Le système de portes coulissantes pour
un design moderne des meubles :
SlideLine M

Technik für Möbel

Hettich

Votre interlocuteur :

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG

Gerhard-Lüking-Str. 10
32602 Vlotho
Allemagne

Postfach 1743
32591 Vlotho

Tél.: +49 5733 798-0
Fax: +49 5733 798-201

E-mail: info@de.hettich.com

Internet: www.hettich.com

Système de portes coulissantes / Coulissant par le bas

▸ Vue d'ensemble de la gamme / Comparaison technique

	SlideLine M en applique	SlideLine M rentrant
Page	4 – 5	24 – 25
Description	Système de portes coulissant par le bas, à 1 voie	Système de portes coulissant par le bas à 2 voies
Nombre de rails de coulissage	1	2
Mouvement de la porte	Horizontal	Horizontal
Position de la porte	En applique	Rentrant
Poids de la porte	▸ Maxi 30 kg	▸ Maxi 30 kg
Matériau de la porte	Bois Aluminium Verre	Bois Aluminium Verre
Largeur de porte mm	300 - 1800	300 - 1800
Hauteur de porte mm	jusqu'à 2000	jusqu'à 2000
Silent System	Amortisseur de fermeture, amortisseur d'ouverture, amortissement de la collision	Amortisseur de fermeture, amortisseur d'ouverture, amortissement de la collision

Un mouvement s'impose, partout.

Faire glisser plaît aux gens, que ce soit sur leurs tablettes d'ordinateurs ou sur leurs smartphones. L'esthétique révolutionnaire du glissement virtuel fascine des millions de personnes par le mouvement en douceur et fluide du simple bout des doigts. Le coulissage d'éléments réels est tout aussi apprécié. Des voitures vraiment agréables à conduire sont équipées d'une porte coulissante, d'un toit ouvrant pour faire rentrer l'air frais et pour se sentir libre comme l'air. À la maison, les systèmes coulissants révèlent leur utilité pour nos stores et nos portes en tant que cloisons ou dans les meubles.

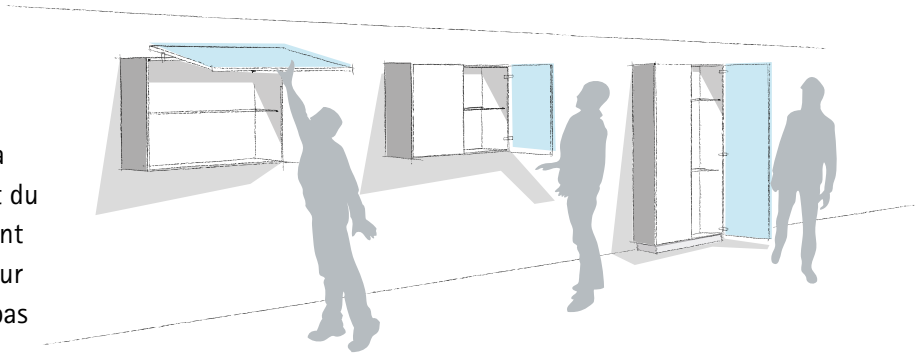
Êtes-vous prêt(e) pour les nouvelles tendances ? Ouvrez alors en grand les portes du succès. Et dans ce cas, elles s'ouvrent sur le côté. Qu'il s'agisse des meubles de chambre, de salon, de bureau ou de cuisine, Hettich vous propose des systèmes de portes coulissantes révolutionnaires parfaitement adaptés à vos idées en matière de meubles.

Êtes-vous prêt(e) à rencontrer le meuble idéal ? Bienvenue chez Hettich.

Ergonomie

Les avantages des portes coulissantes

Les portes coulissantes font leurs preuves dans la vie de tous les jours. Au niveau de l'ergonomie et du confort, la plupart des consommateurs considèrent les portes coulissantes comme supérieures. Et pour cause : les portes coulissantes ouvertes ne sont pas un obstacle dans les passages étroits.

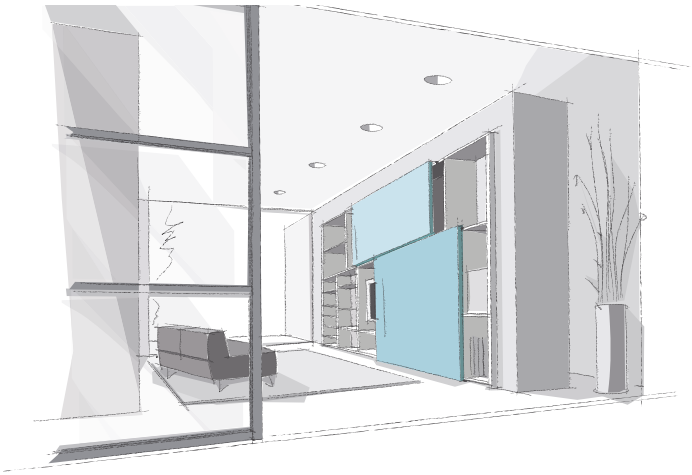


Sur les armoires supérieures, elles ne risquent pas de blesser quelqu'un lorsqu'elles sont ouvertes. De plus, les portes coulissantes peuvent être manipulées sans avoir à s'écarter ou s'étirer.

Design

Agencer avec des portes coulissantes

Avec les portes coulissantes, il est possible de poursuivre au niveau des meubles l'architecture moderne et généreuse des pièces. Les portes de grande surface permettent d'avoir un agencement de pièce épuré.

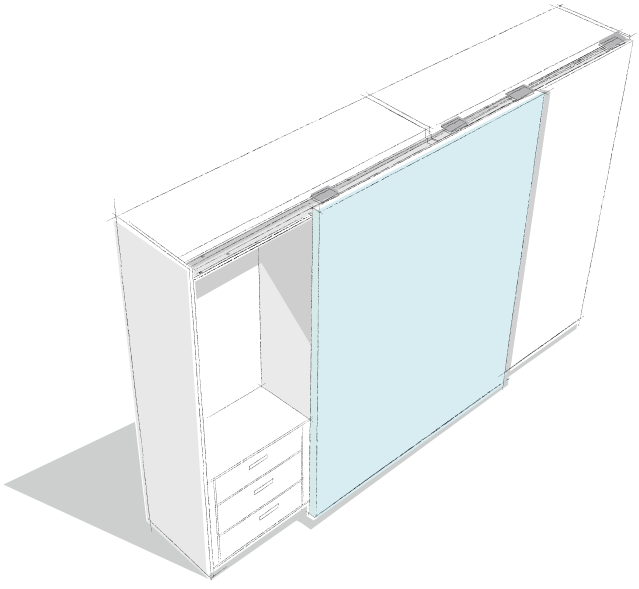


Les systèmes de portes coulissantes modernes convainquent par leurs jeux étroits réduits même avec des façades à grande surface. Le réglage de précision pratique garantit un résultat de montage irréprochable et une configuration parfaite du jeu.

Fonctionnalité

Ce que les bonnes armoires doivent garantir

En ce qui concerne les portes d'armoires, la plupart des utilisateurs privilégient les aspects fonctionnels, particulièrement l'ouverture et la fermeture agréables. L'avantage du mouvement linéaire des portes coulissantes doit être couplé aux faibles forces nécessaires à l'ouverture. Le confort d'un amortissement pour une fermeture en douceur et sans bruit est également très apprécié.



On attend, en outre, une qualité exceptionnelle et un fonctionnement silencieux remarquable d'un système de portes coulissantes parfait.

- **SlideLine M / Porte en applique**
- **Tous les avantages en un coup d'œil**

Un design encore mieux pour vos meubles. SlideLine M valorise les meubles tant au niveau fonctionnel qu'esthétique. Meubles de salon et systèmes d'étagères. Armoires supérieures de cuisine et meubles de salle de bain. Et, bien sûr, également les armoires de bureau. Le système polyvalent est idéal pour toutes les constructions de meubles courantes. Il est possible de monter rapidement et facilement les portes en bois, en verre ou à cadre en alu dont le poids n'excède pas 30 kg. Il existe les profilés correspondants pour plusieurs épaisseurs d'étagère. Même les portes coulissantes superposées dans un profilé ne posent aucun problème. Le système d'amortissement Silent System est intégré dans la pièce de coulissage et permet d'amortir les portes dans le sens de la fermeture, de l'ouverture et de la collision.

Confort inclus : Silent System permet d'ouvrir et de fermer en douceur et en silence les portes. Si plusieurs portes coulissantes coulissent l'une à côté de l'autre dans un profilé, il est même possible de les amortir les unes vers les autres.

Un montage rapide sans outil : le système SlideLine M garantit un montage aisé et rapide des portes coulissantes.

Impeccable : alignement parfait des portes coulissantes grâce au réglage en hauteur intégré (+/- 2 mm).

Pratique et rapide : le montage du profilé sur le corps de meuble s'effectue par simple fixation par vis.

Vue d'ensemble des performances 6 – 7
- La technique en bref
- Formats de porte
- Silent System
- Principe de fonctionnement

Composants du système 8 – 13

Accessoires 31 – 32

mm

Dimensions d'installation 14 – 19

Montage 20 – 23

Accessoires 38 – 52

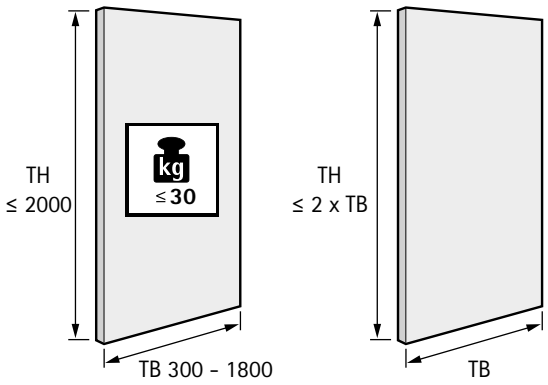
Informations techniques
- Calcul des poids de portes 38 – 39
- Conseils de construction pour les systèmes de portes coulissantes 40 – 42
- Critères de qualité 43

Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse https://www.hettich.com/short/7acc07
- Instructions de montage détaillées
- Données de DAO
- Vidéo de montage

La technique en bref

- Système de portes coulissant par le bas, à 1 voie
- Porte en applique
- Pour portes en bois, en verre ou à cadre en alu
- Poids de la porte jusqu'à 30 kg
- Hauteur de porte jusqu'à 2000 mm
- Largeur de porte 300 à 1800 mm
- Épaisseurs d'étagères 15, 16, 18, 19, 22, 25 mm
- Réglage en hauteur ± 2 mm
- Amortissement Silent System à la fermeture, à l'ouverture et anti-collision
- Montage rapide de la façade sans outil
- Testé selon EN 15706, niveau 1 ou 3

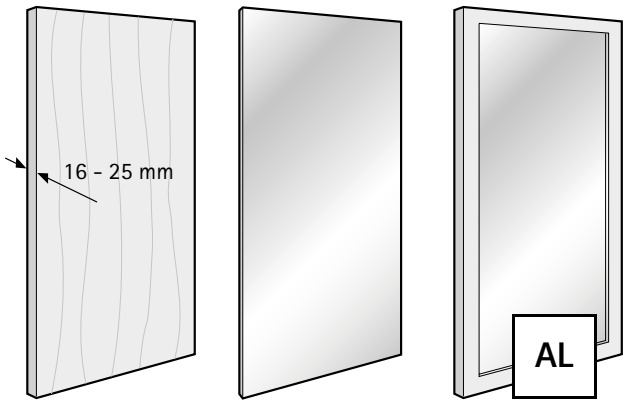
Format de la porte et poids de la porte



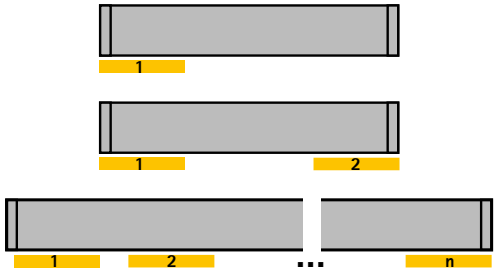
TB	300	400	500	600	700	800	900	1000	...	1800
TH ≤	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	...	2000

voir page 38 – 39

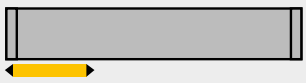
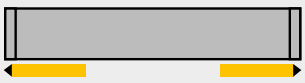
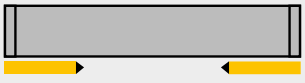
Matériau de la porte



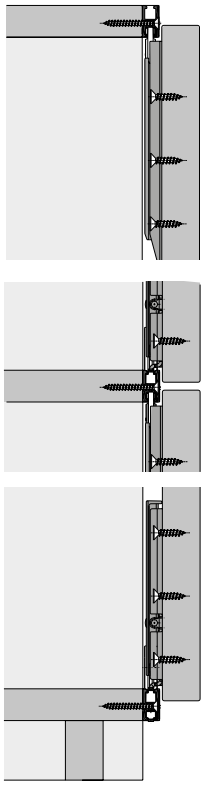
Nombre de vantaux et position de la porte

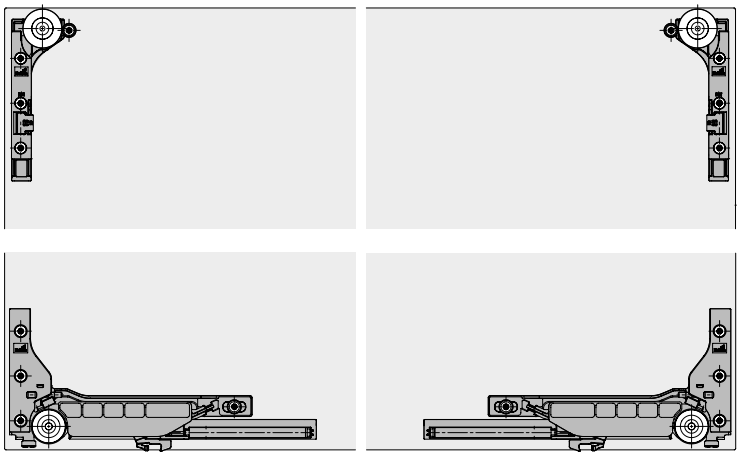


Amortisseur Silent System

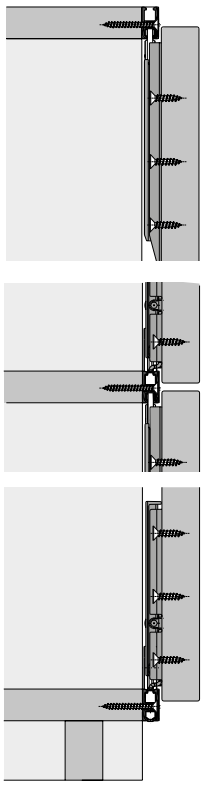
	à 1 porte	à plusieurs portes
Amortisseur de fermeture		
Amortisseur d'ouverture		
Amortisseur anti-collision		

Principe de fonctionnement / SlideLine M avec Silent System





Principe de fonctionnement / SlideLine M sans Silent System



Kit de ferrures pour les portes amorties (amortisseur de fermeture, d'ouverture et anti-collision)

- Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour une porte coulissante amortie en bois ou à cadre en profilé d'alu de 55 mm
- Il est possible d'utiliser le kit de ferrures sans kit complémentaire supplémentaire
- Il faut utiliser des vis à tôle appropriées pour le montage des pièces de guidage et de coulissage sur le cadre en aluminium de 55 mm

Kit composé de :
- 2 pièces de coulissage amorties
- 2 pièces de guidage
- 2 activateurs
- 2 butées de fin de course en haut
- 2 douilles de guidage
- 1 amortisseur anti-collision
- 1 clé mâle coudée de 1,5 mm pour vis à six pans creux
- Vis de fixation pour les portes en bois

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément

Poids de porte par porte (max.)	Type de porte	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
10	Porte en bois, porte à cadre en alu de 55 mm	450	**9 201 921**	1 kit
30	Porte en bois, porte à cadre en alu de 55 mm	450	**9 156 338**	1 kit

Kit de ferrures pour les portes non amorties

- Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour une porte coulissante non amortie en bois ou à cadre en profilé d'alu de 55 mm
- Il est possible d'utiliser le kit de ferrures sans kit complémentaire supplémentaire
- Il faut utiliser des vis à tôle appropriées pour le montage des pièces de guidage et de coulissage sur le cadre en aluminium de 55 mm

Kit composé de :
- 2 pièces de coulissage non amorties
- 2 pièces de guidage
- 2 butées de fin de course en bas
- 2 butées de fin de course en haut
- 4 douilles de guidage
- 1 clé mâle coudée de 1,5 mm pour vis à six pans creux
- Vis de fixation pour les portes en bois

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément

Type de porte	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte en bois, porte à cadre en alu de 55 mm	300	**9 156 339**	1 kit

Kit complémentaire pour les portes en verre collées amorties

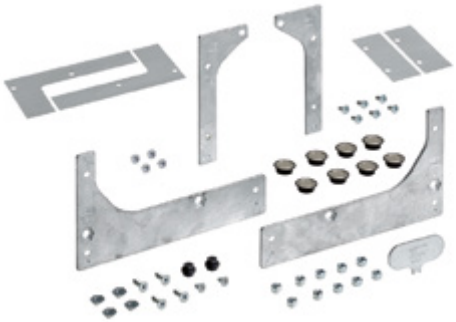
- Le kit comprend toutes les pièces complémentaires pour le montage par collage d'une porte coulissante en verre amortie
- À utiliser avec une colle à 2 composants
- Livraison sans colle
- Matériau des adaptateurs de montage : alliage au zinc DIN EN 12844-ZP5

Kit composé de :
- 2 adaptateurs de montage pour coller les pièces de guidage
- 2 adaptateurs de montage pour coller les pièces de coulissage amorties
- 6 bandes de débordement
- 1 outil spécial

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément
- Kit de ferrures pour les portes amorties, à commander séparément

Type de porte	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte coulissante en verre	450	**9 184 566**	1 kit

Kit complémentaire pour les portes en verre de 6 mm vissées et amorties



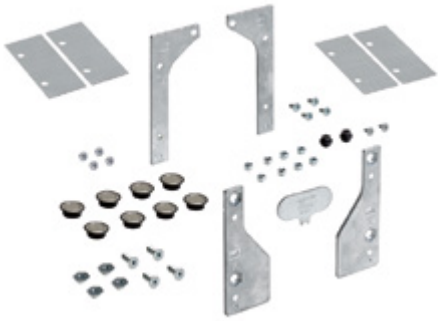
- Le kit comprend toutes les pièces complémentaires pour le montage par vis d'une porte coulissante en verre amortie
- Convient aux portes coulissantes en verre de 6 mm

Kit composé de :
- 2 adaptateurs de montage pour visser les pièces de guidage
- 2 adaptateurs de montage pour visser les pièces de coulissage amorties
- 8 rondelles pour pièces de coulissage et de guidage, y compris rondelles, coussinets et caches
- 2 douilles de guidage
- 4 films de recouvrement
- 1 outil spécial
- Vis de fixation

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément
- Kit de ferrures pour les portes amorties, à commander séparément

Type de porte	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte coulissante en verre de 6 mm	450	**9 184 595**	1 kit

Kit complémentaire pour les portes en verre de 6 mm vissées non amorties



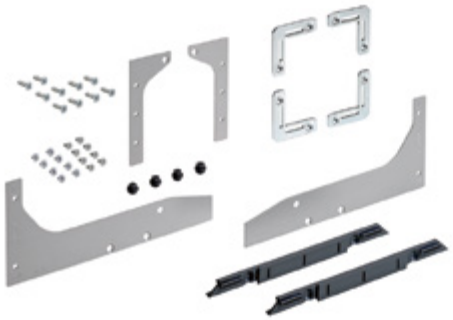
- Le kit comprend toutes les pièces complémentaires pour le montage par vis d'une porte coulissante en verre non amortie
- Convient aux portes coulissantes en verre de 6 mm

Kit composé de :
- 2 adaptateurs de montage pour visser les pièces de guidage
- 2 adaptateurs de montage pour visser les pièces de coulissage non amorties
- 8 rondelles pour pièces de coulissage et de guidage, y compris rondelles, coussinets et caches
- 2 douilles de guidage
- 4 films de recouvrement
- 1 outil spécial
- Vis de fixation

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément
- Kit de ferrures pour les portes non amorties, à commander séparément

Type de porte	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte coulissante en verre de 6 mm	300	**9 184 596**	1 kit

Kit complémentaire pour les portes amorties à cadre en aluminium de 19 mm



- Le kit comprend toutes les pièces complémentaires pour le montage d'une porte amortie à cadre en alu de 19 mm

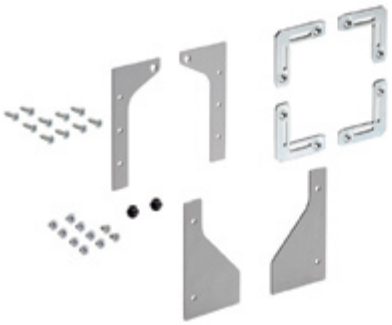
Kit composé de :
- 2 adaptateurs de montage pour les pièces de guidage
- 2 adaptateurs de montage pour les pièces de coulissage amorties
- 4 équerres d'angle
- 4 blocs filetés
- 4 douilles de guidage
- Vis de fixation

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément
- Kit de ferrures pour les portes amorties, à commander séparément

Renvoi de page :
Veuillez tenir compte de la section des profilés de cadre en aluminium appropriés à la page 20.

Type de porte	Couleur	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte à cadre en alu de 19 mm	argent	450	**9 184 626**	1 kit
Porte à cadre en alu de 19 mm	noir	450	**9 184 703**	1 kit

Kit complémentaire pour les portes non amorties à cadre en aluminium de 19 mm



- Le kit comprend toutes les pièces complémentaires pour le montage d'une porte non amortie à cadre en alu de 19 mm

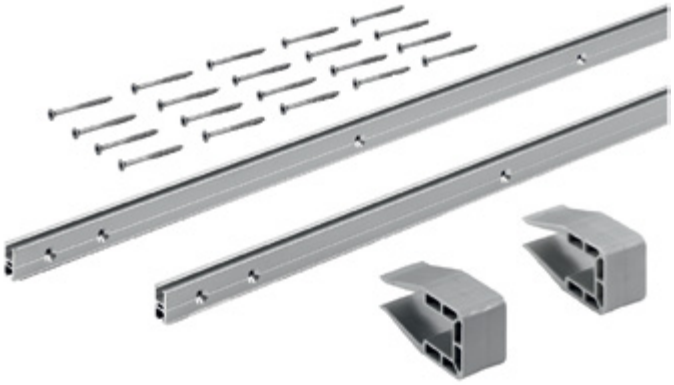
Kit composé de :
- 2 adaptateurs de montage pour les pièces de guidage
- 2 adaptateurs de montage pour les pièces de coulissage non amorties
- 4 équerres d'angle
- 2 douilles de guidage
- Vis de fixation

Remarques :
- Veuillez commander les profilés séparément
- Kit de ferrures pour les portes non amorties, à commander séparément

Renvoi de page :
Veuillez tenir compte de la section des profilés de cadre en aluminium appropriés à la page 20.

Type de porte	Couleur	Largeur minimale de la porte mm	**Référence**	UE
Porte à cadre en alu de 19 mm	argent	300	**9 184 629**	1 kit
Porte à cadre en alu de 19 mm	noir	300	**9 184 706**	1 kit

Kits de profilés : 2 profilés



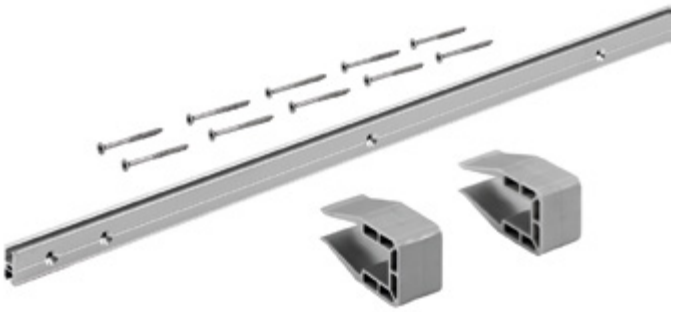
- Les profilés peuvent être individuellement raccourcis
- Il est possible de partager les profilés en cas de longueur adéquate et de les utiliser sous forme de profilés de coulissage supérieurs et inférieurs
- Les kits de couleur comprennent deux fois plus d'embouts

Kit composé de :
- 2 profilés de coulissage, aluminium argent anodisé, percés
- 2 pinces de montage
- Accessoires de fixation

Remarques :
- Veuillez commander séparément les kits de couleur permettant de recouvrir de manière colorée les profilés de coulissage

Hauteur de profilé mm	Épaisseur de l'étagère mm	Longueur mm	**Référence**	UE
16	15, 16	2500	**9 209 165**	1 kit
16	15, 16	4000	**9 209 166**	1 kit
18	18, 19	2500	**9 209 167**	1 kit
18	18, 19	4000	**9 209 218**	1 kit
22	22	2500	**9 209 219**	1 kit
22	22	4000	**9 209 220**	1 kit
25	25	2500	**9 209 221**	1 kit
25	25	4000	**9 209 222**	1 kit

Kits de profilés : 1 profilé



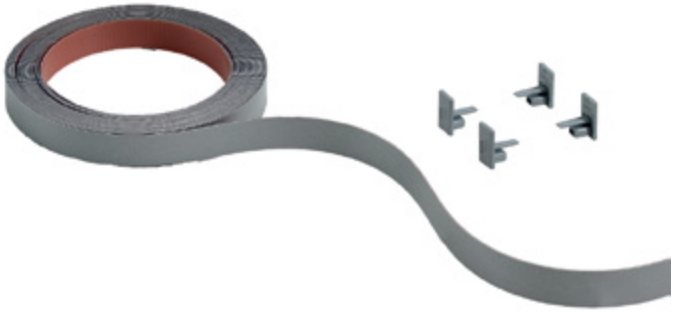
- Kit de profilés individuel en complément pour les applications de meubles à portes glissant l'une sur l'autre
- Les profilés peuvent être individuellement raccourcis
- Il est possible de partager les profilés en cas de longueur adéquate et de les utiliser sous forme de profilés de coulissage supérieurs et inférieurs
- Les kits de couleur comprennent deux fois plus d'embouts

Kit composé de :
- 1 profilé de coulissage en aluminium argent anodisé, percé
- 2 pinces de montage
- Vis de fixation

Remarques :
- Veuillez commander séparément les kits de couleur permettant de recouvrir de manière colorée les profilés de coulissage

Hauteur de profilé mm	Épaisseur de l'étagère mm	Longueur mm	**Référence**	UE
16	15, 16	2500	**9 209 223**	1 kit
16	15, 16	4000	**9 209 224**	1 kit
18	18, 19	2500	**9 209 225**	1 kit
18	18, 19	4000	**9 209 226**	1 kit
22	22	2500	**9 209 228**	1 kit
22	22	4000	**9 209 229**	1 kit
25	25	2500	**9 209 230**	1 kit
25	25	4000	**9 209 231**	1 kit

Kits de couleur pour recouvrir de manière colorée les profilés de coulissage



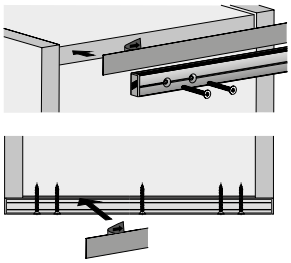
- Le kit comprend toutes les pièces nécessaires pour un recouvrement en couleur d'un profilé de coulissage

Kit composé de :
- 1 profilé décoratif en ABS à coller
- 2 embouts
- 2 embouts (rechange)

Remarques :
- Pour chaque kit de profilé : pour 2 profilés, veuillez commander séparément 2 kits de couleur
- Pour chaque kit de profilé : pour 1 profilé, veuillez commander séparément un kit de couleur

Hauteur de profilé mm	Couleur	Longueur mm	**Référence**	UE
16	argent	2500	**9 209 232**	1 kit
16	argent	4000	**9 209 268**	1 kit
16	noir	2500	**9 209 269**	1 kit
16	noir	4000	**9 209 271**	1 kit
16	blanc	2500	**9 209 272**	1 kit
16	blanc	4000	**9 209 273**	1 kit
16	champagne	2500	**9 209 274**	1 kit
16	champagne	4000	**9 209 275**	1 kit
18	argent	2500	**9 209 277**	1 kit
18	argent	4000	**9 209 278**	1 kit
18	noir	2500	**9 209 279**	1 kit
18	noir	4000	**9 209 280**	1 kit
18	blanc	2500	**9 209 281**	1 kit
18	blanc	4000	**9 209 283**	1 kit
18	champagne	2500	**9 209 284**	1 kit
18	champagne	4000	**9 209 285**	1 kit
22	argent	2500	**9 209 286**	1 kit
22	argent	4000	**9 209 287**	1 kit
22	noir	2500	**9 209 308**	1 kit
22	noir	4000	**9 209 309**	1 kit
22	blanc	2500	**9 209 310**	1 kit
22	blanc	4000	**9 209 311**	1 kit
22	champagne	2500	**9 209 312**	1 kit
22	champagne	4000	**9 209 313**	1 kit
25	argent	2500	**9 209 399**	1 kit
25	argent	4000	**9 209 400**	1 kit
25	noir	2500	**9 209 402**	1 kit
25	noir	4000	**9 209 403**	1 kit
25	blanc	2500	**9 209 404**	1 kit
25	blanc	4000	**9 209 405**	1 kit
25	champagne	2500	**9 209 406**	1 kit
25	champagne	4000	**9 209 407**	1 kit

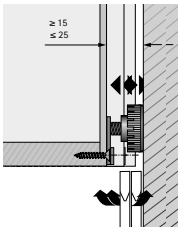
Profilé d'écartement



- À utiliser avec les étagères en retrait
- Empêche le fléchissement des profilés de coulissage
- Montage par collage aisé sur une étagère entre les parois latérales et les montants centraux
- Solution parfaitement ajustée sans jeu entre l'étagère et le profilé
- Livraison sur un rouleau de 15 m
- Peut être raccourci sans difficulté
- Épaisseur 1 mm
- Coloris : gris

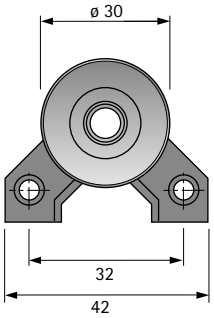
Hauteur de profilé mm	Épaisseur de l'étagère mm	**Référence**	UE
16	16 - 19	**9 200 421**	1 pce
22	22 - 25	**9 200 422**	1 pce

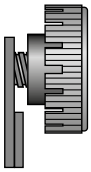
Écarteur



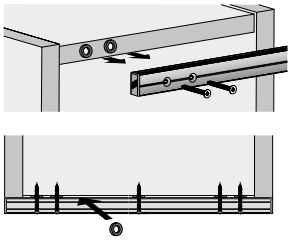
- Pour la compensation de profondeur dans la partie inférieure de la paroi arrière
- Compensation de la profondeur de 15 à 25 mm
- Montage simple par point de collage, vissage supplémentaire possible
- Plastique noir

Référence	UE
0 020 784	1/100 pce





Bagues d'écartement



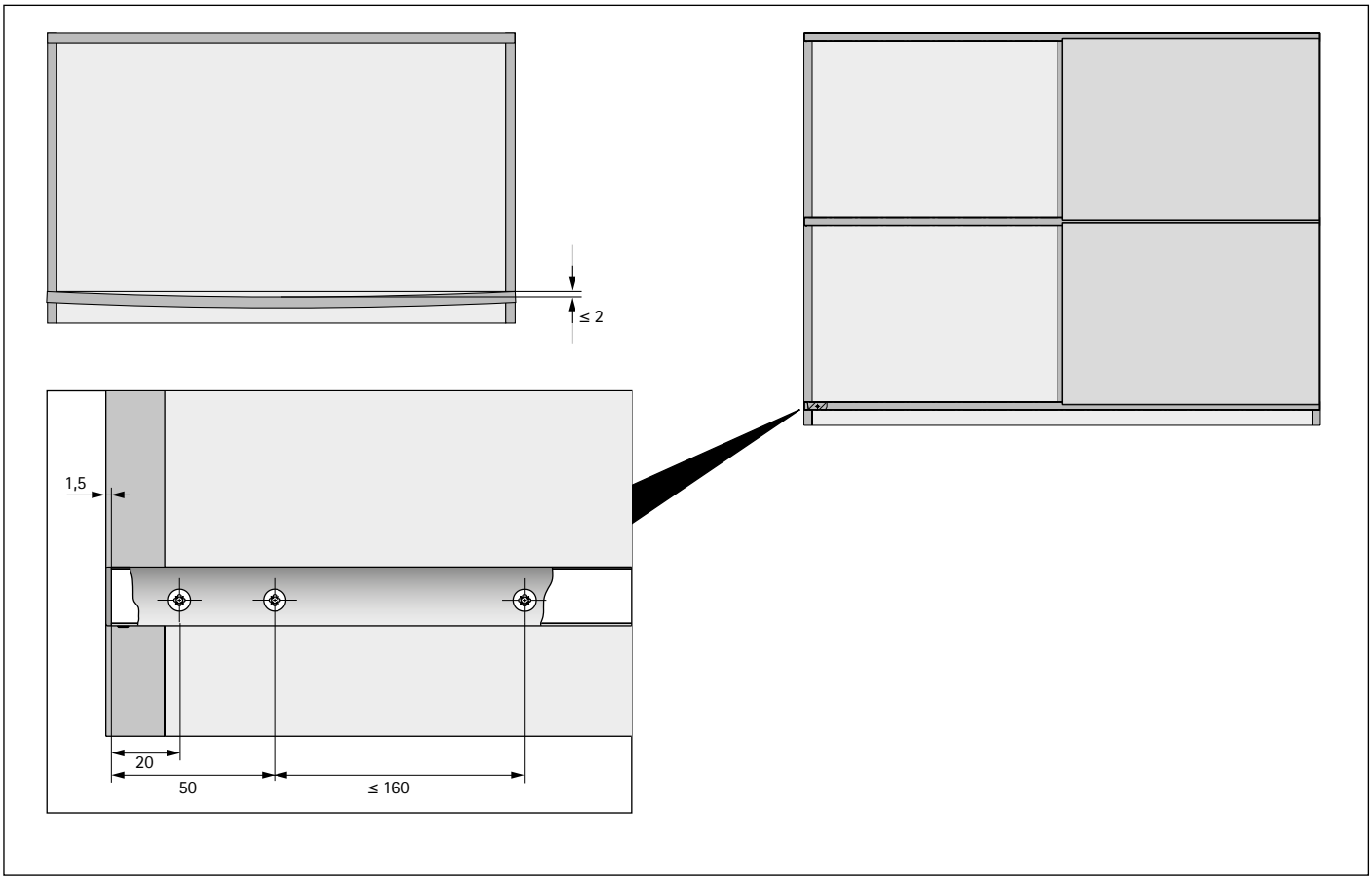
- À utiliser avec les étagères en retrait
- Empêche le fléchissement des profilés de coulissage
- Montage par collage simple sur la face arrière du profilé
- Diamètre de la bague 16 mm
- Épaisseur 1 mm
- Plastique naturel

Kit composé de :
- 30 bagues d'écartement

Remarques :
- Indication approximative de la quantité nécessaire :
- Kit de profilés 2500 mm avec 2 profilés, env. 38 bagues d'écartement
  Kit de profilés 4000 mm avec 2 profilés, env. 54 bagues d'écartement
- Il est également possible d'utiliser le profilé d'écartement en cas de retrait régulier de l'étagère.

Référence	UE
9 206 405	1/200 kits

Utilisation conforme à la destination prévue



Utilisation conforme à la destination prévue
La ferrure de meuble SlideLine M est prévue pour une utilisation dans des meubles et, à l'intérieur, dans des pièces non humides et protégées.
La version amortie de la ferrure répond aux exigences de la norme DIN EN 15706 niveau 3. La version non amortie de la ferrure répond aux exigences de la norme DIN EN 15706 niveau 1.

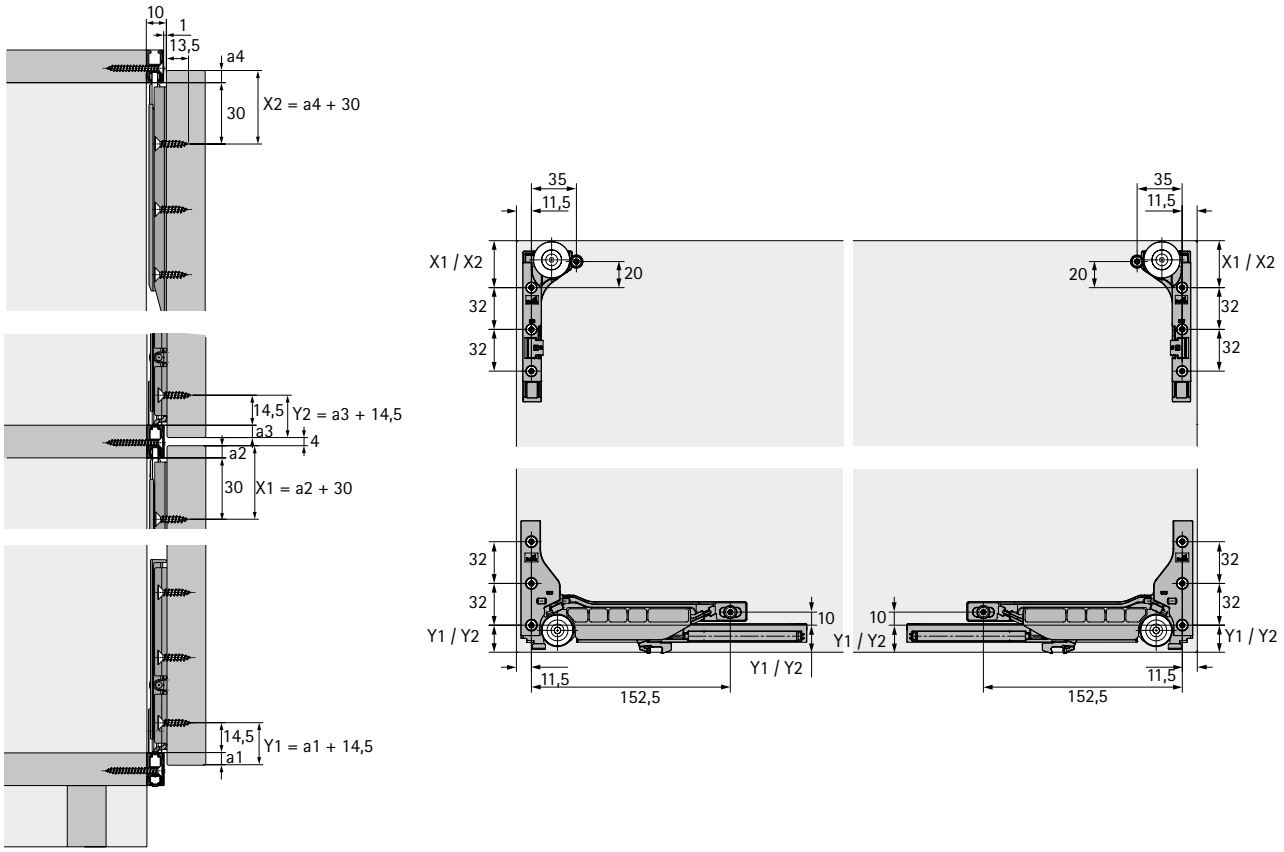
Caractéristiques techniques

Poids de la porte :	jusqu'à 30 kg	
Formats de la porte	min.	max.
Largeur :	300 mm	1800 mm
Hauteur :	300 mm	2000 mm
Hauteur max. H pour la largeur B :	H ≤ 2 B	
Épaisseurs d'étagères :	15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm	
Réglage en hauteur :	+/- 2,0 mm	

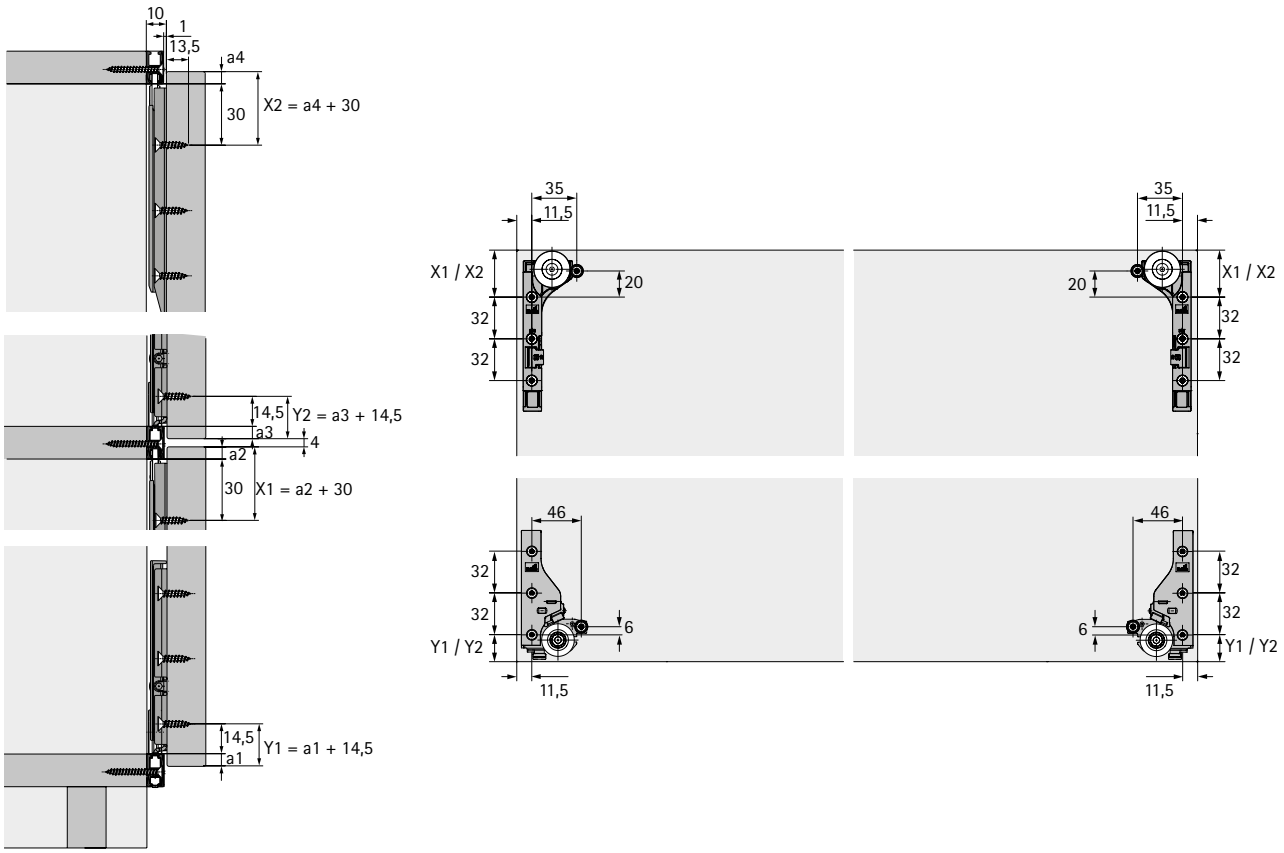
Dans le cadre de la construction de meubles, il faut tenir compte du fait que la hauteur de la porte coulissante doit, au maximum, correspondre à la largeur double de la porte. Jusqu'à cette hauteur relative, la SlideLine M répond aux exigences de qualité et de sécurité mentionnées ci-dessus conformément à la norme DIN EN 15706. Si la hauteur maximale relative indiquée est dépassée, il convient de soumettre la construction du meuble à un test fonctionnel et à un test de sécurité conformément à la norme pertinente pour les meubles. La version non amortie de la ferrure est homologuée conformément à la norme DIN EN 15706 niveau 1 avec le test de butée de 2 kg prévu dans la norme. Si une capacité de charge supérieure doit être atteinte, par ex. en raison des données prescrites dans une norme pertinente pour les meubles, le fabricant doit alors le garantir par une construction du meuble appropriée (par ex. au moyen d'un montage à l'intérieur).

Risque pour la sécurité
La ferrure de porte coulissante SlideLine M ne convient qu'aux applications pour lesquelles elle est garantie non seulement au niveau de la construction, mais également grâce à la finition suffisamment précise pour que le rail de coulissage et le rail de guidage inférieurs et supérieurs se déplacent toujours parallèlement avec une tolérance de max. de +/-1 mm par rapport à la dimension de consigne.
Si cette exigence n'est pas garantie en raison d'un fléchissement du plateau sur lequel est fixé le rail de coulissage inférieur, il existe alors un risque pour la sécurité (chute de la porte) pouvant entraîner des dommages corporels. Il faut monter de manière solide les butées dans le profilé, il existe existe sinon un risque pour la sécurité (chute de la porte sur le côté) pouvant entraîner des dommages corporels.

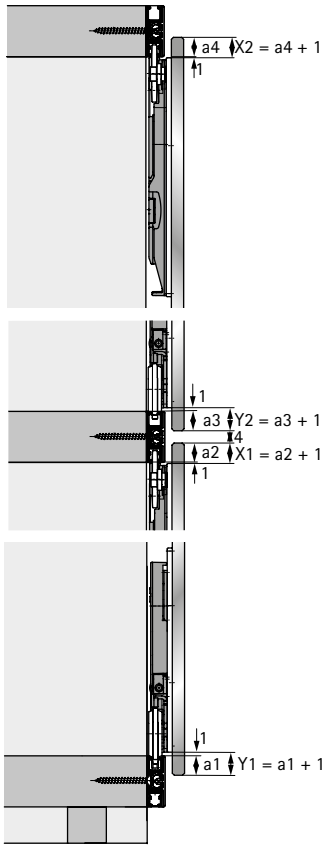
Dimensions d'installation de la porte en bois amortie / porte à cadre en alu de 55 mm

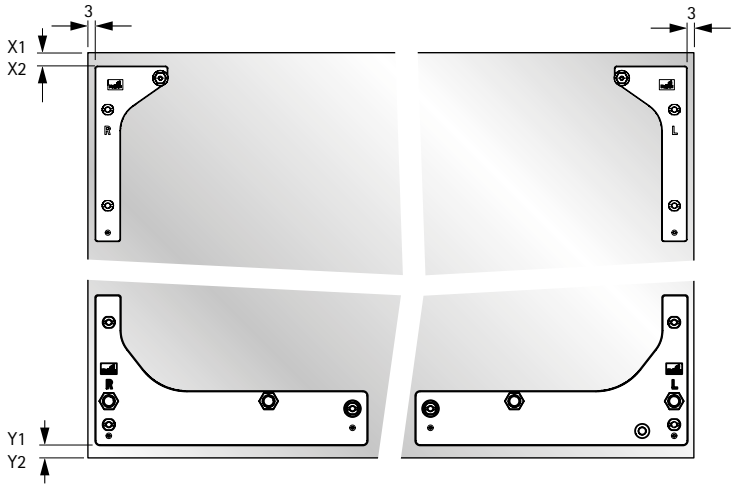


Dimensions d'installation de la porte en bois non amortie / porte à cadre en alu de 55 mm

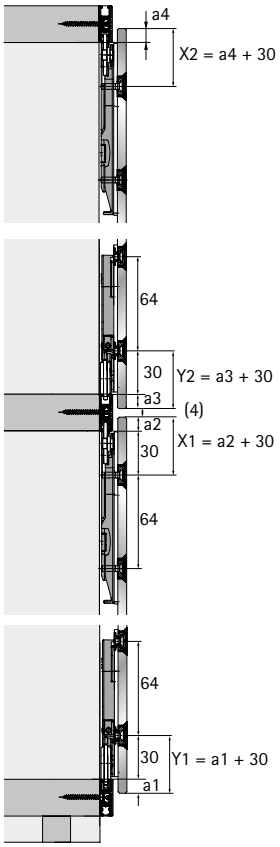


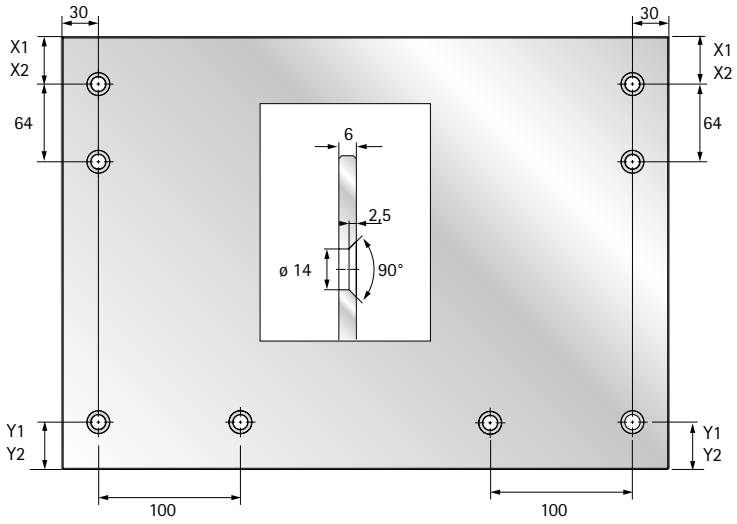
Dimensions d'installation de la porte en verre collée amortie



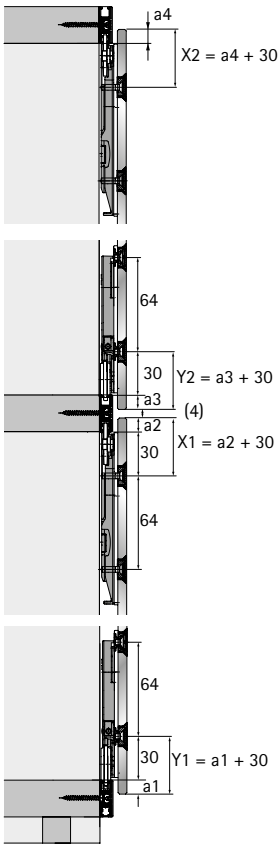


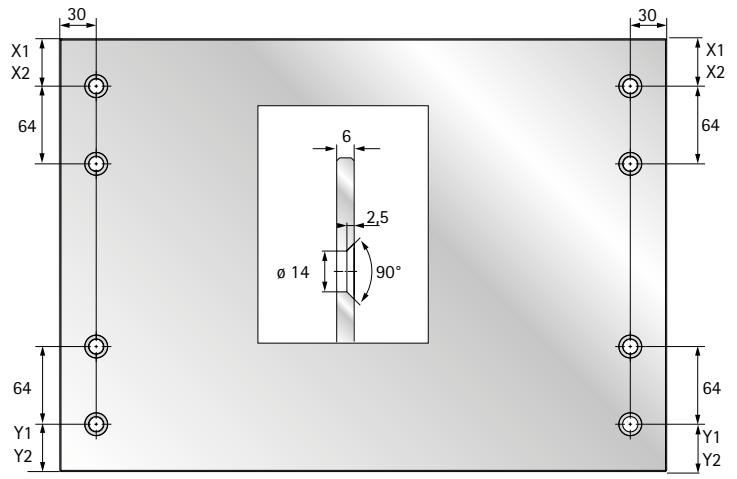
Dimensions d'installation de la porte en verre vissée amortie



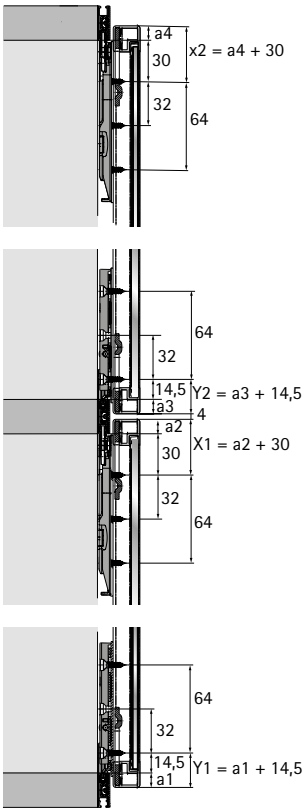


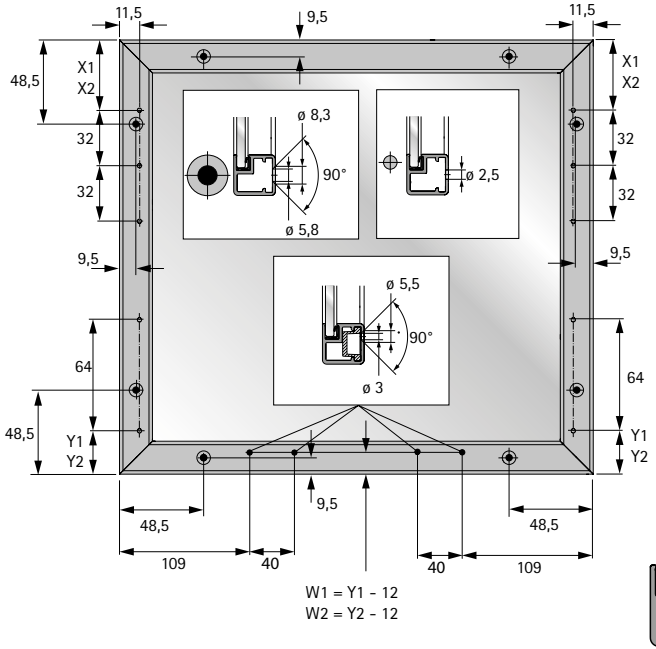
Dimensions d'installation de la porte en verre vissée non amortie

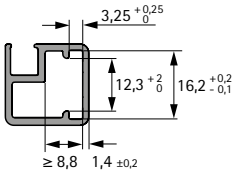




Dimensions d'installation de la porte à cadre en alu de 19 mm amortie

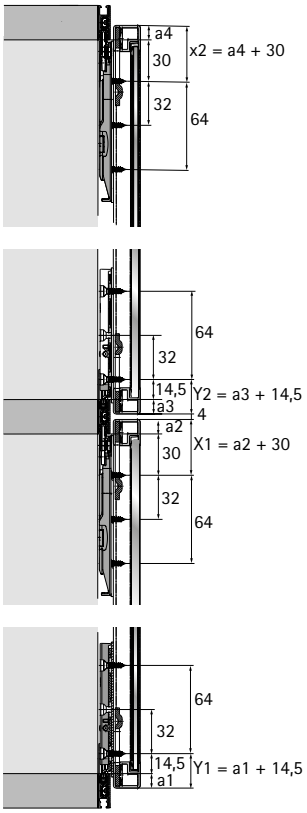


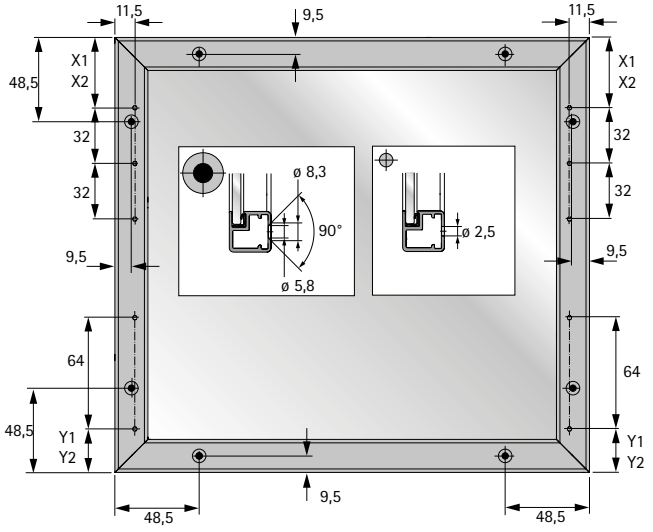


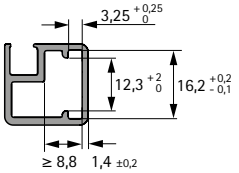


Convient aux profilés à cadre en aluminium suivant :

Dimensions d'installation de la porte à cadre en alu de 19 mm

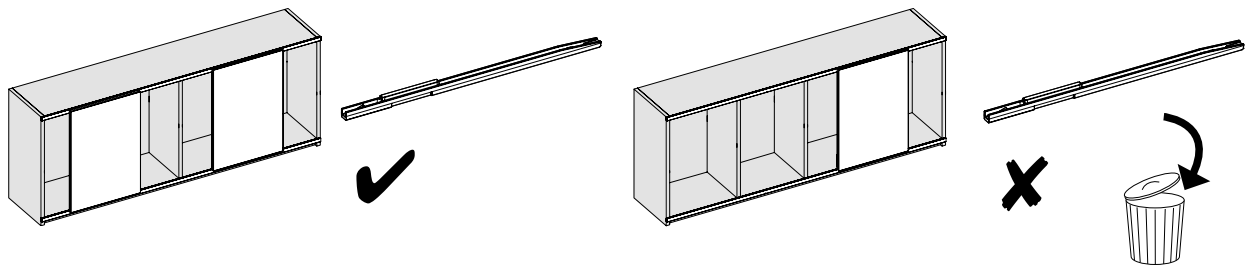






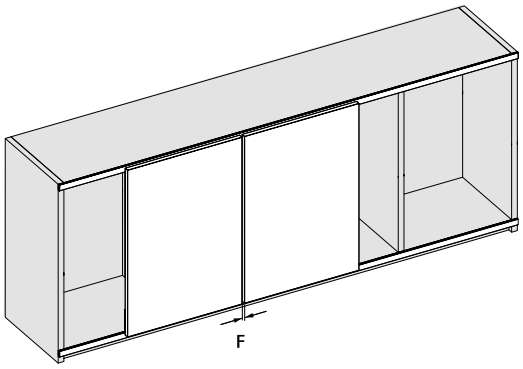
Convient aux profilés à cadre en aluminium suivant :

Amortisseur anti-collision pour deux ou plusieurs portes

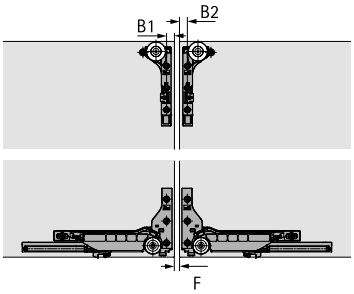


Si deux ou plusieurs portes coulissantes coulissent sur un niveau, il est possible de les amortir l'une vers l'autre ou les unes vers les autres grâce à l'amortisseur anti-collision.

Dimensions d'installation de l'amortisseur anti-collision



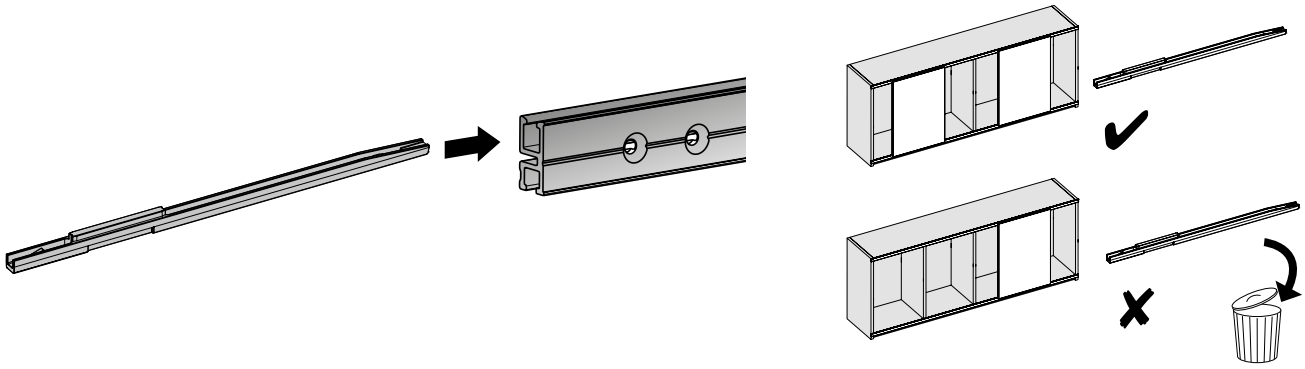
Dans le cas des portes en bois, il faut intervenir au niveau du jeu central F entre deux portes via les positions de perçage B1 et B2 des pièces de guidage et de coulissage. Le jeu central F est égal à 10 mm en cas d'utilisation du schéma de perçage standard.



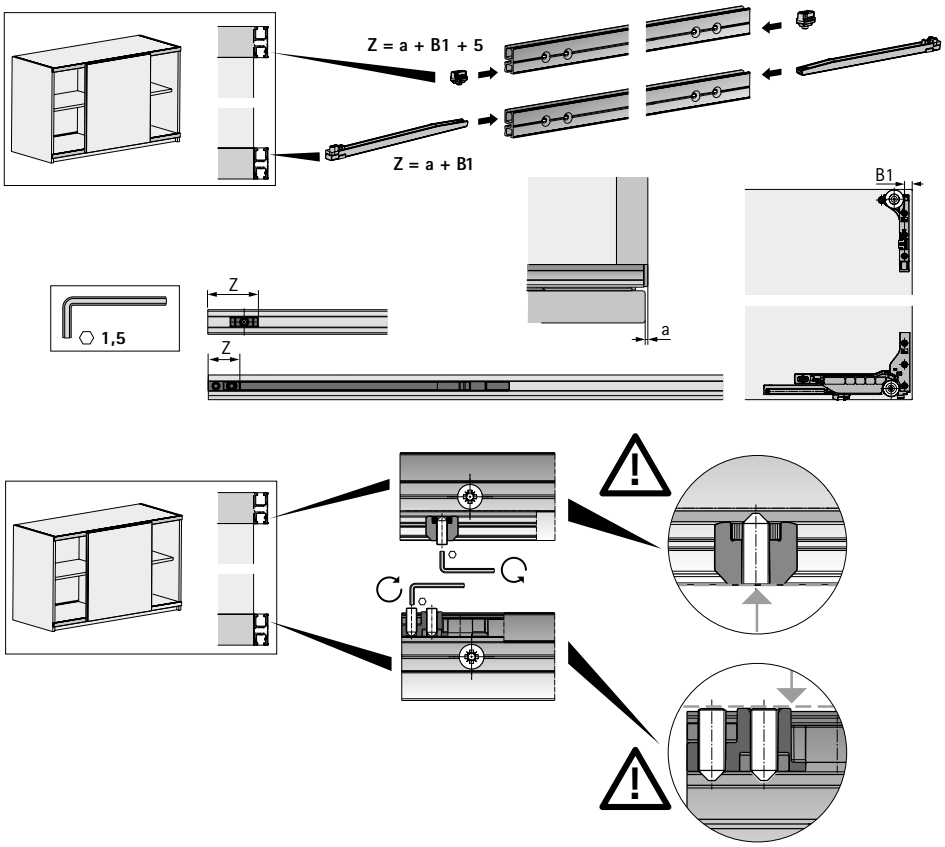
Jeu central F mm	Position de perçage B1 mm	Position de perçage B2 mm
10	11,5	11,5
8	12,5	12,5
6	13,5	13,5
4	14,5	14,5
2	15,5	15,5

En fonction de la largeur de la porte, de la hauteur de la porte et de la vitesse de fermeture, il n'est pas possible d'exclure une collision des portes aux chants supérieurs en cas d'un jeu central < 10 mm. C'est pourquoi, Hettich recommande un jeu central F de 10 mm pour les portes en verre et à cadre en alu.

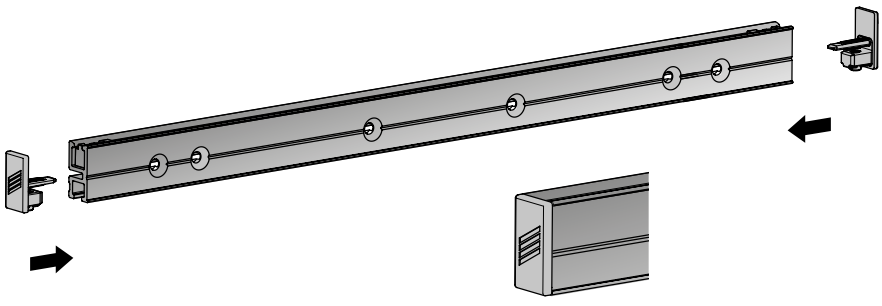
Montage de l'amortisseur anti-collision pour deux ou plusieurs portes



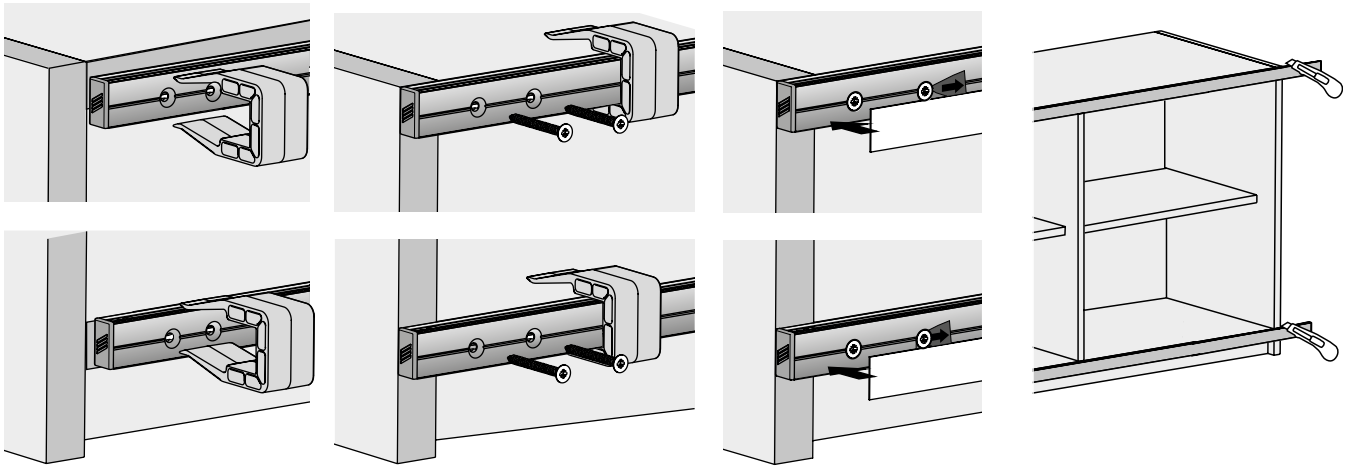
Montage des activateurs et des butées de fin de course dans le profilé de coulissage



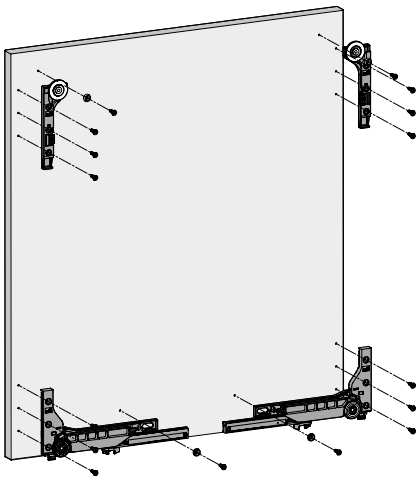
Montage des embouts

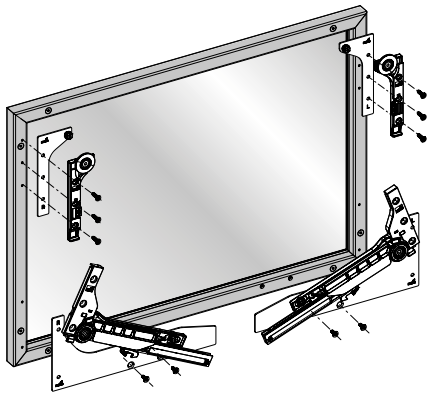


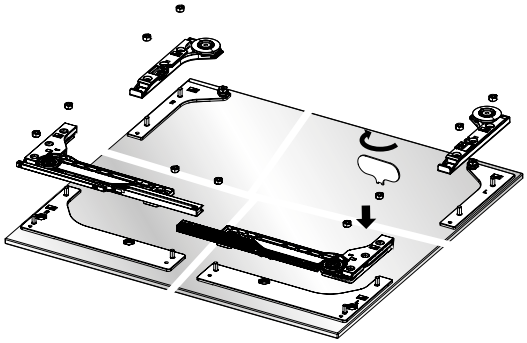
Montage des profilés de coulissage et des profilés décoratifs



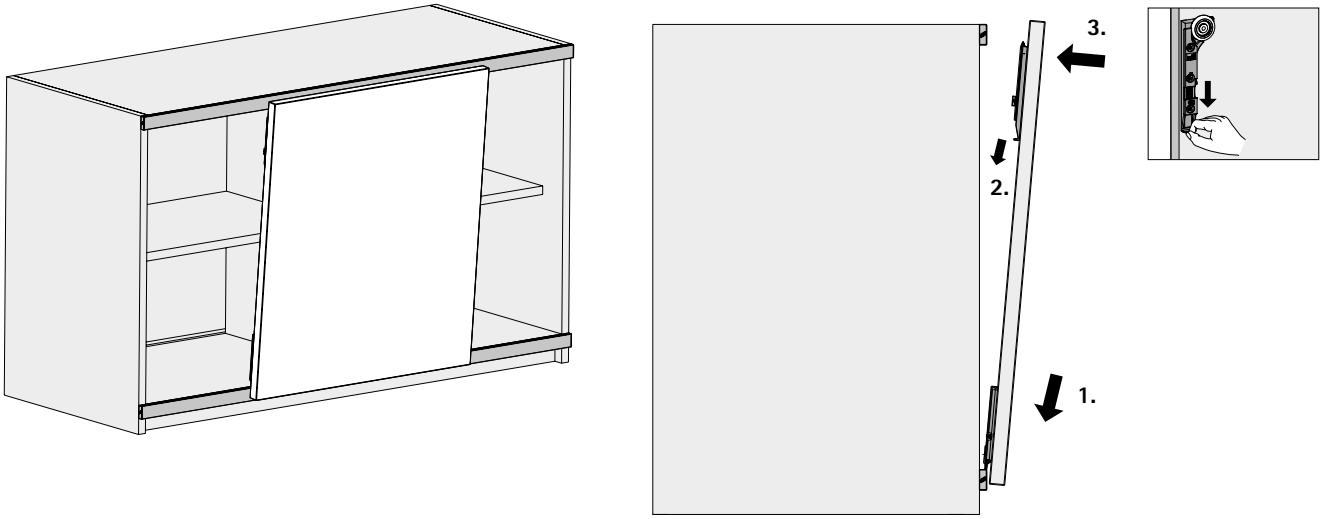
Montage des kits de ferrures et des kits complémentaires



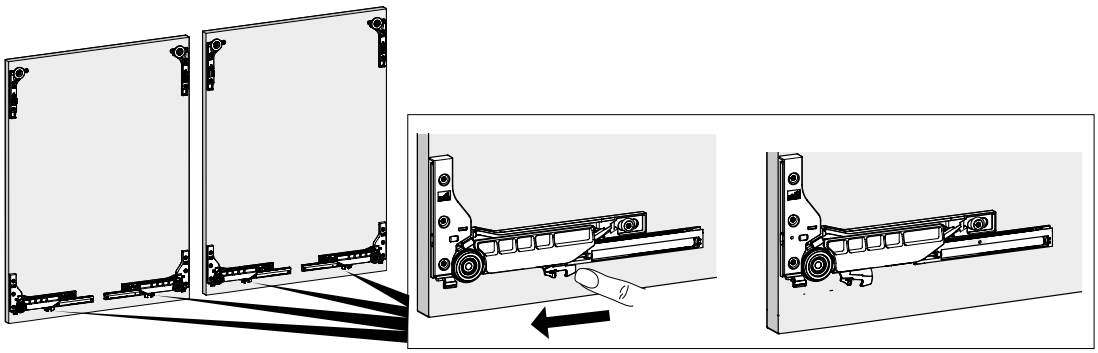


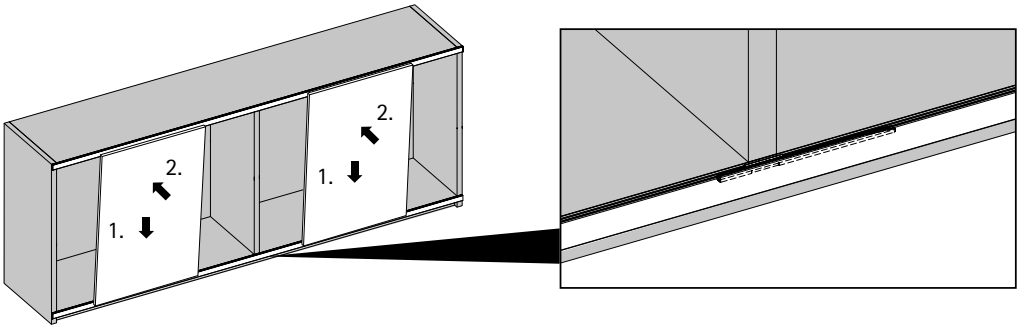


Montage de la porte

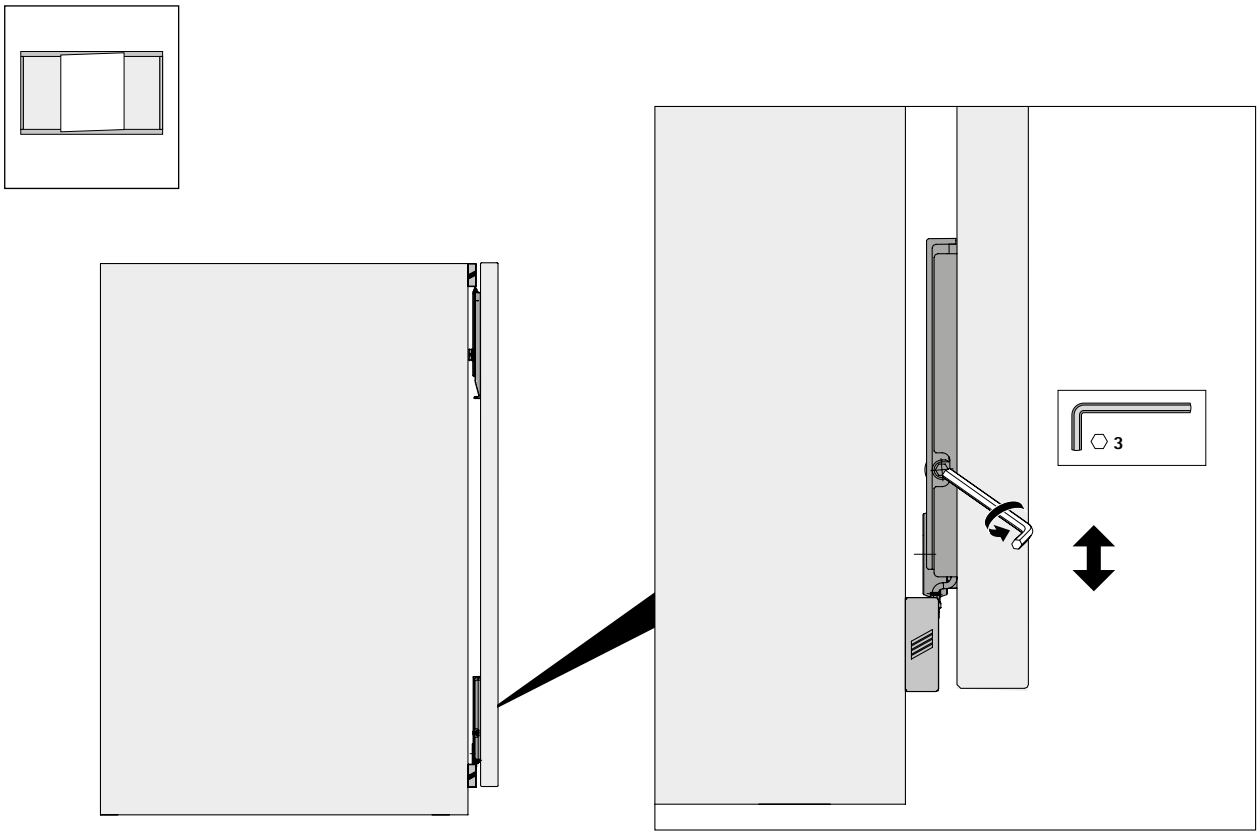


Montage de plusieurs portes avec amortisseur anti-collision

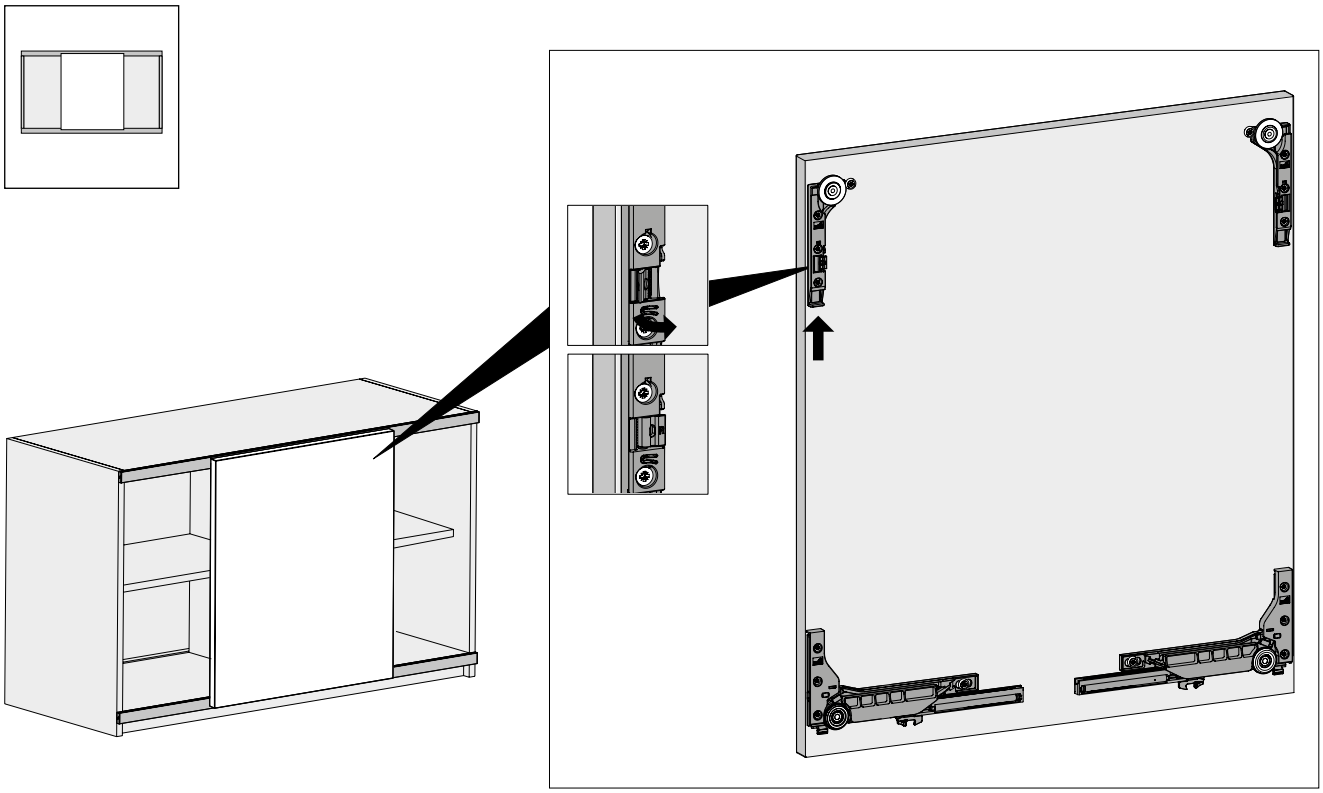




Réglage de la porte



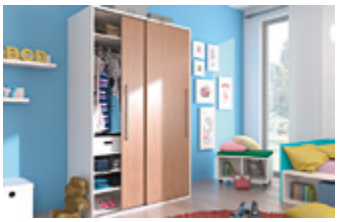
Blocage de la porte



- **SlideLine M / Porte rentrante**
- **Tous les avantages en un coup d'œil**

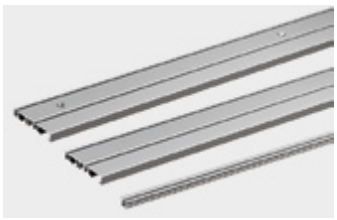
Un système, d'innombrables utilisations possibles. SlideLine M permet de concevoir et de monter facilement des armoires à 2 ou 3 portes. Vous pouvez réaliser vos idées sans aucune limite. Que ce soit dans une armoire supérieure, dans une niche, dans un meuble de chambre d'enfant ou de jeune, dans un buffet, SlideLine M se distingue par une grande variété d'utilisations possibles. Il permet une ouverture, une fermeture et un amortissement anti-collision en douceur et en silence des portes en bois, à cadre en aluminium ou des façades en verre d'un poids maxi de 30 kg. Il est possible de monter les profilés de coulissage et de guidage sur les matériaux de corps de meuble et de plans de travail les plus divers étant donné qu'ils peuvent être vissés, collés ou rainurés.

Option design :
SlideLine M fait partie intégrante d'une cuisine moderne que ce soit dans une armoire supérieure ou sous forme de niche intelligente.



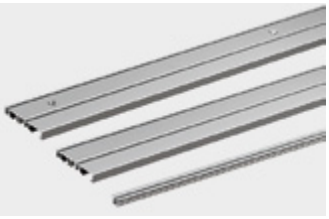
Sans risque de pincement : la porte rentrante du système SlideLine M et l'amortisseur Silent System empêchent également que les enfants ne coincent leurs petites mains et leurs petits pieds dans une porte.

Système éprouvé :
Utilisation des kits de ferrures standard SlideLine M.

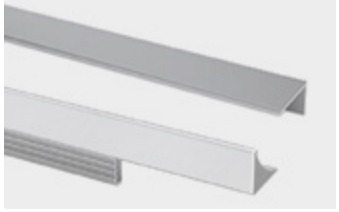


Un montage au choix :
Il est possible de visser, de coller ou de rainurer les profilés de coulissage et de guidage.

Vue d'ensemble des performances 26 – 27
- La technique en bref
- Formats de porte
- Silent System
- Principe de fonctionnement



Composants du système 28 – 30



Accessoires 31 – 32

mm

Dimensions d'installation 33

Montage 34 – 37

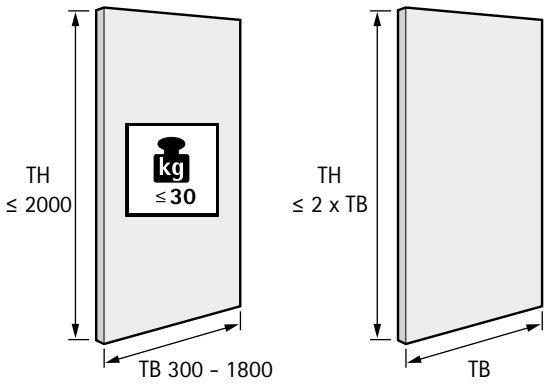
Accessoires 38 – 52

Informations techniques
- Calcul des poids de portes 38 – 39
- Conseils de construction pour les systèmes de portes coulissantes 40 – 42
- Critères de qualité 43

La technique en bref

- Système de portes coulissant par le bas à 1 ou 2 rail(s)
- Porte rentrante
- Pour portes en bois, en verre ou à cadre en alu
- Application à 1, 2 ou 3 portes
- Profilés de coulissage et de guidage à visser ou à enfoncer
- Poids de la porte jusqu'à 30 kg
- Hauteur de porte jusqu'à 2000 mm
- Largeur de porte 300 à 1800 mm
- Réglage en hauteur ± 2 mm
- Amortissement Silent System à la fermeture, à l'ouverture et anti-collision
- Montage rapide des portes sans outil
- Testé selon EN 15706, niveau 3

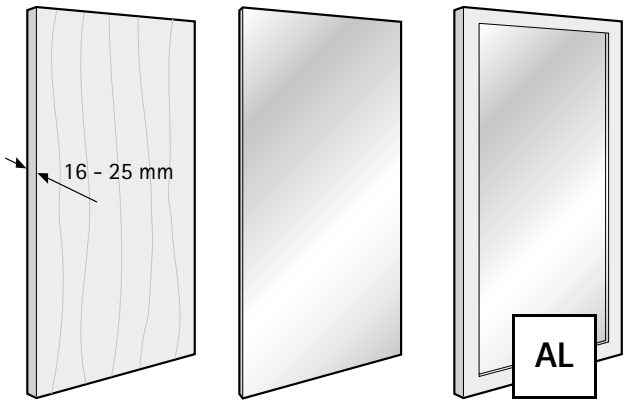
Format de la porte et poids de la porte



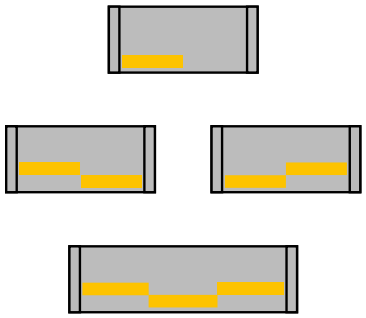
TB	300	400	500	600	700	800	900	1000	...	1800
TH ≤	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	...	2000

voir page 38 – 39

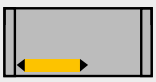
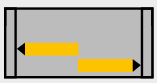
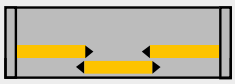
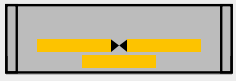
Matériau de la porte



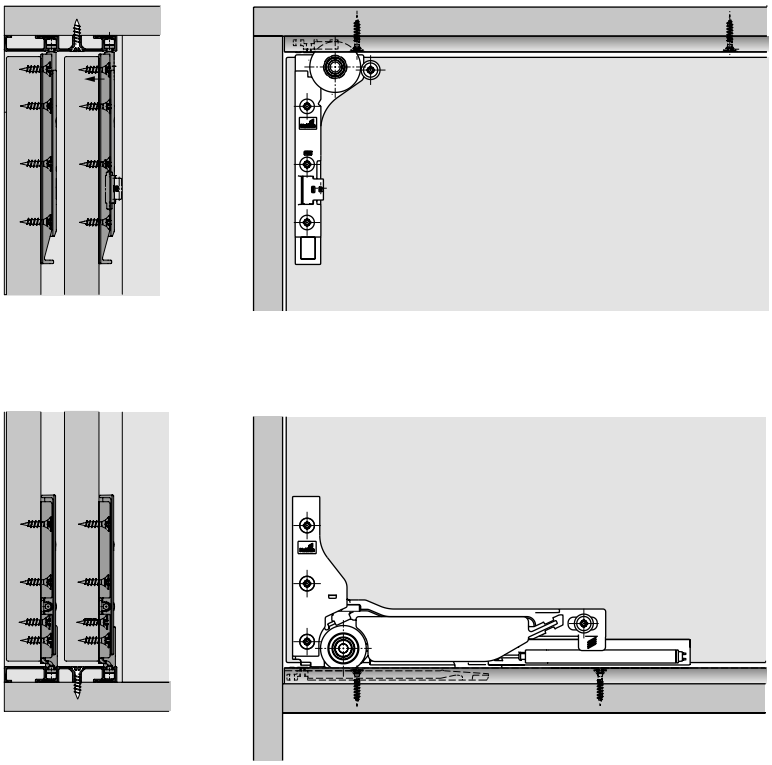
Nombre de vantaux et position de la porte



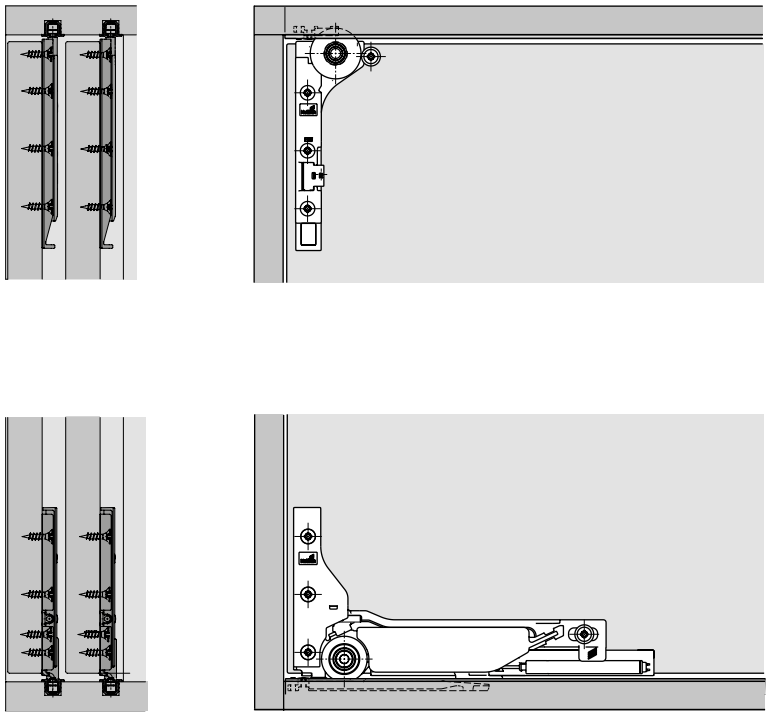
Amortisseur Silent System

	à 1 porte	à 2 portes	à 3 portes	
Amortisseur de fermeture				
Amortisseur d'ouverture				
Amortisseur anti-collision				

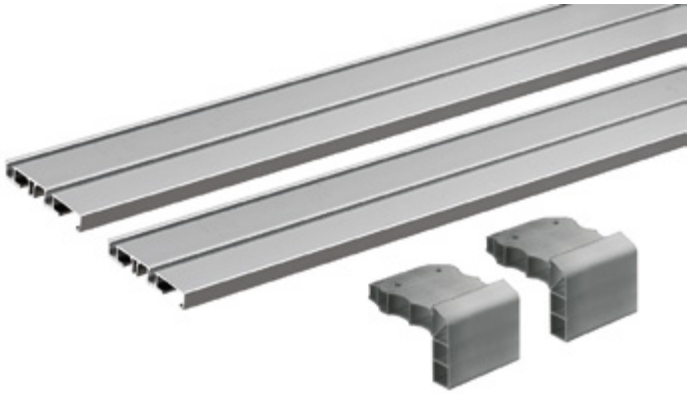
Principe de fonctionnement / Profilé de coulissage à 2 voies à visser / à coller



Principe de fonctionnement / Profilé de coulissage à 1 voie à enfoncer



Kit de profilé : profilé de coulissage à 2 voies à visser / à coller



- Le kit comprend toutes les pièces du profilé nécessaires pour une armoire à 2 ou 3 portes
- Fixation dans le canal de vissage ou fixation avec un ruban adhésif adéquat

Kit composé de :
- 2 profilés de coulissage, aluminium argent anodisé
- 2 adaptateurs de montage

Remarques :
- Veuillez commander séparément les kits de ferrures (voir page 8)
- Veuillez commander séparément les vis pour la fixation dans le canal de vissage
- Veuillez commander séparément le ruban adhésif pour le montage par collage

Longueur mm	**Référence**	UE
2500	**9 227 245**	1 kit

Kit de profilés : profilé de coulissage à 1 voie à enfoncer

- Le kit comprend toutes les pièces du profilé nécessaires pour une armoire à 2 ou 3 portes
- Profilés de coulissage à enfoncer

Kit composé de :
- 4 profilés de coulissage, aluminium argent anodisé

Remarques :
- Veuillez commander séparément les kits de ferrures (voir page 8)

Longueur mm	**Référence**	UE
2500	**9 227 246**	1 kit

Profilé de coulissage à 2 voies à visser dans le canal de vissage / à coller

- Profilé de coulissage à 2 voies, sans trous
- Fixation par vissage dans le canal de vissage ou fixation avec un ruban adhésif adéquat
- Il faut utiliser 2 profilés de coulissage par armoire à 2 ou 3 portes
- Aluminium argent anodisé

Remarques :
Longueurs spécifiques au client possibles sur demande

Longueur mm	**Référence**	UE
2500	**9 227 186**	1/100 pce
4000	**9 236 576**	1/100 pce

Profilé de coulissage à 2 voies à visser

- Profilé de coulissage à 2 voies, percé
- Fixation par vissage
- Il faut utiliser 2 profilés de coulissage par armoire à 2 ou 3 portes
- Aluminium argent anodisé

Remarques :
- Longueurs spécifiques au client possibles sur demande

Longueur mm	**Référence**	UE
2500	**9 227 183**	1/100 pce

Profilé de coulissage à 1 voie à enfoncer

- Profilé de coulissage à 1 voie
- Fixation à enfoncer dans la rainure
- Il faut utiliser 4 profilés de coulissage par armoire à 2 ou 3 portes
- Aluminium argent anodisé

Remarques :
- Longueurs spécifiques au client possibles sur demande

Longueur mm	**Référence**	UE
2500	**9 227 188**	1/100 pce
4000	**9 239 329**	1/100 pce

Vis de fixation

- Pour un profilé de coulissage à 2 voies, pour la fixation invisible dans le canal de vissage
- Vis de fixation pour une épaisseur de fond de 16, 18 - 19 et 25 mm
- Acier zingué
- Il faut utiliser un kit de vis par kit de profilés

Kit composé de :
26 vis

Épaisseur du panneau en mm	**Référence**	UE
16	**9 229 240**	1 kit
18 - 19	**9 229 241**	1 kit
25	**9 229 243**	1 kit

Ruban adhésif

- Ruban adhésif double face pour profilé de coulissage à 2 voies à coller
- Il faut utiliser 5 mètres de ruban adhésif par profilé de coulissage de 2500 mm de long
- Il faut que la surface soit propre et appropriée afin de pouvoir utiliser un ruban adhésif
- Livraison sur un rouleau de 25 m
- Peut être raccourci sans difficulté

Longueur m	**Référence**	UE
25	**9 227 006**	1/4 pce

Aides au montage pour chaque besoin

- Profilé de coulissage à 2 voies à visser dans le canal de vissage / à coller
- 2 aides au montage sont nécessaires pour le montage

Référence	UE
9 229 154	1/4 pce

Butée de porte / Dispositif d'écartement à visser

- Pour une armoire à 2 portes avec une hauteur de porte <1 000 mm, 1 butée de porte / dispositif d'écartement est nécessaire
- Pour une armoire à 2 portes avec une hauteur de porte >1 000 mm, 2 butées de porte / dispositifs d'écartement sont nécessaires
- Plastique gris

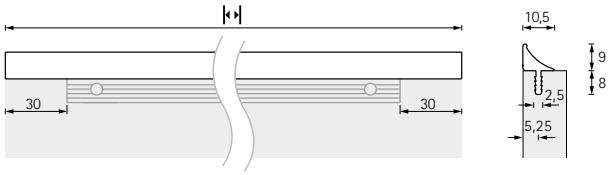
Référence	UE
9 115 216	1/100 pce

Accessoires

Riaza poignée profilée

- Aluminium anodisé

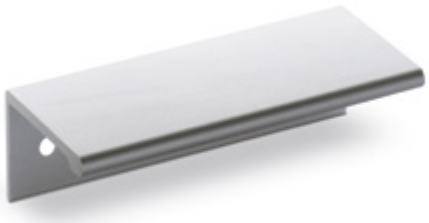
Longueur mm	Référence	UE
295	**9 208 097**	1/30 pce
395	**9 208 098**	1/20 pce
445	**9 208 099**	1/20 pce
495	**9 208 100**	1/20 pce
595	**9 208 101**	1/20 pce
795	**9 208 102**	1/20 pce
895	**9 208 103**	1/20 pce

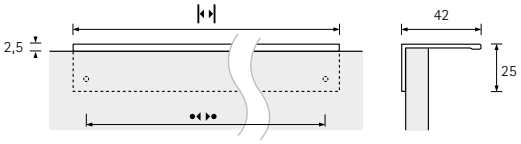


Ticinum poignée profilée

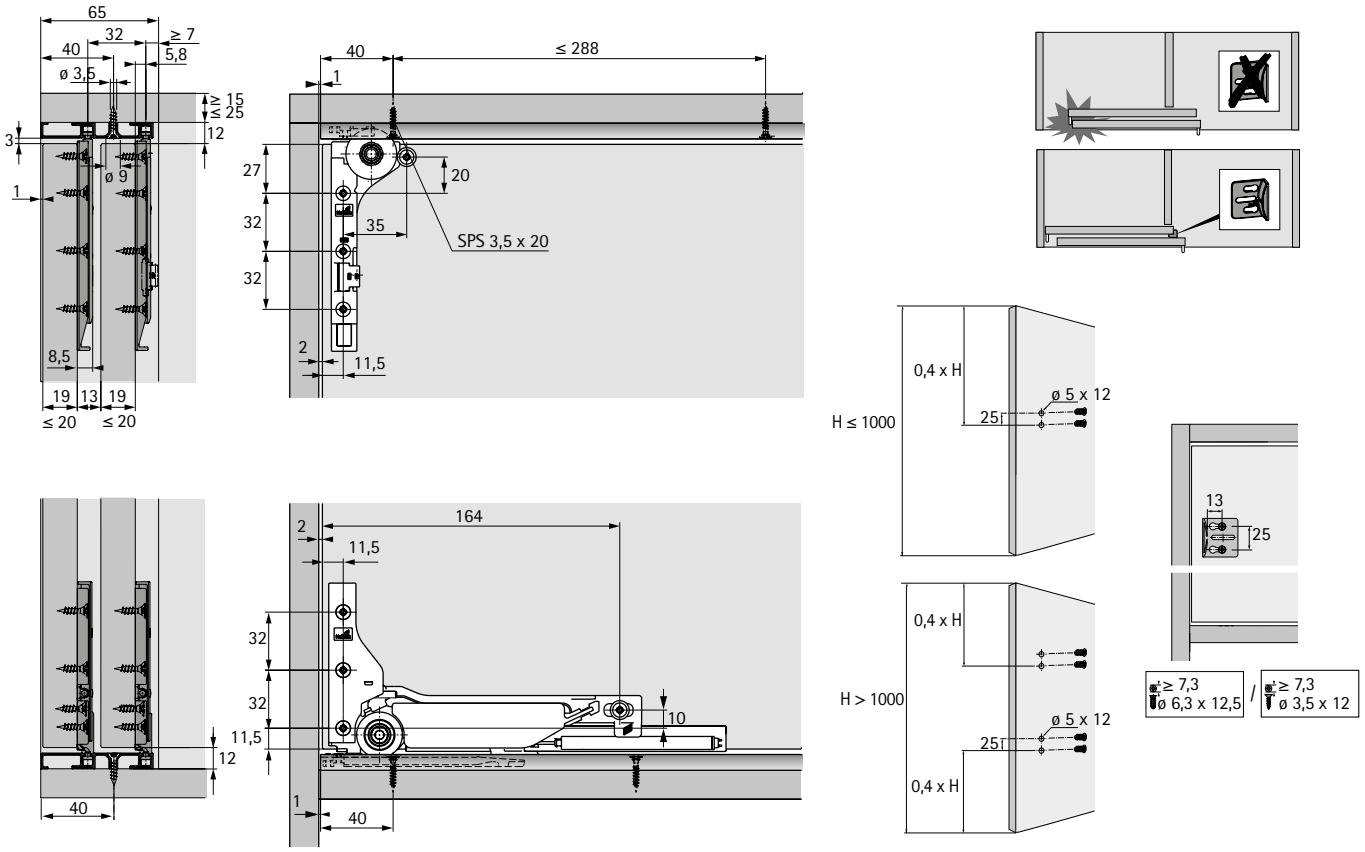
- Aluminium anodisé
- Entraxe des perçages 8 x 224 mm
- Longueur ou largeur 2000 mm

Référence	UE
9 131 455	1/12 pce

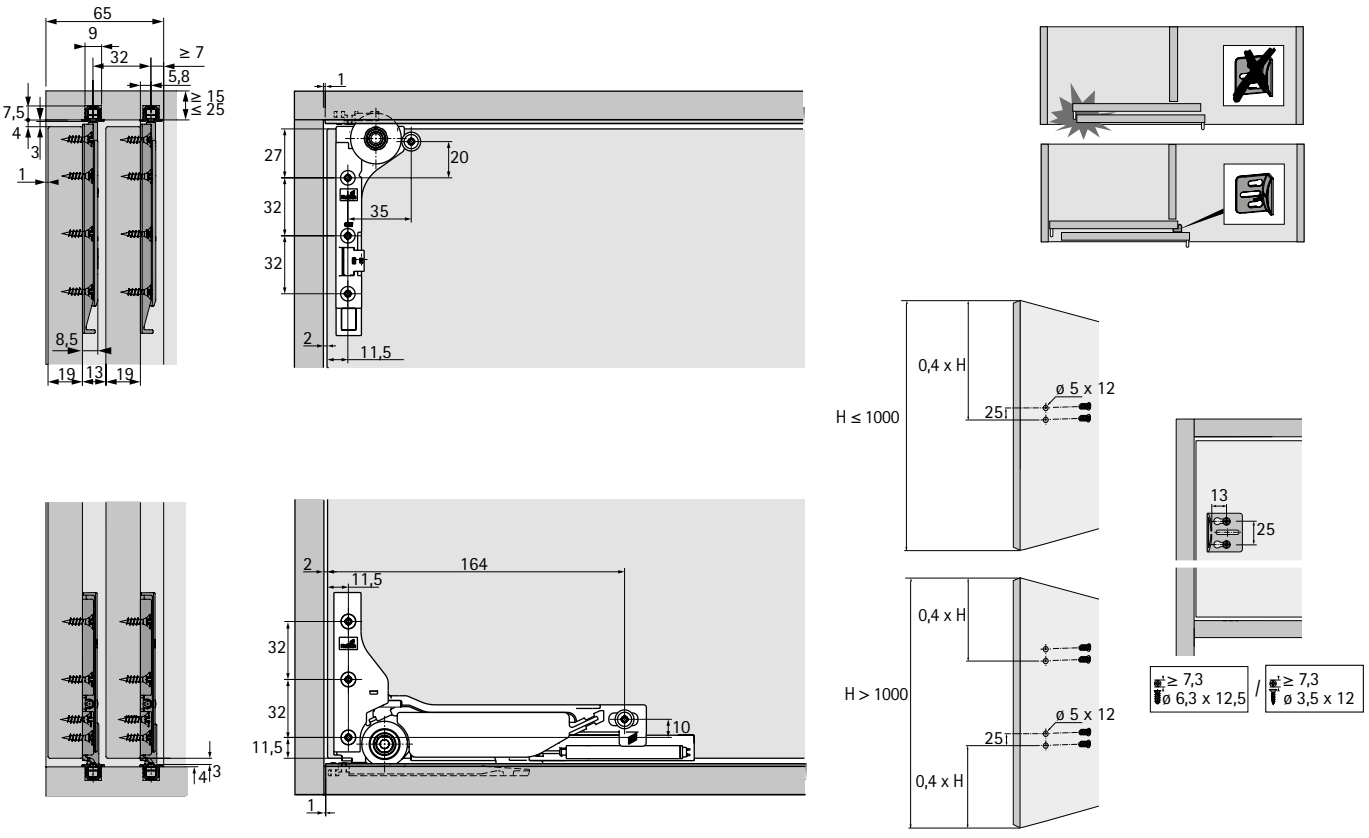




Montage du profilé de coulissage à 2 voies à visser / à coller

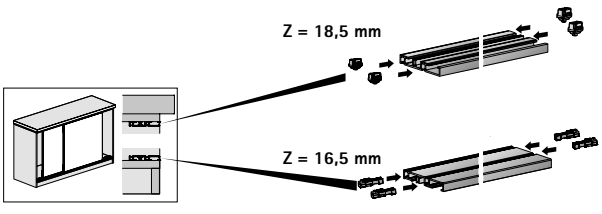


Montage du profilé de coulissage à 1 voie à enfoncer

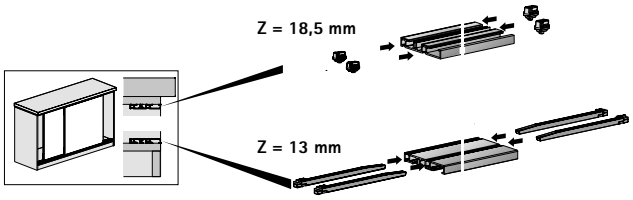


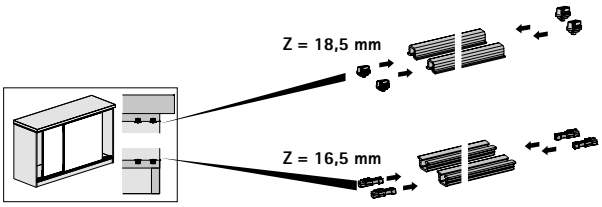
Montage des activateurs et des butées de fin de course dans le profilé de coulissage

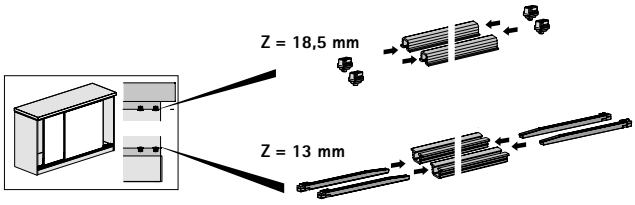
Silent System: ☒

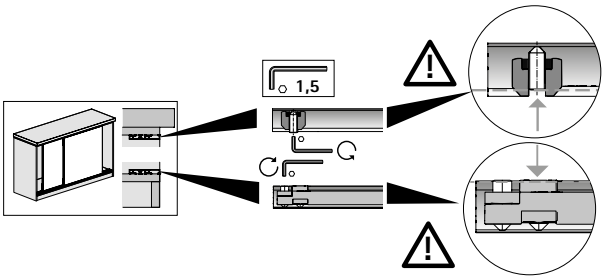


Silent System: ☑

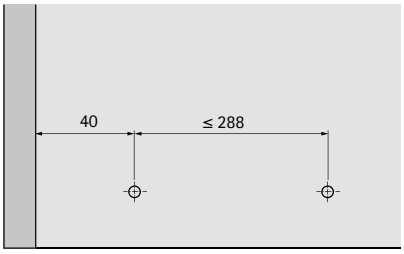


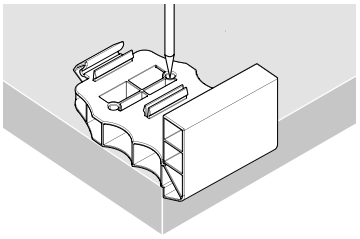


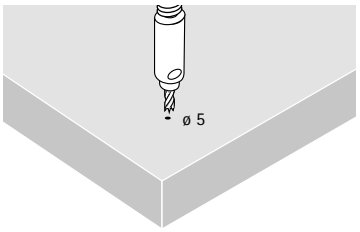


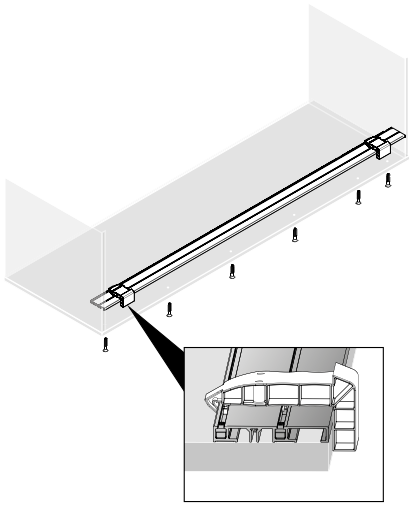


Montage du profilé de coulissage à 2 voies à visser dans le canal de vissage

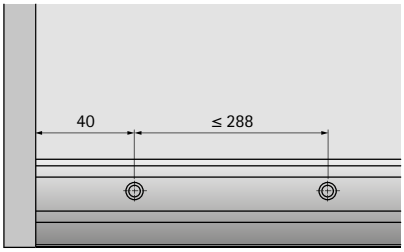


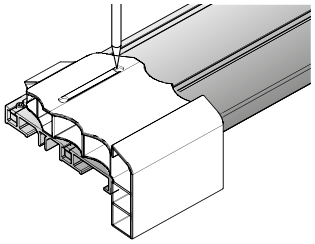


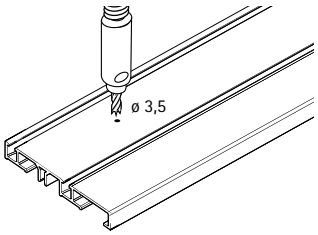


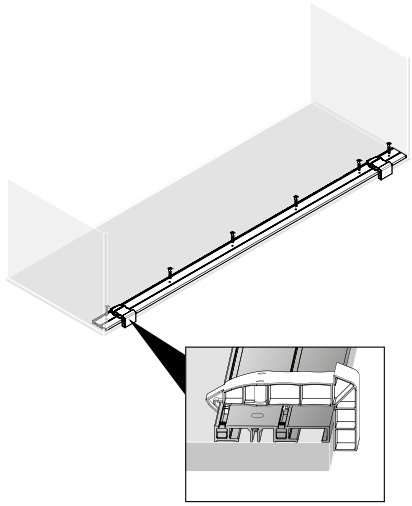


Montage du profilé de coulissage à 2 voies à visser

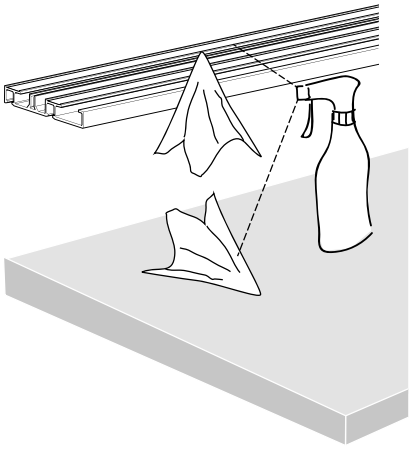


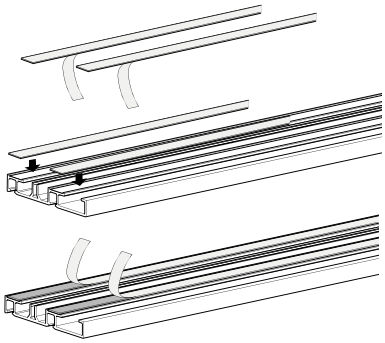


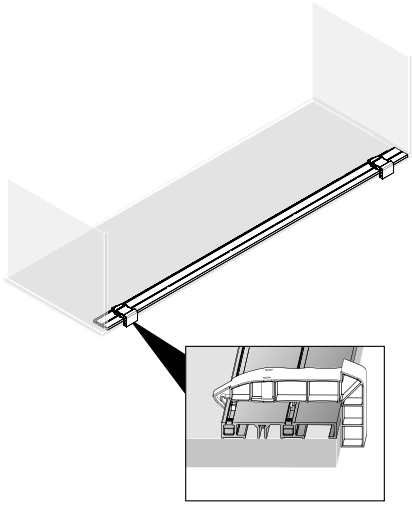




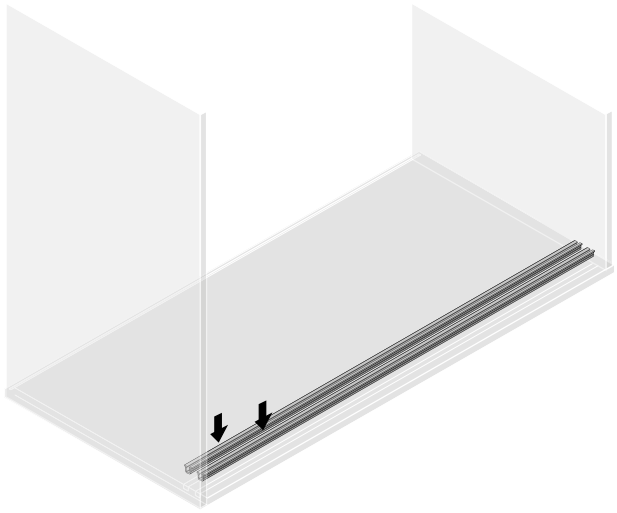
Montage du profilé de coulissage à 2 voies à coller



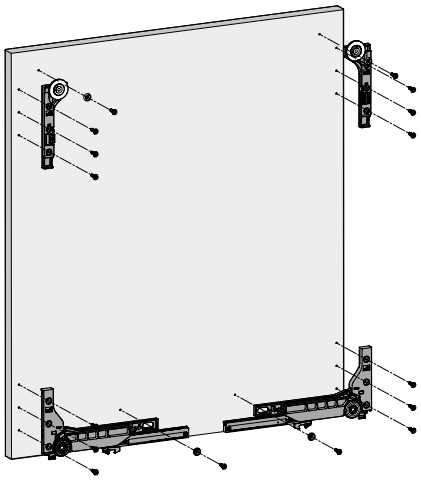


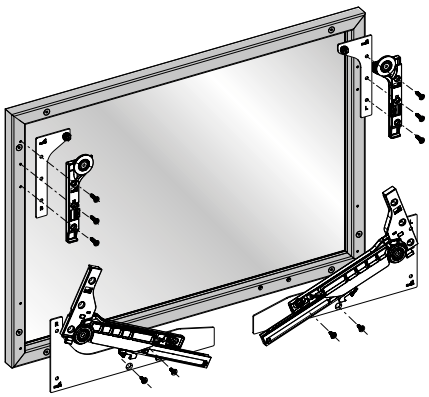


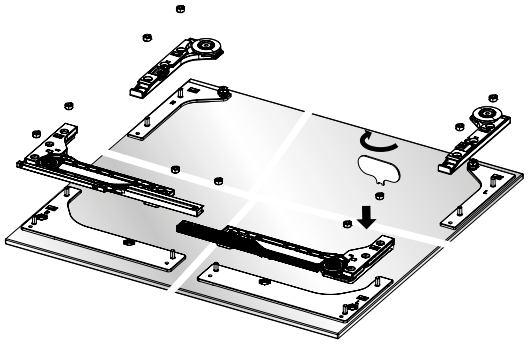
Montage du profilé de coulissage à 1 voie à enfoncer



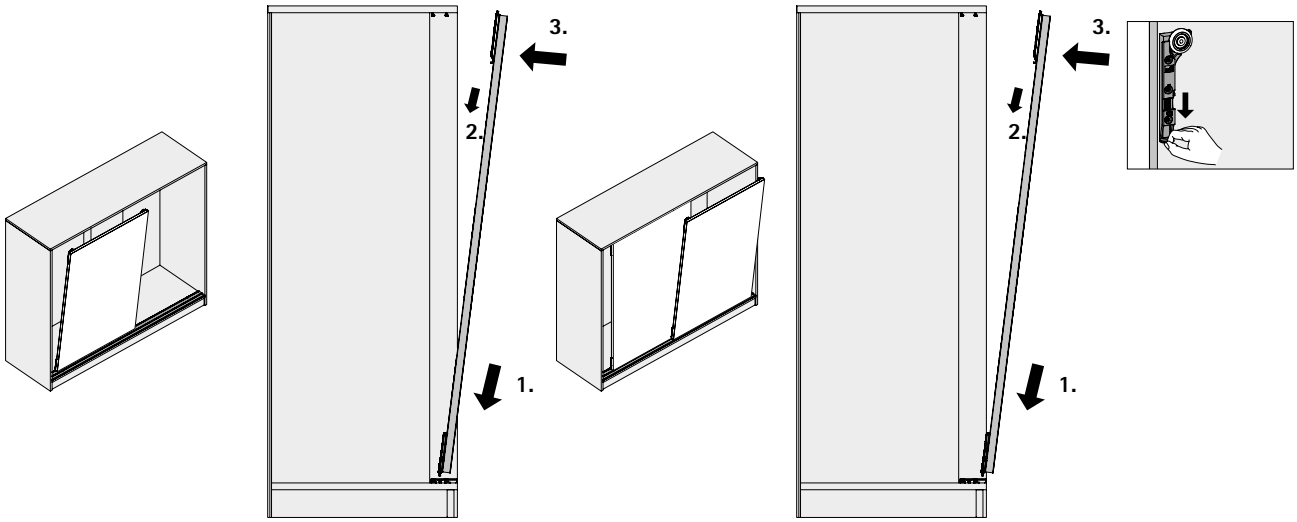
Montage des kits de ferrures et des kits complémentaires



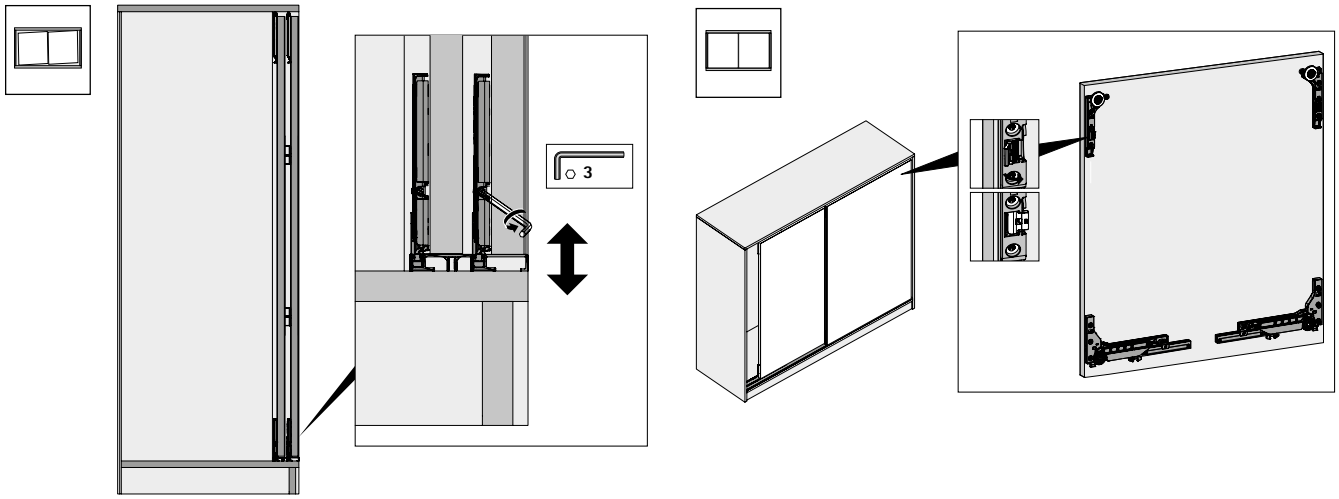




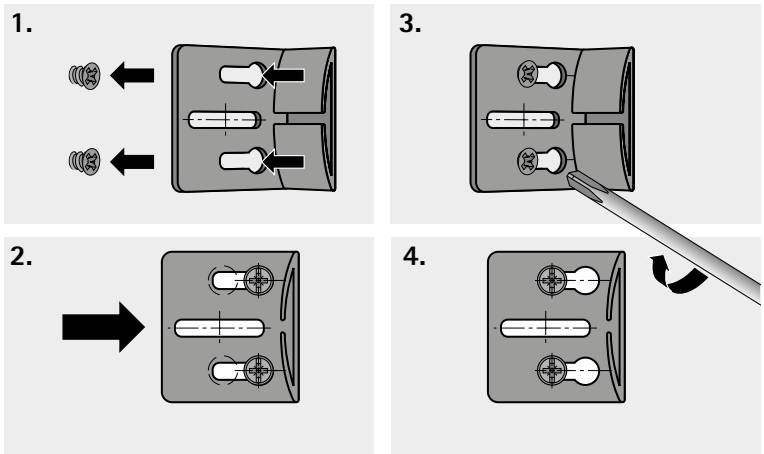
Montage des portes



Ajustement des portes



Montage des dispositifs d'écartement



Tableaux des poids pour panneau de particules 19 mm

Poids de la porte en kg (densité= 700 kg/m^3)

	Largeur de porte mm														
Hauteur de porte mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,4	7,2	8,0
400	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,5	9,6	10,6
500	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,6	12,0	13,3
600	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,8	14,4	16,0
700	2,8	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,0	14,9	16,8	18,6
800	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5	9,6	10,6	11,7	12,8	13,8	14,9	17,0	19,2	21,3
900	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
1000	4,0	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	21,3	23,9	26,6
1100	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	11,7	13,2	14,6	16,1	17,6	19,0	20,5	23,4	26,3	29,3
1200	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,3	25,5	28,7	31,9
1300	5,2	6,9	8,7	10,4	12,1	13,8	15,6	17,3	19,0	20,8	22,5	24,2	27,7	31,1	34,6
1400	5,6	7,5	9,3	11,2	13,0	14,9	16,8	18,6	20,5	22,3	24,2	26,1	29,8	33,5	37,2
1600	6,4	8,5	10,7	12,8	15,0	17,0	19,2	21,3	23,4	25,6	27,7	29,8	34,1	38,3	42,6
1800	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
2000	8,0	10,6	13,3	16,0	18,6	21,3	23,9	26,6	29,3	31,9	34,6	37,2	42,6	47,9	53,2
2200	8,8	11,7	14,6	17,6	20,5	23,4	26,3	29,3	32,2	35,1	38,0	41,0	46,8	52,7	58,5
2400	9,6	12,8	16,0	19,2	22,3	25,5	28,7	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	51,1	57,5	63,9
2600	10,4	13,8	17,3	20,8	24,2	27,7	31,1	34,6	38,0	41,5	45,0	48,4	55,3	62,2	69,2

Tableaux des poids pour MDF 19 mm

Poids de la porte en kg (densité= 900 kg/m^3)

	Largeur de porte mm														
Hauteur de porte mm	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	8,2	9,2	10,3
400	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,9	12,3	13,7
500	2,6	3,4	4,3	5,1	6,0	6,8	7,7	8,6	9,4	10,3	11,1	12,0	13,7	15,4	17,1
600	3,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	13,3	14,4	16,4	18,5	20,5
700	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
800	4,1	5,5	6,8	8,2	9,6	10,9	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	21,9	24,6	27,4
900	4,6	6,2	7,7	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4	16,9	18,5	20,0	21,6	24,6	27,7	30,8
1000	5,1	6,8	8,6	10,3	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	27,4	30,8	34,2
1100	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,7	22,6	24,5	26,3	30,1	32,9	37,6
1200	6,2	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5	22,6	24,6	26,7	28,7	32,8	36,9	41,0
1300	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8	20,0	22,2	24,5	26,7	28,9	31,1	35,6	40,0	44,5
1400	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	23,9	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
1600	8,2	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	30,1	32,8	35,6	38,3	43,8	49,3	54,7
1800	9,2	12,3	15,4	18,5	21,6	24,6	27,7	30,8	33,9	36,9	40,0	43,1	49,3	55,4	61,6
2000	10,3	13,7	17,1	20,5	23,9	27,4	30,8	34,2	37,6	41,0	44,5	47,9	54,7	61,6	68,4
2200	11,3	15,5	18,8	22,6	26,3	30,1	33,9	37,6	41,4	45,1	48,9	52,7	60,2	67,7	75,2
2400	12,3	16,4	20,5	24,6	28,7	32,8	36,9	41,0	45,1	49,3	53,4	57,5	65,7	73,9	82,1
2600	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,5	48,9	53,4	57,8	62,2	71,1	80,0	88,9

Adaptation à différentes épaisseurs de matériau

Les valeurs du tableau se rapportent à une épaisseur de matériau de 19 mm.
Pour adapter la valeur à d'autres épaisseurs de matériaux, il faut multiplier la valeur du tableau par un facteur.

Épaisseur de matériau mm	Facteur
15	0,79
16	0,84
18	0,95
19	1,00
20	1,05
22	1,16
23	1,21
26	1,37
29	1,53

Formule de conversion
Poids de la porte = poids pour porte de 19 mm d'épaisseur selon tableau en haut x facteur

Exemple
Porte en panneau de particules
H x l x P = 2000 x 1800 x 16
Poids conformément au tableau pour cette taille de porte, mais avec une épaisseur de 19 mm = 47,9 kg

Conversion sur épaisseur de porte de 16 mm avec un facteur 0,84 conforme au tableau de gauche
Poids de la porte = 47,9 kg x 0,84 = 40,2 kg

Calcul des poids de portes pour les autres matériaux de construction des portes

Densité de différents matériaux en kg / m^3

Matériau	Densité kg / m^3
Plexiglas	1200
Aluminium	2700
Bois de balsa	120
Béton	2400
Plomb	11300
Fer	7800
Placoplâtre	900
Verre	2600
Panneau dur	1000
Bois dur, humide (hêtre)	900
Bois dur, sec (hêtre)	800
Liège	300

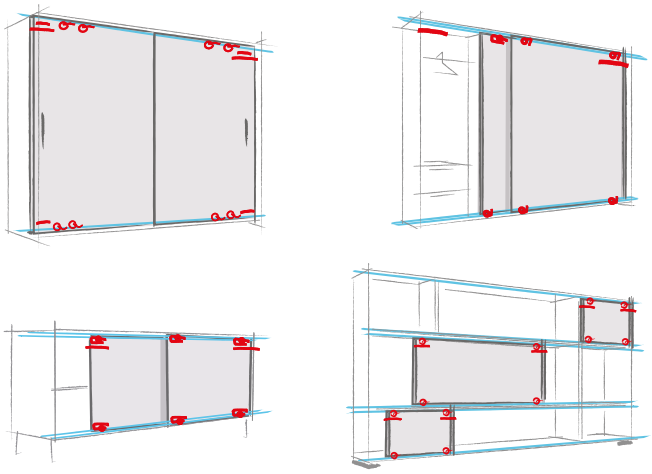
Il faut tenir compte de la densité spécifique du matériau de la porte pour calculer le poids d'une porte fabriquée dans un autre matériau.

Exemple

Porte en plexiglas ayant une densité de 1200 kg / m^3
Hauteur de la porte : 2000 mm, largeur de la porte 1800 mm, épaisseur du matériau : 6 mm

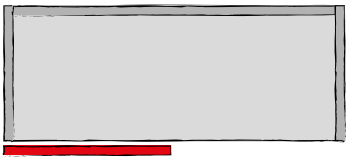
Poids de la porte [kg]	=	Hauteur [m]	x	Largeur [m]	x	Épaisseur du matériau [m]	x	Densité [kg/m^3]
25,9 kg		2		1,8		0,006		1200

Toujours le meilleur système

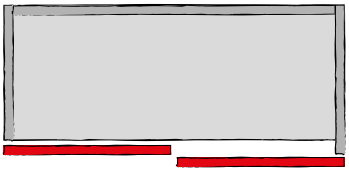


Avec les systèmes de portes coulissantes Hettich, vous pouvez réaliser la solution optimale pour chaque exigence du client. Car Hettich vous propose de nombreuses variantes de systèmes. Chaque forme offre des avantages individuels et influence le design du meuble. Profitez des avantages des systèmes Hettich de portes coulissantes pour toutes les armoires et meubles à étagères. Nous vous présentons ici un aperçu des divers systèmes. Ainsi, vous trouverez rapidement les critères les plus importants pour choisir le bon système de portes coulissantes.

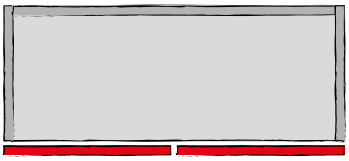
Option 1 : portes coulissantes à un ou plusieurs rail(s)



Les portes coulissantes à un rail ne ferment pas complètement le meuble. La porte ne couvre que quelques segments du meuble et peut être déplacée latéralement. Cas d'utilisation classique : le meuble de salon dans lequel la télévision se cache derrière la porte coulissante après utilisation.

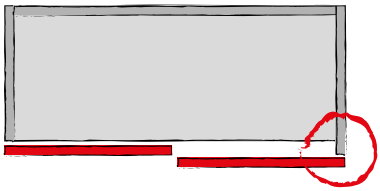


Les portes coulissantes à plusieurs voies peuvent fermer tout le meuble. Au moins deux portes coulissent dans des profils placés l'un derrière l'autre. Idéal pour les armoires de bureau, à vêtements et à provisions : les portes fermées cachent tout le contenu de l'armoire et créent en quelques secondes un ordre visuel.

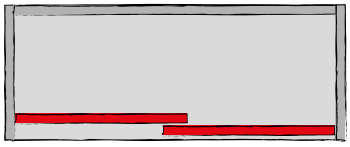


Les **portes coulissantes à fleur** disposent d'une forme spéciale, moderne et innovante qui ferment également tout le meuble. La face fermée de l'armoire forme une surface absolument plane, les joints sont réduits à un minimum. Une variante pour des exigences en design très élevées. Les portes coulissent dans un seul rail ; en ouvrant, elles passent automatiquement l'une derrière l'autre grâce à un mécanisme spécial.

Option 2 : portes coulissantes en applique ou rentrantes

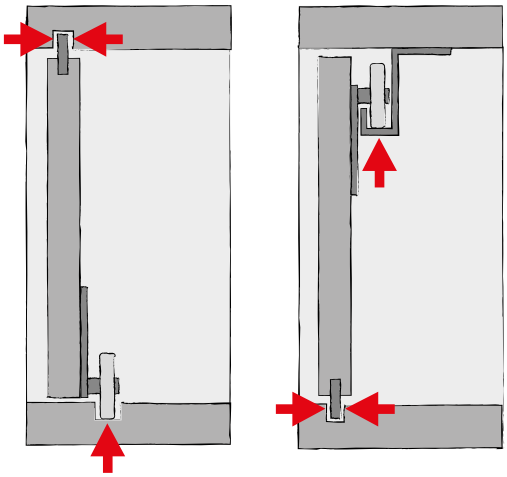


Les portes coulissantes en applique cachent - vue de devant - le côté du corps de meuble et les panneaux supérieur et inférieur. Ainsi, les faces sont l'élément de design principal d'un meuble. Attention : Pour une construction de meuble avec deux portes, les deux côtés du corps de meuble doivent avoir des cotes de profondeur différentes.



Les portes coulissantes rentrantes, par contre, se déplacent entre les côtés du corps de meuble et les panneaux supérieur et inférieur. Les éléments du corps sont visibles de face et influencent ainsi le design du meuble. Les côtés du corps de meuble ont une profondeur identique.

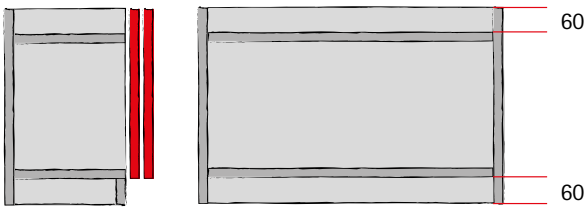
Option 3 : portes coulissantes guidées en bas ou en haut



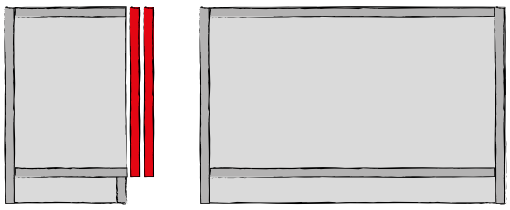
Les portes coulissantes à guidage par le bas sont posées sur des galets avec leur bord inférieur et stabilisées au niveau du bord supérieur par un guide. Grâce à une construction de corps de meuble simple, aux faibles poids des portes et au montage facile, les portes à guidage par le bas constituent une introduction optimale dans la construction d'armoires à portes coulissantes.

Les portes coulissantes à guidage par le haut sont accrochées à une suspension sur le panneau supérieur. Grâce à un guide dans le panneau inférieur, la porte ne subit aucun effet de pendule. Les ferrures peuvent être placées de manière masquée dans le panneaux supérieur ou inférieur – pour un design harmonieux. Les portes coulissantes à guidage par le haut conviennent parfaitement aux portes lourdes, comme par ex. dans les grandes armoires à vêtements.

Option 4 : portes coulissantes montées sur ou devant le panneau supérieur

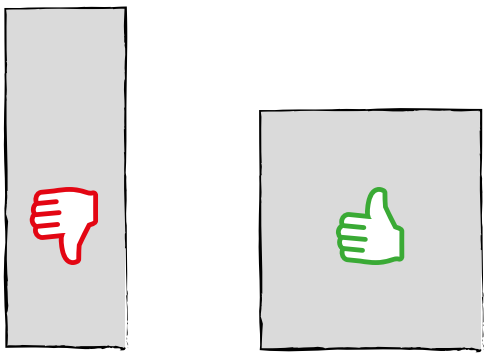


Avec une astuce simple, il est possible d'installer **de manière invisible sur le panneau supérieur** la technique des ferrures : le panneau supérieur est abaissé de 60 mm. Condition préalable : il s'agit d'une armoire haute dont le panneau supérieur n'est pas visible.



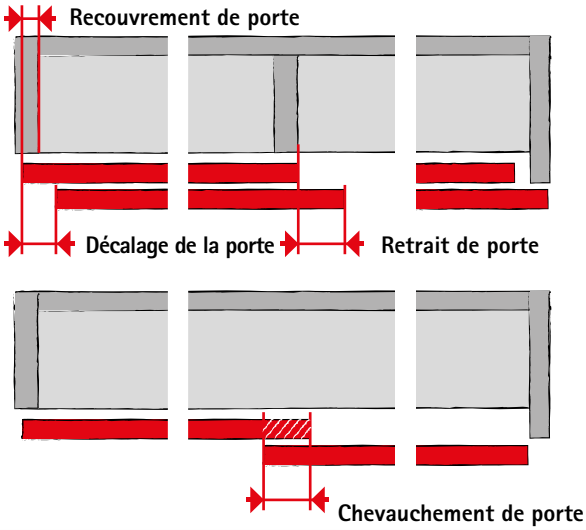
Sur les armoires basses, le panneau supérieur est toujours visible. Ici, le corps et le panneau supérieur sont montés traditionnellement à angle droit et les ferrures sont fixées soit **devant ou dans le panneau supérieur ou inférieur**. Les portes ferment en haut à fleur – une solution propre et esthétique. Au fait : la construction de l'armoire est ici la même que pour les armoires à portes pivotantes. Avantage : il est possible de transformer ultérieurement le système de portes pivotantes en portes coulissantes à peu de frais.

Option 5 : format et matériau de la porte coulissante



Ce qui est décisif, c'est le choix du bon système : format et matériau de la porte coulissante. Pour le format, tenez compte du fait que les portes plus larges coulissent nettement mieux que les portes coulissantes étroites et hautes. Règle d'or : la largeur de la porte coulissante devra être au moins la moitié de la hauteur de la porte.

Conseils de construction



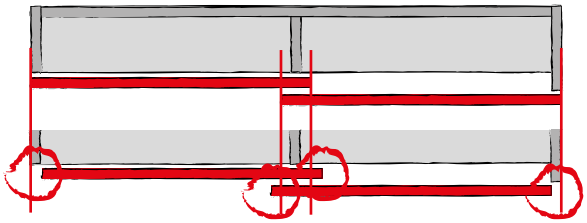
Le **recouvrement** décrit le chevauchement de la porte sur le côté du corps de meuble.

Le **retrait de porte** mesure le décalage de la porte ouverte par rapport au montant central.

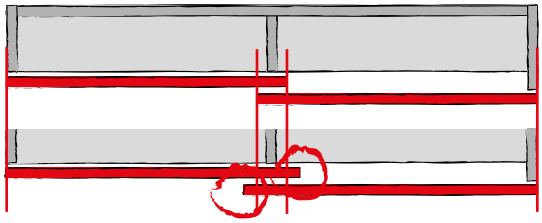
La **porte en retrait** assure que la porte avant ne tape pas contre la poignée de la porte arrière.

Le **chevauchement** décrit la surface de la porte arrière qui est cachée en permanence par la porte de devant. Le chevauchement devra être deux fois plus grand que le joint entre la porte de devant et la porte de derrière, pour que l'on ne voit pas, à travers le joint, dans l'armoire. Sur les portes à cadre en alu on prend souvent la largeur du cadre comme chevauchement. Ainsi, le cadres debout des portes avant et arrière rentrent dans le centre de l'armoire exactement l'un devant l'autre.

Le recouvrement servant de repère pour le retrait de porte

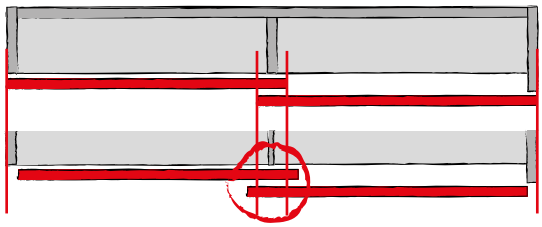


Un petit recouvrement agrandit le retrait de porte tout en ayant la même largeur de porte.



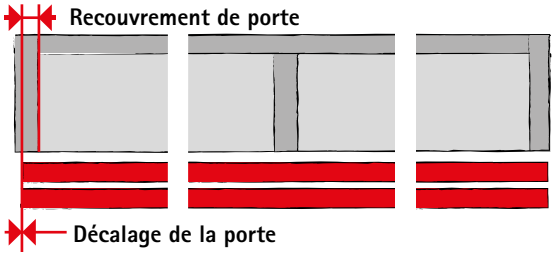
Un plus grand chevauchement dû à une porte plus grande agrandit le retrait de porte.

Le côté central servant de repère pour le retrait de porte



Un côté central plus fin agrandit le retrait de porte tout en ayant la même largeur de porte.

Construction avec ouverture superposée des portes



La porte arrière doit avoir le même recouvrement que la porte de devant. Dans ce cas, il faut savoir que des profils spéciaux sont indispensables.

Qualité conforme aux exigences

La qualité des systèmes de portes coulissantes est contrôlée en permanence. Les exigences de qualité différentes selon les marchés et les branches sont prises en compte individuellement. Les figures ci-dessous représentent, à titre d'exemple, le principe de quelques opérations de contrôle.

Capacité de charge
Les indications du catalogue sur les systèmes de portes coulissantes Hettich comprennent le poids total autorisé de la porte en lien avec les formats de porte autorisés. Tous les systèmes de portes coulissantes Hettich répondent au contrôle de surcharge conforme à EN 15706[1]. Les systèmes de portes coulissantes conviennent, avec un traitement correct en tenant compte des indications de catalogues, aux meubles conformes à EN 14749.

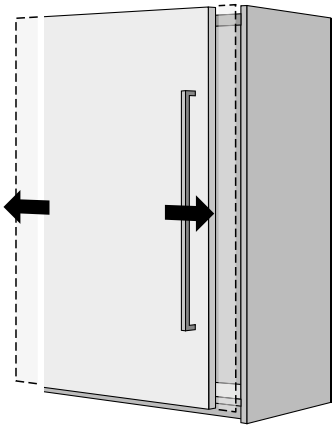
Essai de corrosion
Les systèmes de portes coulissantes Hettich répondent aux exigences sur la corrosion conformément à la norme EN 15706, 72 heures de test d'humidité selon la norme EN 6270.

[1] TopLine 1200 / 1210 / 1230 répondent aux exigences selon les normes ANSI / BHMA

Test de marche continue

La porte doit supporter un nombre fixe de cycles d'ouverture et de fermeture à une vitesse définie.

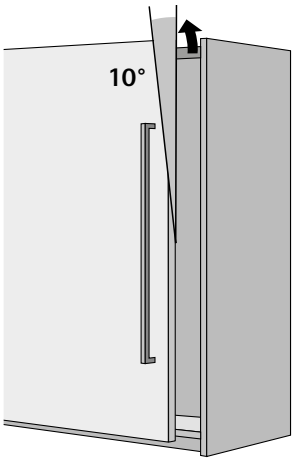
Niveau 1: 10.000 cycles
Niveau 2: 20.000 cycles
Niveau 3: 40.000 cycles



Dispositif anti-décrochement

Pour ce faire, la porte est soulevée de biais vers l'avant / le haut avec une force définie et ne doit pas se détacher ou tomber du corps de meuble.

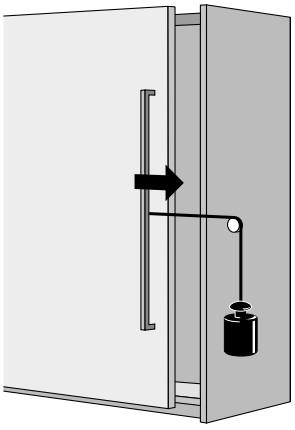
Niveau 1: 150 N
Niveau 2: 200 N
Niveau 3: 250 N



Test de butée

La porte doit supporter un nombre fixe de cycles d'ouverture et de fermeture à une force de traction définie.

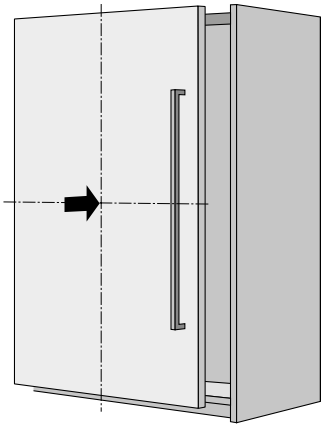
Niveau 1: 2 kg
Niveau 2: 3 kg
Niveau 3: 4 kg



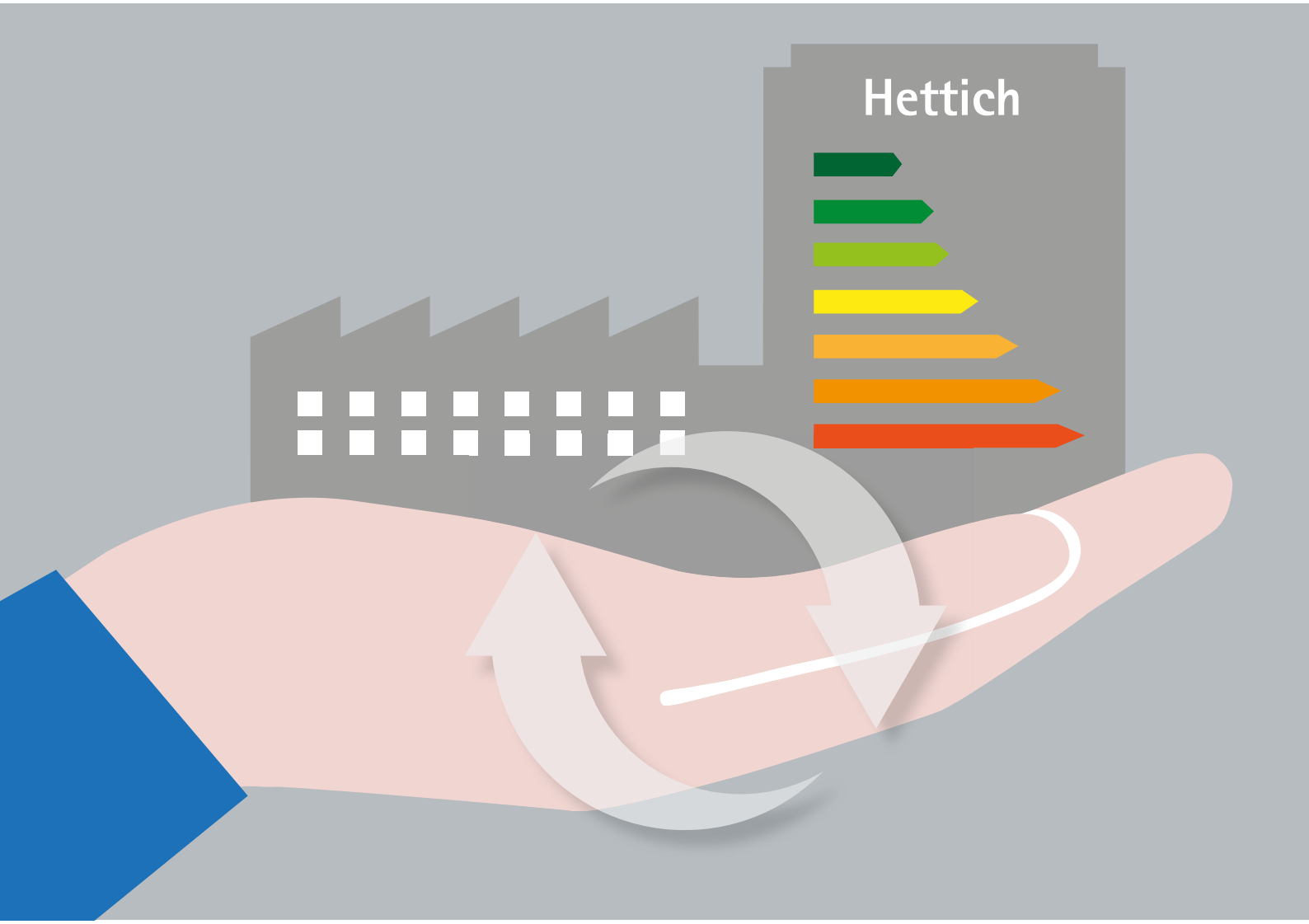
Test de sécurité horizontal

On appuie vers le milieu de la porte avec une force définie. La porte ne doit pas se détacher ou tomber du corps du meuble.

Niveau 1: 150 N
Niveau 2: 200 N
Niveau 3: 250 N



Nous sommes plus respecteux de l'environnement - comme l'atteste l'EMAS, le système de gestion environnementale le plus stricte au monde.



Pour notre entreprise, un des principes fondamentaux est d'assumer nos responsabilités pour la préservation des ressources naturelles. Nous concevons les dispositions légales comme des minima. Outre le respect des exigences légales, il est indispensable que, chaque jour, tous les collaborateurs agissent en préservant les ressources et l'énergie dans leur propre environnement de travail afin de maîtriser les défis écologiques mondiaux dans un avenir proche. De même, l'utilisation efficace de l'énergie et des ressources est déterminante pour notre compétitivité.

Déjà en 1992, le service de l'environnement agissant pour l'ensemble du groupe a été créé et, depuis 1993, les principes du développement durable en matière de protection de l'environnement et de la sécurité au travail fournissent le cadre adéquat pour un développement ciblé du groupe industriel. Les systèmes de gestion de l'environnement établis depuis 1996 jouent un rôle primordial conformément au règlement européen EMAS (Eco Management and Audit Scheme), y compris la norme ISO 14.001. Une procédure a été mise en œuvre avec détermination afin d'identifier et d'exploiter les potentiels en matière d'utilisation efficace de l'énergie et des ressources et pour le respect des dispositions légales. Les résultats sont au rendez-vous.

Des projets contribuant à la protection de l'environnement
Des projets innovants caractérisent notre gestion de l'environnement. C'est ainsi que, par exemple, le besoin en énergie primaire de nos nouveaux halls de production est jusqu'à 75 % inférieur aux exigences prévues par le droit de la construction. Un large recours exemplaire aux matériaux de construction en bois dans nos bâtiments commerciaux nous permet de promouvoir l'utilisation de matériaux de construction renouvelables et respectueux des ressources dans lesquels de grandes quantités de CO_2 polluant sont capturés depuis l'atmosphère via la croissance antérieure des végétaux.

Depuis 2015, trois nouveaux véhicules techniquement différents nous permettent de tester le praticabilité de l'électromobilité dans différentes conditions d'utilisation. Sur notre site de production indien, les métaux lourds des eaux usées concentrées sont absorbés par un procédé innovant à base d'algues vivantes. Sur notre site de production chinois, une installation photovoltaïque alimente en eau chaude les logements pour le personnel et la cantine.

Les résultats

Nous avons pu diminuer comme suit les charges pour l'environnement entre 1997 et 2015 pendant la production de nos coulisses et systèmes de tiroirs sur notre site de Kirchlengern-Bünde :

- **Consommation spécifique d'eau** **45 %**
- **Consommation spécifique d'électricité** **10 %**
- **Consommation spécifique de chaleur** **73 %**
- **Émissions spécifiques de CO_2** **30 %**

De nombreux labels témoignent de notre engagement en faveur de l'environnement. En 2009, notre forum Hettich construit sous forme d'un bâtiment zéro énergie sur le plan comptable s'est vu attribuer le prix « Green Building Award » national décerné par la Commission européenne. En 2016, nous avons reçu le prix de la durabilité de la Fondation pour l'environnement de l'économie de Westphalie orientale pour un projet d'éducation environnementale qui a duré pendant plus de 20 ans.

Technik für Möbel

Hettich

www.hettich.com

Référence 9 246 278
1711-043_SlideLine-M_12/17_HMV/fr

Technik für Möbel

Hettich