

dormakaba MUTO Comfort M 60

Beslagsysteem voor manuele glazen en paneelschuifdeuren, optioneel met tweezijdig DORMOTION demp- & sluitsysteem

Toepassingsbereik

Beslagsysteem voor het realiseren van manuele schuifdeuren in droge of vochtige binnenruimten met deurbladen tot 60 kg gemonteerd deurgewicht, bestaande uit

- 8 – 12 mm dik enkelvoudig gehard glas of massief paneel
- 8 – 12 mm dik gelaagd gehard glas of niet-massief paneel
- 28 – 50 mm dik paneel

met afmetingen

- $B_{\text{deurblad}} 600 - 1.300 \text{ mm}$
- $H_{\text{deurblad}} \leq 2.500 \text{ mm}$
- hoogte/breedteverhouding $\leq 2,5:1$

Kenmerken

- gemakkelijke en eenvoudige volledige frontale montage & afregeling
- hoogte gemonteerd deurblad $+4/-2 \text{ mm}$ instelbaar
- gebruikscomfort conform NBN EN 1527
 - met DORMOTION: klasse 2, aanvangsweerstand 40 N = zeer licht lopend
 - zonder DORMOTION: klasse 3, aanvangsweerstand 60 N = licht lopend
- duurzaamheid conform NBN EN 1527
klasse 4: 50.000 bewegingscycli = (semi-)private, niet-intensieve gebruiksomgeving
- corrosiebestendigheid conform NBN EN 1670
klasse 2: atmosfeer zonder significante chloor- en/of zwaveldioxide in oplossing
- geminimaliseerde verticale speling voor betere tochtwering en thermische efficiëntie
 - 8 – 12 mm dikke glas- of paneeldeur - wand: 14 mm
 - 8 – 12 mm dikke glas- of paneeldeur - vast(e) zijpane(e)l(en): 14,5 mm
 - 28 – 50 mm dikke paneeldeur - wand: 7 mm
- Het optionele DORMOTION demp- & sluitsysteem kan zonder wijzigingen voorzien worden op bestaande MUTO Comfort M 60 deuren.

Mogelijke uitvoeringen

- enkele schuifdeur
- dubbele schuifdeur
- wandmontage
- wandmontage over een bestaand deurkader
- plafondmontage
- plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en) in 8 – 13,5 mm dik glas of plaatmateriaal
- DORMOTION tweezijdig demp- & sluitsysteem in optie

Beschikbare afwerkingen aluminiumprofielen

- F150 aluminium, gesatineerd, zilverkleurig geanodiseerd
- F157 aluminium, gesatineerd, rvs-kleurig geanodiseerd
- F199 aluminium, gesatineerd, geanodiseerd in kleur naar keuze
- F350 aluminium, gepoederlakt, wit P100SG, 70% glansgraad
- F399 aluminium, gepoederlakt in kleur naar keuze, glansgraad 70%, 30% of structuurlak

Beschikbare leveringsvormen

- complete sets op maat
 - wandmontage, met of zonder DORMOTION
 - plafondmontage, met of zonder DORMOTION
 - plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en), met of zonder DORMOTION
- componenten
 - individuele profielen op maat
 - individuele profielen op stocklengte 6 m
 - loopset
 - Clamp&Glue systeem
 - DORMOTION-unit
 - kopse afdekkappen

Systeemopbouw

- plafond- & wandmontage
 - looprail met afdekprofiel en kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 55 mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing
- wandmontage over een bestaand deurkader
 - vulprofiel B 12/24 mm x H 58 mm
 - looprail met afdekprofiel en kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 67/79 mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing
- plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en)
 - looprail met afdekprofiel en lateraal sponningprofiel, zicht- en vulprofiel met kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 74 mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing
 - sponningprofiel B 21 mm x H 20 mm voor 8 – 13,5 mm dik glas of plaatmateriaal, met kopse afdekkappen
- inwendige klemloopwagens met houdveer
- inwendige eindstoppers
- opstaande ondergeleiders
- DORMOTION optioneel inwendig tweezijdig demp- & sluitsysteem
- optionele verticale afdichtingen

Techniek

- profielen in geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt of satijn-geanodiseerd
- enkel of dubbel vulprofiel met inwendig stabiliseringsprofiel voor wandmontage over een bestaand deurkader
- looprailprofiel, elke 200 mm voorzien van verzonken montagegaten volgens toepassing, met inwendig concaaf loopspoor en inwendige sponning voor geschroefde montage van technische elementen
 - Het looprailprofiel wordt zonder speling gemonteerd aan een dragende structuur d.m.v. passende verankeringen (door derden) in elk van de montagegaten.
 - De verankeringen worden gekozen i.f.v. de aard van de dragende structuur om de statische en dynamische belasting door het deurgeheel blijvend op te nemen.
 - De kop van de verankering moet het montagegat in het looprailprofiel volledig, vlak en nauw passend opvullen.
 - De dragende structuur moet stabiel en onvervormbaar zijn, waterpas, in het lood, vlak en recht.
De maximale tolerantie op de drie assen bedraagt +/- 1 mm op de volledige lengte.
- afdekprofiel, blind gemonteerd d.m.v. inwendige kunststof clips
- lateraal sponningprofiel, blind aan de looprail gemonteerd, voor droge montage d.m.v. vattingsrubber (inbegrepen) van vast(e) zijpane(e)l(en) in 8 – 13,5 mm dik glas of plaatmateriaal en vulprofiel voor opvulling van de lege sponning in het doorgangsbereik
- horizontaal zichtprofiel, blind in het afdekprofiel gemonteerd voor afsluiting van niet gebruikte delen van de loopweg
- sponningprofiel voor droge montage d.m.v. vattingsrubber (inbegrepen) van vast(e) zijpane(e)l(en) in 8 – 13,5 mm dik glas of plaatmateriaal
- kunststoffen kopse afdekkappen met logo voor alle profielen, in de massa gekleurd, blind gemonteerd
- vrij positioneerbare eindstoppers met vangpen en regelbare rubberen buffer 2 per deurblad
- klemloopwagens met kunststof ommantelde, kogelgelagerde zelfrichtende loopwielen, houdveer met regelbare houdkracht en zelfregelende uithefveiliging, 2 per deurblad voor montage van
 - 8 – 12 mm dik enkelvoudig gehard glas of massief paneel d.m.v. inklemming op moment (5Nm), zonder glasuitsparing
 - 8 – 12 mm dik gelaagd gehard glas of plaatmateriaal d.m.v. Clamp&Glue-technologie, zonder glasuitsparing
 - 28 – 50 mm dik paneelmateriaal d.m.v. geschroefd adapterprofiel
- Clamp&Glue systeem
 - pakkingen met lijmkanalen en injectieschroeven voor de klemloopwagens
 - 2K kleefmiddel in patroon met mengtuit
 - automix-pistool of automix-adapter voor kitpomp
- aluminium adapterprofiel B 10 mm x H 23 mm met verzonken rasterboring te verschroeven op de bovenrand van het deurblad in 28 – 50 mm dik paneelmateriaal d.m.v. 4x60 schroeven conform DIN 7997
- traploos instelbare U-ondergeleider voor paneeldikte 8 - 12 mm of inwendige T-ondergeleider voor paneeldikte 28 – 50 mm, 1 per deurblad
- optioneel DORMOTION tweezijdig demp- & sluitsysteem met driedimensionaal verstelbare ontspanner, blind gemonteerd zonder glasuitsparing, 1 per deurblad