

## dormakaba MUTO Comfort M 60

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 60 kg de poids de porte montée, en

- verre trempé simple ou panneau massif de 8 - 12 mm d'épaisseur
- verre trempé feuilleté ou panneau non massif de 8 - 12 mm d'épaisseur
- panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur

à dimensions

- $L_{\text{vantail}}$  600 - 1.300 mm
- $H_{\text{vantail}} \leq 2\,500$  mm
- rapport hauteur/largeur  $\leq 2,5:1$

### Caractéristiques

- montage et réglage simple et facile entièrement frontale
- hauteur du vantail monté +4/-2 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 4: 50.000 cycles d'opération = environnement à utilisation (semi-)privé, non intensif
- résistance à la corrosion selon NBN EN 1670  
classe 2: 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: 14 mm
  - porte en verre ou panneau de 8 - 12 mm d'épaisseur - fixe(s) latérale(s): 14,5 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 MUTO Comfort M 60 existantes

### Exécution possibles

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

## Formes de livraison disponibles

- sets complets sur mesure
  - montage mural, avec ou sans DORMOTION
  - montage au plafond, avec ou sans DORMOTION
  - montage au plafond avec fixe(s) latérale(s), avec ou sans DORMOTION
- composants
  - profilés individuels sur mesure
  - profilés individuels en stock longueur 6 m
  - set de coulissement
  - système Clamp&Glue
  - DORMOTION-unit
  - embouts

## Composition du système

- montage mural et au plafond
  - rail coulissant avec profilé de recouvrement et embouts
  - dimensions extérieures L 55 mm x H 58 mm, longueur selon l'application
- montage mural au-dessus d'un chambranle de porte existant
  - profil d'écartement L 12/24 mm x H 58 mm
  - rail coulissant avec profilé de recouvrement et embouts
  - dimensions extérieures L 67/79 mm x H 58 mm, longueur selon l'application
- montage au plafond avec fixe(s) latérale(s)
  - rail coulissant avec profilé de recouvrement et profilé de feuillure latérale, profilés de couverture et de remplissage, embouts
  - dimensions extérieures L 74 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,, embouts
- chariots de serrage internes avec ressort de maintien
- butées internes
- guides au sol relevés
- DORMOTION système d'amortissement & fermeture interne des deux côtés en option
- joints verticaux en option

## Technique

- profilés en aluminium extrudé, 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 existante
- 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.
- profilé de recouvrement tenu invisiblement par des clips en plastique
- 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 profilé de remplissage pour remplir la feuillure dans la zone de passage profilé de couverture horizontal, monté à l'aveugle dans le profilé de recouvrement pour obturer les parties inutilisées 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
- embouts avec logo, en matière plastique coloré dans la masse, montés de manière invisible pour tous les profilés
- butées internes librement positionnables avec goujon et tampon en caoutchouc réglable 2 par vantail
- chariots de serrage avec roulettes auto-alignantes à roulement à billes revêtues de matière plastique, avec ressort de maintien à force de maintien réglable et dispositif anti-dégondage auto-ajustable, 2 par vantail, pour le montage du
  - verre trempé simple ou panneau massif de 8 - 12 mm d'épaisseur par couple de serrage (5 Nm), sans encoche dans le verre
  - verre trempé feuilleté ou panneau non-massif de 8 - 12 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
  - entre-câlages avec canaux de collage et vis injecteurs pour les chariots de serrage
  - adhésif 2K en cartouche avec buse mixeuse
  - pistolet automélangeur ou adaptateur automélangeur pour pistolet silicone
- profilé adaptateur en aluminium L 10 mm x H 23 mm avec perçage fraisée en grille à visser sur le bord supérieur du vantail en panneau de 28 - 50 mm d'épaisseur par vis 4x60 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