

dormakaba MUTO Comfort L 80

système de ferrures pour portes coulissantes manuelles en verre ou panneau avec DORMOTION système d'amortissement & fermeture des deux côtés en option

Champ d'application

Système de ferrures pour la réalisation des portes coulissantes manuelles en pièces intérieures sèches ou humides avec vantaux jusqu'à 80 kg de poids de porte montée, en

- verre trempé simple ou panneau massif de 8 – 13,5 mm d'épaisseur
- verre trempé feuilleté ou panneau non massif de 8 – 13,5 mm d'épaisseur
- panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur

à dim.

- L_{vantail} 660 - 1.500 mm
- $H_{\text{vantail}} \leq 3\,000$ mm
- rapport hauteur/largeur $\leq 2,5:1$

Caractéristiques

- montage et réglage simple et facile entièrement frontale
- hauteur du vantail monté +5/-3 mm réglable
- confort d'utilisation selon NBN EN 1527
 - avec DORMOTION: classe 2, résistance initiale 40 N = coulissement très lisse
 - sans DORMOTION: classe 3, résistance initiale 60 N = coulissement lisse
- durabilité selon NBN EN 1527
classe 6: 100.000 cycles d'opération = environnement à utilisation (semi-)privé, moyennement intensif
- résistance à la corrosion selon NBN EN 1670
classe 4: 240 h épreuve au brouillard salin en atmosphère sans chlore et/ou dioxyde de soufre significatif en solution
- jeu vertical minimisé pour meilleure efficacité thermique et protection contre les courants d'air
 - porte en verre ou panneau de 8 - 12 mm d'épaisseur - mur: 17 mm
 - porte en verre ou panneau de 8 - 12 mm d'épaisseur - fixe(s) latérale(s): 17 mm
 - porte en panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur - mur: 7 mm
- Le système DORMOTION d'amortissement & fermeture optionnel peut être monté sans modification sur des portes coulissantes MUTO Comfort L 80 existantes.
- Le système Synchro optionnel peut être installé sans modification sur des doubles portes coulissantes MUTO Comfort L 80 existantes avec ou sans DORMOTION.
- Le verrou électromécanique intégré optionnel peut être installé sans modification sur des portes coulissantes MUTO Comfort L 80 existantes avec DORMOTION.
NOTE IMPORTANTE : le verrou électromécanique intégré
 - n'est pas une serrure à clé
 - ne doit jamais être utilisé dans les voies de fuite ou d'évacuation
 - ne peut pas être combiné avec le système Synchro
 - ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le système DORMOTION
- Le détecteur d'état intégré optionnel peut être installé sans modification sur des portes coulissantes MUTO Comfort L 80 existantes avec DORMOTION.
Le détecteur d'état interne ne peut pas être combiné avec le système Synchro.

Exécutions possibles

- simple porte coulissante
- double porte coulissante
- montage mural avec ou sans support pour plafond suspendu
- montage mural au-dessus d'un chambranle de porte existant avec ou sans support pour plafond suspendu
- montage sur verre
- montage au plafond avec ou sans support pour plafond suspendu d'un ou des deux côtés
- montage au plafond avec fixe(s) latérale(s) en verre/panneau de 8 - 13,5 mm d'épaisseur avec ou sans support pour plafond suspendu d'un ou des deux côtés
- DORMOTION système d'amortissement et de fermeture des deux côtés en option
- système Synchro pour double porte coulissante en option

Finitions disponibles des profilés aluminium

- F150 aluminium, satiné, anodisé ton argent
- F157 aluminium, satiné, anodisé ton acier inoxydable
- F199 aluminium, satiné, anodisé en ton au choix
- F350 aluminium, thermolaqué, blanc P100SG, 70% de brillance
- F399 aluminium, thermolaqué en couleur au choix, brillance 70% ou 30% ou structurée

Options disponibles

- DORMOTION système d'amortissement et de fermeture des deux côtés
- système Synchro pour l'ouverture et la fermeture synchronisées de portes coulissantes doubles
- stabilisateurs intégrés remplaçant les embouts
- verrou électromécanique intégré pour le verrouillage à distance de la porte coulissante
NOTE IMPORTANTE : le verrou électromécanique intégré
 - n'est pas une serrure à clé
 - ne doit jamais être utilisé dans les voies de fuite ou d'évacuation
 - ne peut pas être combiné avec le système Synchro
 - ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le système DORMOTION
- télécommande pour verrou électromécanique
- interrupteur mural avec transmetteur intégré pour verrou électromécanique
- détecteur d'état intégré pour la communication avec des systèmes externes (par des tiers) (ne peut pas être combiné avec le système Synchro)
- connexion câblée entre le verrou électromécanique intégré et le détecteur d'état intégré
- butée de sol

Formes de livraison disponibles

- sets complets sur mesure
 - montage mural
 - montage sur verre
 - montage au plafond
 - montage au plafond avec fixe(s) latérale(s)

- composants
 - profilés individuels sur mesure
 - profilés individuels en stock longueur 6 m
 - set de coulissement
 - système Clamp&Glue
 - DORMOTION-unit
 - embouts
 - stabilisateurs intégrés
 - verrou électromécanique intégré
 - NOTE IMPORTANTE: le verrou électromécanique intégré
 - n'est pas une serrure à clé
 - ne doit jamais être utilisé dans les voies de fuite ou d'évacuation
 - ne peut pas être combiné avec le système Synchro
 - ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le système DORMOTION
 - télécommande pour verrou électromécanique
 - interrupteur mural avec transmetteur intégré pour verrou électromécanique
 - détecteur d'état intégré
 - connexion câblée entre le verrou électromécanique intégré et le détecteur d'état intégré
 - butée de sol

Composition du système

- montage mural et au plafond
 - rail coulissant, profilé de recouvrement avec brosse d'étanchéité, embouts
 - dim. extérieures L 71 mm x H 58 mm, longueur selon l'application

- montage mural au-dessus d'un chambranle de porte existante
 - profilé d'écartement L 12/24 mm x H 58 mm
 - rail coulissant, profilé de recouvrement avec brosse d'étanchéité, embouts
 - dim. extérieures L 83/95 mm x H 58 mm, longueur selon l'application

- montage sur verre
 - profilé de montage verre L 12 mm x H 58 mm
 - rail coulissant, profilé de recouvrement avec brosse d'étanchéité, embouts
 - dim. extérieures B (83 + épaisseur du paroi verre) mm x H 58 mm, longueur selon l'application

- montage au plafond avec fixe(s) latérale(s)
 - rail coulissant, profilé de recouvrement avec brosse d'étanchéité, profilé de feuillure latérale, profilés de couverture et de remplissage, embouts
 - dim. extérieures L 90 mm x H 58 mm, longueur selon l'application
 - profilé-feuillure L 21 mm x H 20 mm pour verre ou panneau de 8 - 13,5 mm d'épaisseur, avec embouts

- raccord pour plafond suspendu
 - profilé support L 15 mm x H 58 mm avec canaux de vissage, longueur selon l'application

- chariots de serrage internes avec lèvre de maintien
- butées internes
- stabilisateurs intégrés remplaçant les embouts
- guides au sol relevés
- DORMOTION système d'amortissement & fermeture interne des deux côtés en option
- système Synchro pour double porte coulissante en option
- joints verticaux en option

Technique

- profilés en aluminium extrudés, thermolaqués ou anodisés satinés
- profilé d'écartement simple ou double avec profilé de stabilisation interne pour montage mural au-dessus d'un chambranle de porte existant
- profilé de montage verre avec plaques de serrage intérieures pour montage du rail au verre trempé simple de 10 à 19 mm d'épaisseur par les boulons fournis.
 - La paroi vitrée à laquelle le rail sera monté doit être montée par des ferrures appropriées de manière structurelle et stable à une structure porteuse.
 - Il est recommandé d'utiliser **le système dormakaba WAP (PRM)** à cette fin.
- profilé de rail coulissant, avec trous de fixation fraisés chaque 200 mm selon l'application, avec rainure interne pour montage vissé d'éléments techniques et chemin de roulement concave interne
 - Le profilé de rail est monté sans jeu à une structure porteuse à l'aide d'ancrages (par tiers) appropriés dans chacun des trous de fixation.
 - Les ancrages sont choisis en fonction de la nature de la structure porteuse afin d'absorber en permanence les charges statiques et dynamiques par l'ensemble de la porte.
La tête de l'ancrage doit complètement remplir de manière jointive et affleurante le trou de fixation dans le profilé du rail.
 - La structure porteuse doit être stable et indéformable, de niveau, à plomb et droite.
La tolérance maximale sur les trois axes est de +/-1 mm sur le toute de la longueur.
- stabilisateurs intégrés invisibles, remplaçant les embouts pour des exécutions où les bouts de rail se terminent directement contre un mur en équerre
- profilé de recouvrement avec canal horizontale pour le logement à sec de la brosse d'étanchéité tenu invisiblement par des clips en plastique
- brosse d'étanchéité en matière plastique grise pour épaisseur de vantail de 8 - 10 mm ou 12 - 13,5 mm, logée à sec dans le canal horizontal du profilé de recouvrement
- profilé de feuillure latérale monté invisiblement à côté du rail coulissant pour montage à sec par un profilé de retenue en caoutchouc (inclus) de fixe(s) latérale(s) en verre ou panneau de 8 - 13,5 mm d'épaisseur et profilé de remplissage pour remplir la feuillure dans la zone de passage
- profilé de couverture horizontal, monté invisiblement dans le profilé de recouvrement pour obturer les parties non utilisées de la voie de coulissement
- profilé feuillure pour montage à sec par un profilé de retenue en caoutchouc (inclus) de fixe(s) latérale(s) en verre ou panneau de 8 - 13,5 mm d'épaisseur
- profilé support pour le soutien non structurel d'un ou de deux côtés d'un plafond suspendu, montée invisiblement au rail et/ou profilé de recouvrement et/ou profilé de feuillure latérale, selon l'application
- embouts avec logo, en matière plastique coloré dans la masse, montés de manière invisible pour tous les profilés
- butées internes librement positionnables avec tampon en caoutchouc réglable, 2 par vantail

Technique (suivi)

- chariots de serrage avec roulettes auto-alignantes à roulement à billes revêtues de matière plastique, avec lèvre de maintien et dispositif anti-dégondage auto-ajustable, 2 par vantail, pour le montage du
 - verre trempé simple ou panneau massif de 8 – 13,5 mm d'épaisseur par couple de serrage (6 Nm), sans encoche dans le verre
 - verre trempé feuilleté ou panneau non-massif de 8 – 13,5 mm d'épaisseur par la technologie Clamp&Glue, sans découpe du verre
 - panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur par profilé adaptateur vissé
 - système Clamp&Glue pour le montage du verre trempé feuilleté ou panneau non-massif de 8 – 13,5 mm d'épaisseur
 - entre-calages avec canaux de collage et vis injecteurs pour les chariots de serrage
 - adhésif 2K en cartouche avec buse mixeuse
 - pistolet auto mélangeur ou adaptateur auto mélangeur pour pistolet silicone
 - profilé adaptateur en aluminium L 12,5 mm x H 36 mm avec perçage fraisée en grille à visser sur le bord supérieur du vantail en panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur par vis 5x80 selon DIN 7997
 - guide au sol en U réglable en continu pour épaisseur de 8 - 12 mm ou guide au sol interne en T pour épaisseur de 28 - 50 mm, 1 par vantail
 - en option DORMOTION système d'amortissement & fermeture des 2 côtés, 1 par vantail monté de manière invisible avec déclencheur tridimensionnel réglable sans découpe dans le verre
 - en option système Synchro avec poulies internes et câble préétiré auto-ajustable monté invisiblement sans découpe dans le verre, 1 par double porte coulissante
 - en option verrou électromécanique, monté invisiblement
 - libre sans tension, avec possibilité breakout
 - montage en position ouverte et/ou fermée de la porte coulissante
 - avec récepteur pour jusqu'à 100 transmetteurs sans fil différents
 - le même transmetteur sans fil peut commander plusieurs verrous
 - Le récepteur intégré est conforme aux normes en vigueur 1999/5/EG, EN61000-6-2, EN61000-6-3, ETSI EN300 220-1V2.4.1, ETSI EN300 220-2V2.4.1.
 - L'alimentation est assurée par une batterie interne au lithium (incluse). La durée de vie de la batterie est de ± 2 ans à ± 10 opérations par jour. La batterie peut être remplacée sans outil.
 - L'état de la batterie (faible ou vide) est indiqué par un signal sonore.
 - L'état de la commande est indiqué par une LED tricolore intégrée.
- NOTE IMPORTANTE:** le verrou électromécanique intégré
- n'est pas une serrure à clé
 - ne doit jamais être utilisé dans les voies de fuite ou d'évacuation
 - ne peut pas être combiné avec le système Synchro
 - ne peut être utilisé qu'en combinaison avec le système DORMOTION
- en option détecteur d'état électromagnétique interne
 - montage en position ouverte et/ou fermée de la porte coulissante
 - champ de températures de fonctionnement: -25 °C - +70 °C
 - IP 68 conforme au DIN 40050
 - contact câblé sans tension avec circuit anti-sabotage
 - charge contact: 10 W
 - stabilité tension: 1" 150 V DC
 - tension relais: max. 100 V DC
 - courant relais: max 0,5