



RiDoor® slideline

*Élégantes portes coulissantes
à galandage peu encombrantes,
sans cadre de porte, pour
cloisons sèches*



Un système technique ingénieux allie fonctionnalité et élégance

Les portes coulissantes ne sont pas seulement pratiques et peu encombrantes. En plus de sa flexibilité et de son élégance, le système RiDoor® slideline apporte une touche particulièrement esthétique à l'aménagement intérieur. La pose à galandage sans encadrement visible ainsi que les vantaux de différentes surfaces et les couleurs personnalisables contribuent à cette esthétique. Ce «système modulaire» astucieux permet en outre une pose simple et efficace.

Portes coulissantes RiDoor® slideline à poser facilement, sans encadrement

Peu encombrantes, flexibles, confortables

Les portes coulissantes RiDoor® slideline sont très peu encombrantes - c'est notamment dans les petites pièces comme les salles de bain, les débarras, les dressings, etc., que le gain de place est évident par rapport aux portes battantes pivotantes. De plus, elles offrent plus de flexibilité lorsqu'elles sont utilisées dans le cadre d'un usage individuel: En fonction des besoins et de la situation, les portes coulissantes permettent de faire communiquer des pièces contiguës ou de les isoler du bruit et de la lumière. Elles améliorent ainsi le confort et génèrent de la valeur ajoutée, que ce soit dans les immeubles d'habitation et les immeubles professionnels ou dans les bâtiments publics.



Valorisation de l'ambiance intérieure

Les portes coulissantes à galandage, sans cadre de porte, sont un élément de design qui permet de créer des espaces intérieurs authentiques et expressifs. Les portes coulissantes à un vantail et à deux vantaux RiDoor® slideline sont installées avec leurs huisseries affleurantes. Ainsi, elles s'intègrent délicatement et discrètement dans le mur. Des surfaces de vantaux et des couleurs différentes permettent une grande variété de designs - qu'elles soient intégrées de manière discrète ou conçues de façon à attirer délibérément les regards, les portes coulissantes apportent à la décoration d'intérieur une grande valeur esthétique et une élégance intemporelle.

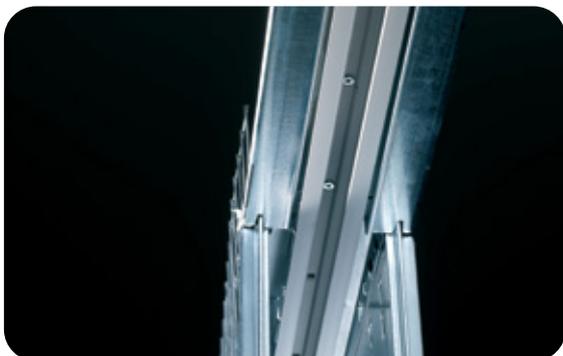
Économique, stable et durable

Le châssis du système ingénier RiDoor® slideline est fourni sous forme de kit d'installation complet et assemblé avec des montants, des tôles de renfort, des rails ainsi qu'avec les accessoires nécessaires, tels que ferrures, chariots et moyens de fixation.

Tous les composants sont constitués de matériaux de grande qualité et ont fait l'objet d'essais de stabilité, de résistance et de résistance à la corrosion. Ceci est la garantie d'une durée de vie longue et avec très peu d'entretien.



Système de portes coulissantes rationnel, durable et bien pensé dans les détails



Rail de guidage extractible

Le rail de guidage extractible est fabriqué en alliage d'aluminium 6060 (norme EN 9006:1) et protégé par une couche anodisée de 10 µm. Il subit également un traitement thermique T5 qui garantit une longue durée de vie - en particulier dans les salles d'eau. Sa dureté de surface permet un coulissement régulier et silencieux des chariots. Le rail de guidage breveté peut être retiré à des fins de maintenance ou pour l'installation d'accessoires.



Meilleure stabilité du châssis

Les profils d'aluminium extrudés augmentent la stabilité du châssis. Le risque de déformation est nettement réduit.



Meilleure rigidité de torsion

Le raccord de renfort monté entre le châssis et la traverse augmente la rigidité de torsion et la stabilité (pour des épaisseurs de mur de 125/150 mm).



Cornières d'angle alignées précisément

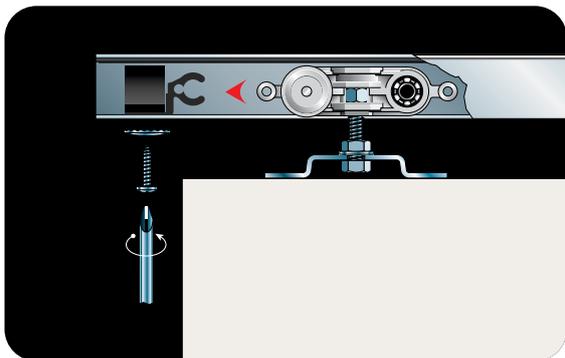
Les cornières d'angle solides améliorent la rigidité de torsion et garantissent l'alignement exact du châssis à angle droit.

Sécurité, confort, esthétique et résistance élevée testée



Guidage de vantail autocentré

L'installation du vantail est considérablement simplifiée grâce à la combinaison de la ferrure arrière (photo de gauche) et du guidage de vantail autocentré (photo de droite). Le guidage s'installe sans boulonnage au sol.



Butées de fin de course réglables

Les arrêts de rail (avant et arrière) réglables permettent de déterminer individuellement la profondeur d'insertion lors du montage du vantail. Le rail de guidage extractible ultérieurement permet un réajustement facile de la butée du vantail arrière.

Testé dans des conditions extrêmement dures



Chariot résistant à l'usure

Après avoir subi plus de 100'000 cycles de fermeture, les chariots équipés de quatre roulettes ne présentaient pas de symptômes d'usure significatifs. En outre, ils atteignaient la classe de résistance à la corrosion maximale (classe 4 selon la norme EN 1670) après avoir été exposés au brouillard salin pendant 240 heures.



Grande résistance

Une porte coulissante d'exposition de dimensions 1000 x 2100 mm, intégrée dans un châssis, a été soumise à des chocs occasionnés par un sac de sable de 30 kg. Le châssis et les ferrures n'ont pas montré de déformations.



Châssis résistant à la corrosion

Le châssis prélaqué, avec trois couches protectrices différentes (zingage, apprêt et laque en résine époxy), n'a montré aucun dégât d'oxydation dans toute sa structure après plus de 240 heures dans une chambre de test au brouillard salin (taux d'humidité de 95 % et de 5 % NaCl).

Système de porte coulissante RiDoor® slideline à un vantail, pour plus d'espace libre

Les portes coulissantes RiDoor® slideline à un vantail demandent beaucoup moins de place que les portes battantes. Faciles à ouvrir et à fermer, elles créent une surface utile supplémentaire dans les chambres et les couloirs. Ces portes, dont l'encadrement et le revêtement ne sont pas visibles, se distinguent par leur élégance et leur style épuré. Les différentes couleurs de surface permettent une intégration optimale dans un concept de décoration intérieure. La structure solide en matériaux de grande qualité est la garantie d'une durée de vie longue et avec très peu d'entretien.

Ouvertures de passage de la porte réglables

- Pour des raisons de sécurité, la butée de fin de course arrière est réglée en usine afin que le vantail de la porte pénètre de 80 mm env. dans l'ouverture de passage de la porte.
- Pour une plus grande largeur de passage, la butée de fin de course arrière peut être réglée en conséquence à tout moment à l'état installé. La rainure de ferrure supérieure et la rainure de guidage inférieure sont continues dans le cas des portes coulissantes RiDoor® slideline.

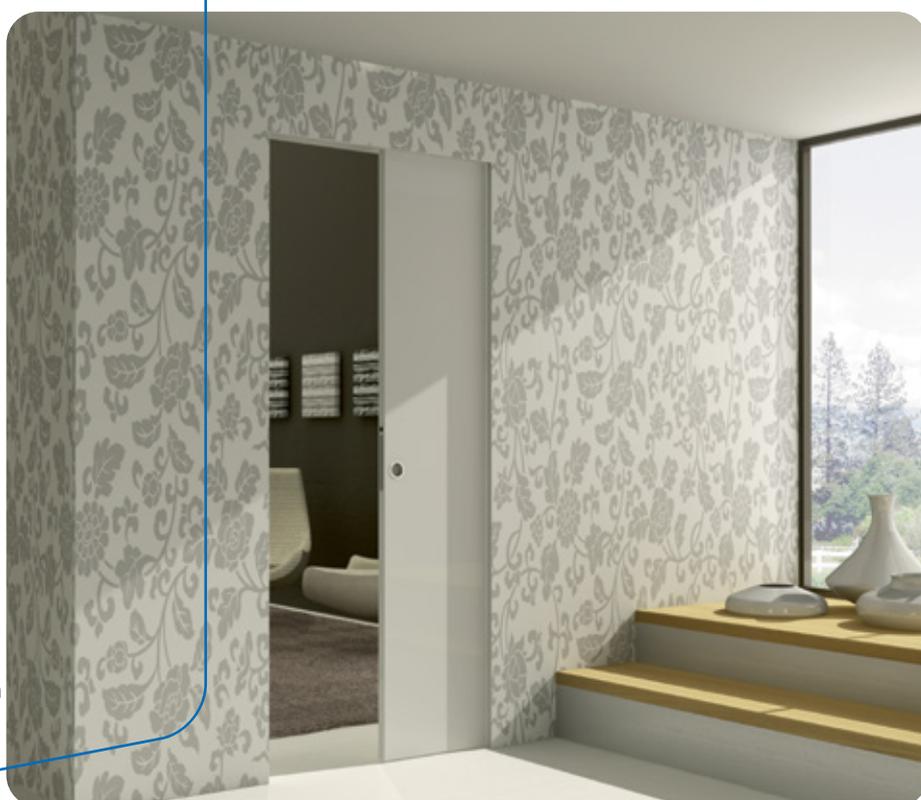
Vantaux de porte RiDoor® slideline

- Surface apprêtée (cela signifie qu'ils doivent encore être laqués par le client)
- Surface déjà laquée selon RAL/NCS
- Surface recouverte de résine synthétique et surfaces avec un placage en bois sur demande (uniquement faisable pour une épaisseur de vantail de porte max. de 40 mm)
- Portes en verre et inserts en verre sur demande

Les vantaux de porte apprêtés en blanc en dimensions standard sont disponibles en stock. Autres variantes d'exécution sur demande.

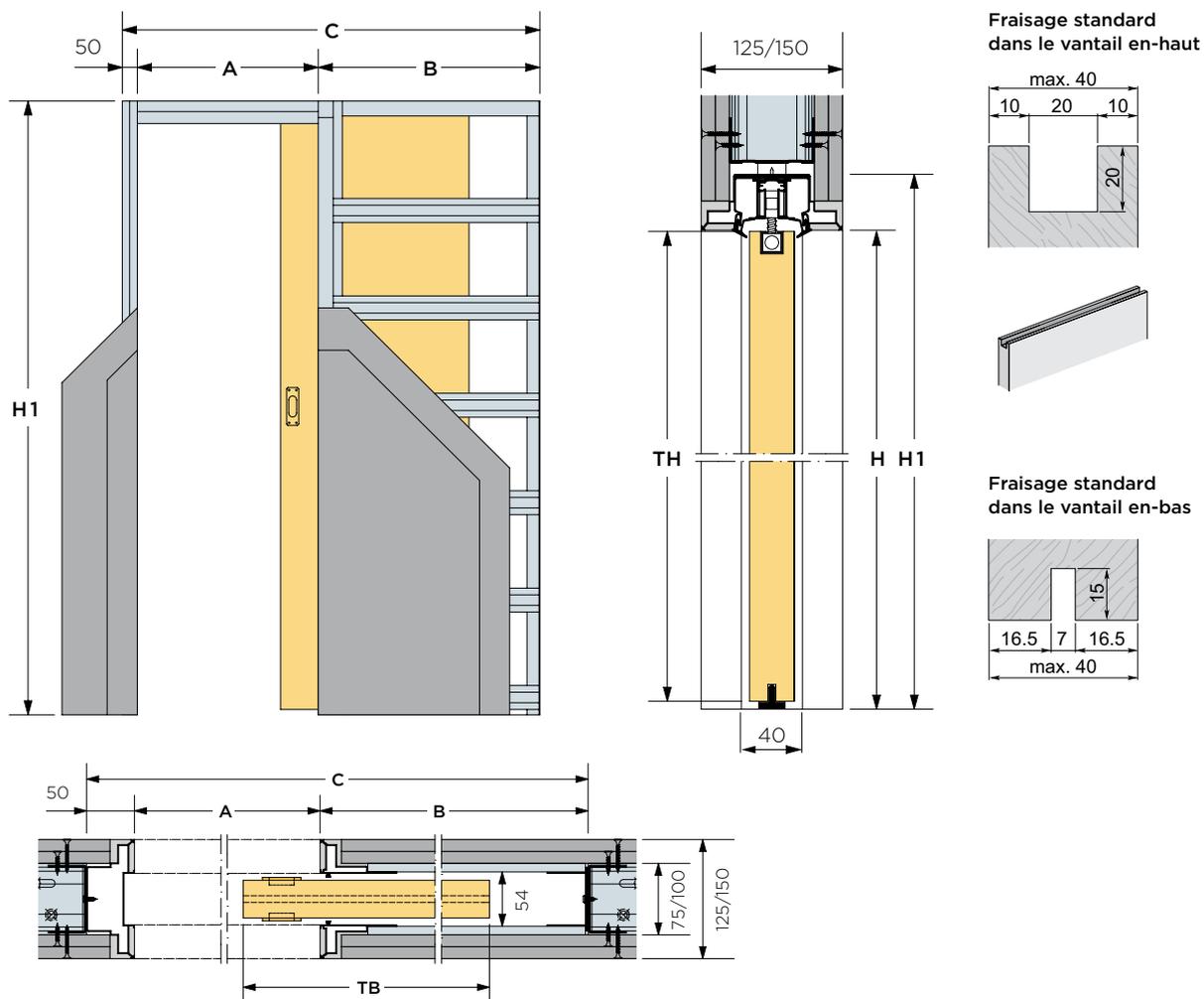
Important

- L'épaisseur maximale d'un vantail de porte est de 40 mm (baguettes éventuelles pour vitrage incluses)
- La capacité portante standard est de 100 kg
- Il est possible d'atteindre une épaisseur de cloison WST de 100 mm avec un parement simple
- Pour une épaisseur de cloison finie WST de 125 et de 150 mm, il est possible d'atteindre une largeur max. de 1300 mm et une hauteur max. de 2700 mm



Gain de place, discrétion et grande fonctionnalité

Dessins techniques portes coulissantes à un seul vantail RiDoor® slideline



Dimensions standard en mm

Vide de passage		Dimensions de montage			Vantail de porte	
A	H	B	C	H1	TB	TH
700	2000 / 2100	850	1600	2060 / 2160	725	1992 / 2092
800	2000 / 2100	950	1800	2060 / 2160	825	1992 / 2092
900	2000 / 2100	1050	2000	2060 / 2160	925	1992 / 2092
1000	2000 / 2100	1150	2200	2060 / 2160	1025	1992 / 2092

Remarque

Pour une épaisseur de cloison finie WST de 125 et de 150 mm, la règle suivante s'applique: largeur max. 1300 mm, hauteur max. 2700 mm

Système de porte coulissante RiDoor® slideline

Deux vantaux, utilisation flexible de l'espace

Les portes coulissantes RiDoor® slideline à deux vantaux sans encadrement augmentent la flexibilité d'utilisation de pièces contiguës. En fonction de l'occasion et de la situation, elles facilitent la circulation des personnes, laissent passer la lumière, créent une ambiance ou protègent l'espace de vie privée des utilisateurs du bâtiment. Intégrées dans le mur de manière esthétique et presque invisible, elles forment un élément architectural harmonieux qui valorise les pièces visuellement.

Ouvertures de passage de la porte réglables

- Pour des raisons de sécurité, la butée de fin de course arrière est réglée en usine afin que le vantail de la porte pénètre de 80 mm env. dans l'ouverture de passage de la porte.
- Pour une plus grande largeur de passage, la butée de fin de course arrière peut être réglée en conséquence à tout moment à l'état installé. La rainure de ferrure supérieure et la rainure de guidage inférieure sont continues dans le cas des portes coulissantes RiDoor® slideline.

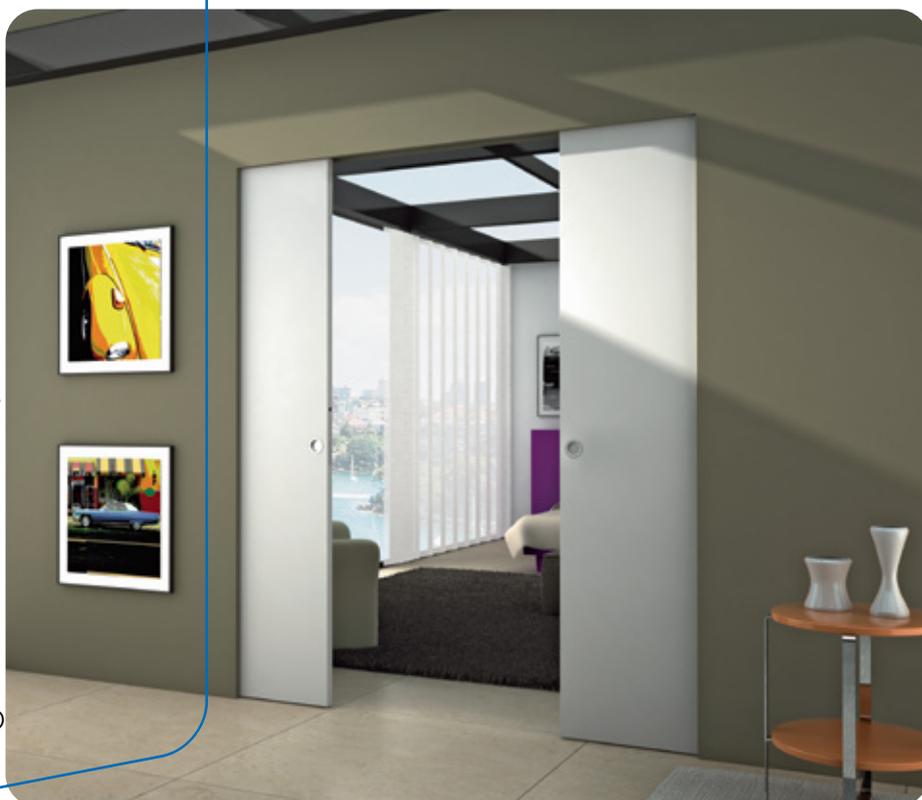
Vantaux de porte RiDoor® slideline

- Surface apprêtée (cela signifie qu'ils doivent encore être laqués par le client)
- Surface déjà laquée selon RAL/NCS
- Surface recouverte de résine synthétique et surfaces avec un placage en bois sur demande (uniquement faisable pour une épaisseur de vantail de porte max. de 40 mm)
- Portes en verre et inserts en verre sur demande

Les vantaux de porte apprêtés en blanc en dimensions standard sont disponibles en stock. Autres variantes d'exécution sur demande.

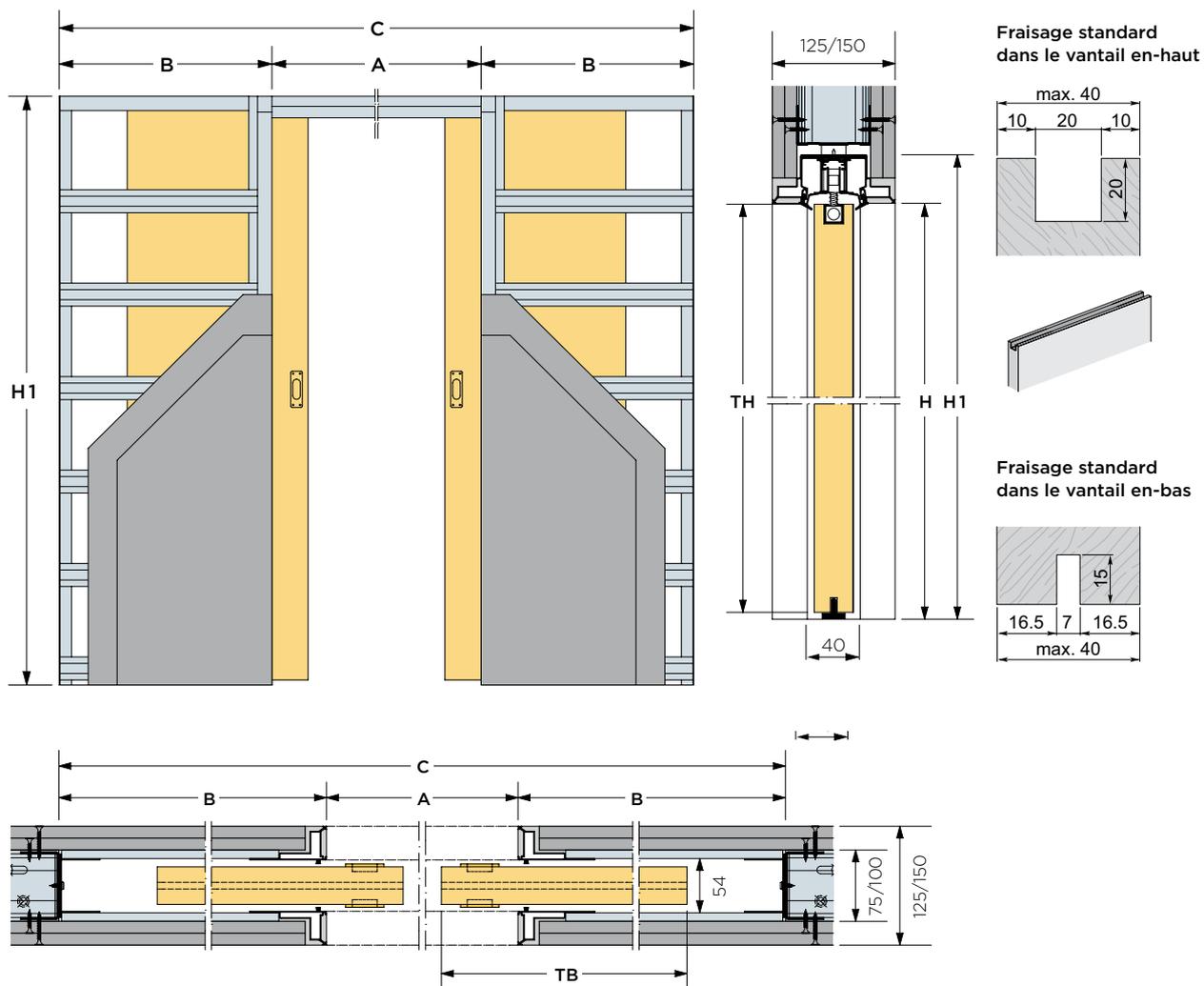
Important

- L'épaisseur maximale d'un vantail de porte est de 40 mm (baguettes éventuelles pour vitrage incluses)
- La capacité portante standard est de 100 kg
- Il est possible d'atteindre une épaisseur de cloison WST de 100 mm avec un parement simple
- Pour une épaisseur de cloison finie WST de 125 et de 150 mm, il est possible d'atteindre une largeur max. de 2600 mm (= 2 × 1300 mm) et une hauteur max. de 2700 mm



Liaison harmonieuse ou charmant isolement

Dessins techniques RiDoor® slideline à deux vantaux



Dimensions standard en mm

Vide de passage		Dimensions de montage			Vantail de porte	
A	H	B	C	H1	TB	TH
1400	2000 / 2100	850	3100	2060 / 2160	2 × 725	1992 / 2092
1600	2000 / 2100	950	3500	2060 / 2160	2 × 825	1992 / 2092
1800	2000 / 2100	1050	3900	2060 / 2160	2 × 925	1992 / 2092
2000	2000 / 2100	1150	4300	2060 / 2160	2 × 1025	1992 / 2092

Remarque

Pour une épaisseur de cloison finie WST de 125 et de 150 mm, la règle suivante s'applique:
largeur max. 2600 mm, hauteur max. 2700 mm



Un montage va presque comme sur des roulettes

Le système de portes coulissantes RiDoor® slideline si novateur est résolument conçu pour le montage le plus rapide et le plus rationnel possible en applique ou à galandage dans des systèmes de cloisons à montants Rigips®. Des kits de montage complets avec des pièces assemblées facilitent énormément le montage du châssis. Cela évite de faire des erreurs et permet de gagner du temps. La qualité et la solidité des matériaux utilisés pour ce système complet élaboré assurent une rentabilité élevée et une longue durée de vie.

Portes coulissantes RiDoor® slideline pour un montage parfait en tous points

Kits de montage assemblés

Les kits de montage RiDoor® slideline contiennent tous les composants nécessaires à la pose en applique ou à galandage de la structure de la porte dans les cloisons sèches Rigips®. Les pièces sont faites sur mesure et assemblées, les profilés et les ferrures sont déjà pré-fraisés. Les éléments de fixation sont aussi compris dans ces kits.



Des portes en bois façonnés selon les souhaits des clients

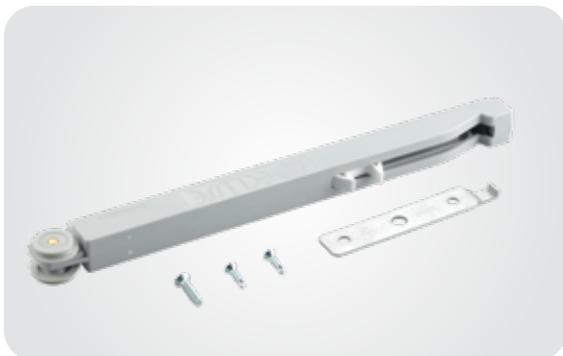
Les vantaux de portes en bois RiDoor® slideline sont fournis avec une première couche d'apprêt appliquée en usine ou déjà laqués dans les coloris RAL ou NCS souhaités. En outre, des modèles avec revêtement en résine synthétique ainsi qu'en bois plaqué sont disponibles. Sur demande, il est également possible de faire fabriquer des vantaux avec des inserts en verre ou sous la forme de portes tout verre aux dimensions spécifiées par le client. L'épaisseur maximale d'un vantail de porte est de 40 mm.

Assortiment complet d'accessoires

L'assortiment complet d'accessoires disponibles pour le système de portes coulissantes RiDoor® slideline répond assurément à tous les besoins des clients, car il contient des amortisseurs pour coulisser plus doucement, des ferrures de porte spéciales, des profilés de protection supplémentaires et des composants spéciaux pour la pose de portes entièrement vitrées. Certaines pièces peuvent être montées ultérieurement pour améliorer le confort ou pour protéger davantage le châssis et les portes.



Portes coulissantes RiDoor® slideline accessoires pratiques



L'amortisseur de fermeture «BIAS®» (Built In Anti Slam)

Une fermeture en douceur est rendue possible grâce à une technique cachée dans le rail de guidage. Cet amortisseur intégré permet de freiner le vantail et de le fermer en douceur. L'amortisseur présente une force de fermeture élevée pour les vantaux de porte et il freine de manière fiable des vantaux de porte dont le poids peut aller jusqu'à 100 kg. Le système est compatible avec des éléments encastrés à un vantail ou à deux vantaux pour porte coulissante. Pour les éléments encastrés à deux vantaux, il est nécessaire d'installer deux amortisseurs de fermeture.



Poignée à ressort

Les poignées à ressort à encastrer pratiques pour portes coulissantes en bois sont réalisées en acier avec une surface galvanisée.

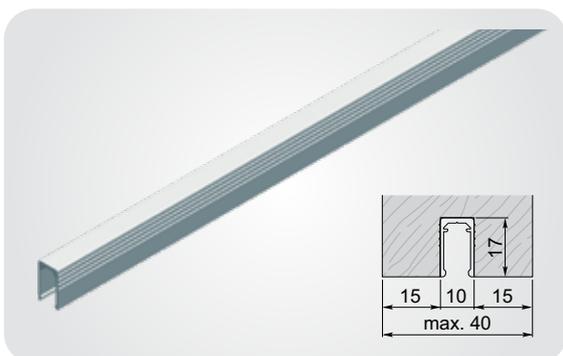
- les dimensions de la têtère sont de 20×170 mm
- le bouton de déclenchement de la poignée est intégré dans la têtère
- verrouillable avec serrure à panneton sur demande
- verrouillable avec serrure pour WC sur demande



Poignée cuvette

Les poignées cuvette en laiton se vissent facilement sur les portes coulissantes en bois.

- leur finition est mate, nickelée, sablée
- les dimensions sont de 40×126 mm (3 mm de saillie)
- adapté aux serrures à panneton sur demande
- adapté aux serrures pour WC sur demande



Le rail de guidage

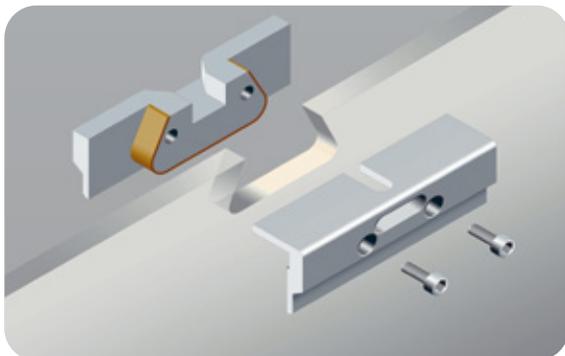
Ce profilé de guidage de porte spécial peut être installé en-bas sur la porte coulissante. Cela nécessite un fraisage de grandes dimensions (rainure) le long du bord inférieur du vantail de porte. Les avantages techniques du profilé de guidage de porte résident dans un meilleur comportement de glissement, une résistance à l'usure plus importante et une protection contre les déformations en cas d'exposition à l'humidité. Le rail de guidage en aluminium est parfaitement adapté aux dimensions du rail de sol fourni.

Système simple et ingénieux pour portes coulissantes en bois et en verre



Ferrures pour portes en bois

Un ensemble complet de ferrures est disponible pour le montage dans le châssis des portes coulissantes RiDoor® slideline en bois. Celui-ci est déjà contenu dans le kit d'installation et il est fourni en standard.



VITRO ferrures pour portes tout-verre

Étrier pour vantail de porte de 100kg maximum:

- dimensions 100 × 35 × 26 mm (longueur x hauteur x épaisseur)
- épaisseur du verre trempé 10 mm ESG

Cet étrier nécessite un fraisage «queue d'aronde» sur le bord supérieur de la porte tout verre.



Kit adaptateur VITRO pour portes tout-verre

Le kit adaptateur VITRO pour portes tout verre est constitué d'un profilé de recouvrement en inox d'une hauteur de 30 mm (photo de gauche) ainsi que de compléments pour le montant de butée et les montants de passage en bois. Il est recouvert d'un film d'apprêt et équipé de joints brosses (photo de droite). Deux kits adaptateurs sont nécessaires avec des portes à deux vantaux. Ils peuvent être utilisés sur des portes toutverre de 10 mm d'épaisseur maximum.

Montage sans problème dans l'ossature du système de porte coulissante RiDoor® slideline



1. Assemblage du châssis

- Un kit d'installation complet contenant des profilés, des encadrements et des éléments de fixation est disponible pour le montage du châssis RiDoor® slideline.
- L'assemblage des éléments est simple et rapide d'après la notice de montage fournie (dans l'emballage).



2. Montage dans l'ossature porteuse

- Le châssis RiDoor® slideline est inséré dans l'ossature porteuse à montants métalliques fabriquée sur mesure au préalable et vissé latéralement à ses profilés UA.



3. Fixation au sol

- Pour garantir une bonne tenue, le châssis RiDoor® slideline doit être fixé au sol avec des éléments de fixation appropriés conformément à la notice de montage.



4. Montage du linteau

- Pour achever l'ossature porteuse, le linteau avec des profilés standard UW et CW Rigips® est monté au-dessus du châssis RiDoor® slideline.
- Important: Le linteau de la sous-construction ne doit pas être vissé dans le linteau du châssis RiDoor® slideline.

Intégration facile dans les cloisons sèches



5. Parement

- Le parement des deux côtés du mur ainsi que du châssis du vantail et de l'écran au-dessus du châssis est réalisé avec les outils usuels, comme pour toutes les constructions de cloisons sur ossature Rigips®.
- Les parements des deux côtés du châssis du vantail sont fixés avec les vis rapides spéciales fournies.



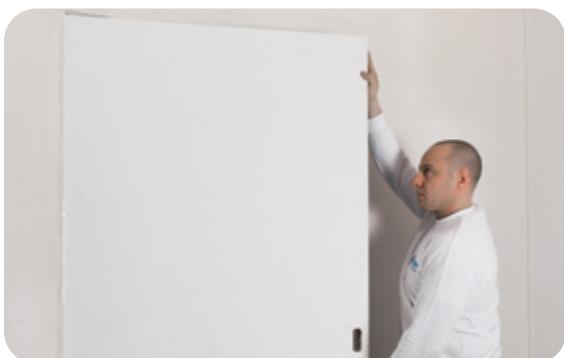
6. Jointoiment

- Une armature ainsi que le système de masse à jointoyer Rigips® Vario sont utilisés pour jointoyer le parement et les éléments du châssis.
- En outre, il faut respecter la notice de montage du système RiDoor® slideline ainsi que les directives de pose de Rigips.



7. Réglage des roulettes

- Les roulettes des vantaux sont réglées sur la plaque de fixation avec une clé Allen.



8. Montage des vantaux

- Les vantaux s'insèrent facilement latéralement dans les guides préparés.
- La profondeur d'insertion des vantaux est réglée au niveau des arrêts de rail avant et arrière.



RIGIPS SA

Suisse
Tél. + 41 62 887 44 44
www.rigips.ch

