement, avec logement pour vitrage fixe intégré, complètent la famille HAWA-Junior en amenant un système de séparation d'espaces extrêmement convivial et polyvalent. L'élément en verre est simplement glissé dans le logement pour vitrage fixe du rail. Les découpes de verre et les éléments de ferrure visibles sont ainsi superflus. Un profil de logement pour le montage au sol ou au mur, à fleur ou encastré, assure la stabilité de l'ensemble. Le profil en caoutchouc Hawa ou un joint en silicone maintient le verre en position et empêche toute pénétration d'humidité entre le verre et le rail. Le jeu de rails de roulement contient en outre un profil de recouvrement en aluminium, qui, dans la zone de passage, est simplement enclipsé dans le logement pour vitrage fixe et bloque ce dernier - une solution esthétique et simple d'utilisation.



HAWA-Junior 40



HAWA-Junior 80



profils pour glace fixe
en imitation inox : disponible
à partir du printemps 2007

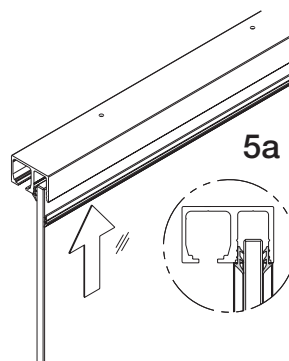
Encastrement aisé du vitrage fixe

1. Glisser l'élément en verre en haut, dans le logement pour vitrage fixe
2. Placer le verre en bas sur le tasseau d'espacement du profil au sol et/ou
3. le glisser sur le côté dans le profil mural
4. Enclipser, dans la zone de passage, le profil de recouvrement dans le profil
- 5a. Etanchéifier avec le profil en caoutchouc Hawa ou bien
- 5b. avec un joint en silicone

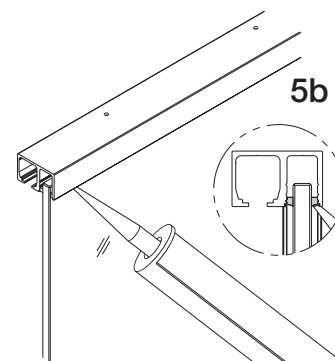
Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage nn 19564.

Sous réserve de modifications techniques.



Vitrage posé à sec avec le profil en caoutchouc Hawa
Attention :
Le profil en caoutchouc est posé des deux côtés, il faut donc doubler la quantité à commander.



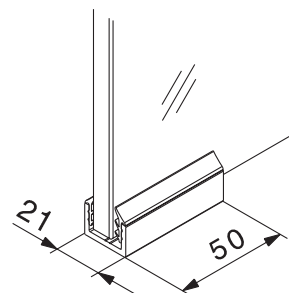
Vitrage réalisé par le client avec du silicone

Profil au sol / mural et profil en caoutchouc pour glace fixe

Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles			mm	no
	profil au sol / mural pour glace fixe, métal léger, percé	anodisé couleur argent	4000	19549
			6000	19561
			sur mesure	20067
		imitation inox, brossé	4000	21285
			6000	21286
			sur mesure	21287
	profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe		rouleau de 10 m	19846
	élément porte-glace de sol / de mur, métal léger, percé, jeu avec profil en caoutchouc	anodisé couleur argent	50	20274
		imitation inox, brossé	50	21288

Élément porte-glace de sol/de mur

L'élément porte-glace, qui mesure seulement 50 mm de longueur et peut être utilisé à la place du profil au sol / mural d'un seul tenant en cas de faible sollicitation, apporte un plus esthétique.

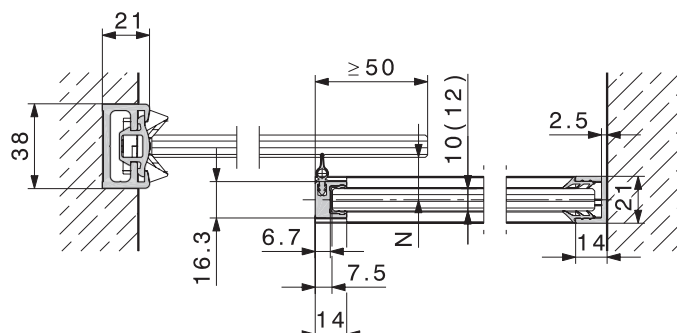


Joint d'étanchéité profilé vertical

Attention: de légères divergences de teintes sont possibles.			mm	no
	joint vertical métal léger, pour porte coulissantes en verre plein, jeu pour HAWA-Junior 40/80 avec glace fixe	anodisé couleur argent	2500	20283
			3500	20284
		imitation inox, brossé	2500	21290
			3500	21291

Joint d'étanchéité profilé vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical réprime les courants d'air. Le mince profilé en aluminium est collé avec de la silicone sur le chant des éléments en verre de 10 ou 12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profilé consiste en deux composants et présente trois avantages : il glisse pratiquement sans le moindre bruit, engendre une résistance extrêmement réduite et, par rapport aux joints d'étanchéité conventionnels à brosse, conserve son aspect parfait même au bout de plusieurs années.



Distance de verre "N" pour joint d'étanchéité profilé vertical

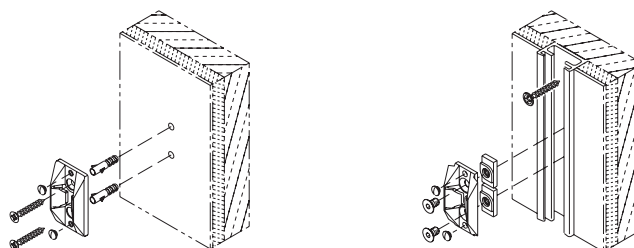
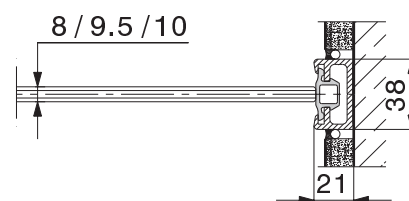
	épaisseur de verre	distance de verre "N"
HAWA-Junior 40/GL	8 mm	20 mm
	10 mm	19 mm
HAWA-Junior 80/GL	8 mm	22 mm
	10 mm	21 mm

Profil de raccordement au mur

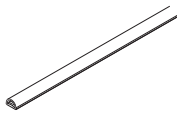
Attention: de légères divergences de teintes sont possibles.			mm	no
	profil mural, métal léger, non percé	anodisé couleur argent	2500	17020
			3500	17021
		imitation inox, brossé	2500	20119
			3500	20120
	profil jointif, noir, pour profil mural		rouleau de 2500	16452
			rouleau de 3500	16453
	garniture centrante, noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural			18663
	garniture centrante, gris, pour portes coulissantes en verre plein			18619

Profil de raccordement au mur

Raccordement optimal au mur pour portes coulissantes en verre plein avec chant de verre non protégé.

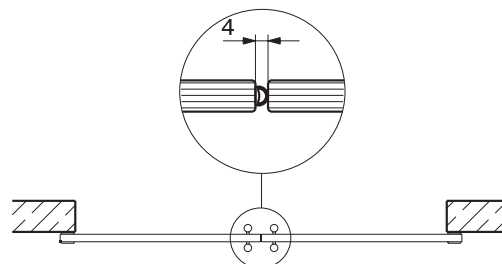


Profil en caoutchouc pour protection du chant de verre

		rouleau de	no
	profil en caoutchouc, autocollant, noir, pour épaisseur de verre 8/10 mm, distance de verre 4 mm	5 m	19442
		10 m	19443
		50 m	19444
	profil en caoutchouc, autocollant, translucide, pour épaisseur de verre 8/10 mm, distance de verre 4 mm	5 m	19445
		10 m	19446
		50 m	19447

Profil en caoutchouc pour protection du chant de verre

Le profilé autocollant en caoutchouc, monté sur le chant du verre, réduit à un minimum les courants d'air et protège les chants du verre lorsque les portes coulissantes tout en verre entrent en contact entre elles.



Jeu de montage pour HAWA-Adapto 80-120



	mm	no
jeu de montage pour HAWA-Adapto 80-120	moins de 2500	20232
	2600 à 4000	20233
	4100 à 6000	20234

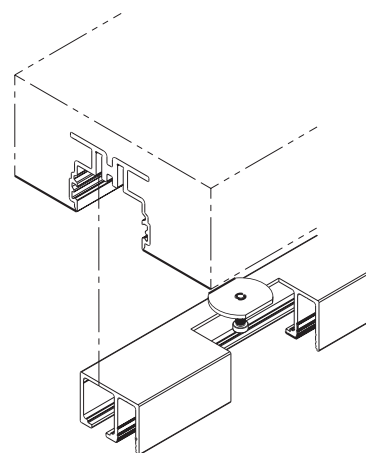
Jeu de montage pour HAWA-Adapto 80-120

Les rails de roulement HAWA-Junior, avec ou sans logement pour vitrage fixe, peuvent être vissés par en dessous à l'aide de vis de réglage spéciales (vis à tête cylindrique) dans le profil à bétonner HAWA-Adapto. En insérant de petites plaques d'espacement aux extrémités des rails, plus une au milieu pour une longueur supérieure à 4 m, il est possible de compenser, avec une grande facilité et une grande rapidité, les variations de cotes de la structure.

Pour avoir plus de détails sur le profil HAWA-Adapto 80-120, voir la partie Accessoires à la page 104.

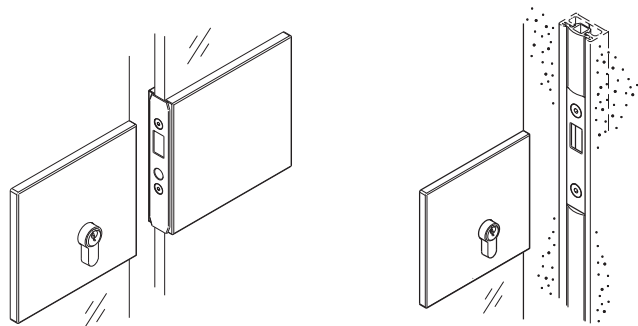
Garniture partielle comprenant

	mm	20232	20233	20234	no
	1	2	2	3	19398
	2	2	2	3	19399
	3	2	2	3	19400
	5	4	4	6	19401
	vis spéciales à tête cylindrique, 60 x 22 mm, jeu de 10 pièces	1	2	3	20215



Sécurité accrue

La serrure HAWA-Toplock pour portes tout-verre coulissantes est la solution idéale et elle convainc autant par son esthétique que par sa technique de sécurité. Détails : voir pages 14-17.



Accessoires

Accessoires: voir pages 102-108

Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 19918.

Sous réserve de modifications techniques.

A préciser à la commande

- type et nombre de garnitures partielles
- type et nombre de profils de recouvrement
- type et nombre de pièces de fixation pour verre
- type et longueur des rails de roulement
- type et nombre de guides inférieurs

A préciser à la commande (options)

- nombre d'arrête-porte du bas
- nombre et longueur des profils muraux
- nombre et longueur de profil jointif pour profil mural
- type et nombre garnitures centrantes pour raccordement au mur
- type et longueur des profils en caoutchouc assurant la protection du chant de verre

A préciser à la commande glace fixe

- type et nombre de jeu de rail de roulement avec glace fixe
- type et nombre de jeu de montage

A préciser à la commande glace fixe (options)

- type et nombre de profil au sol/mural pour glace fixe
- nombre de profile en caoutchouc pour glace fixe
- type et nombre de joint d'étanchéité profilé vertical