

dormakaba MUTO Comfort L 80

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 80 kg gemonteerd deurgewicht, bestaande uit

- 8 – 13,5 mm dik enkelvoudig gehard glas of massief paneel
- 8 – 13,5 mm dik gelaagd gehard glas of niet-massief paneel
- 28 – 50 mm dik paneel

met afmetingen

- $B_{\text{deurblad}} 660 - 1.500 \text{ mm}$
- $H_{\text{deurblad}} \leq 3.000 \text{ mm}$
- hoogte/breedteverhouding $\leq 2,5:1$

Kenmerken

- gemakkelijke en eenvoudige volledige frontale montage & afregeling
- hoogte gemonteerd deurblad +5/-3 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 6: 100.000 bewegingscycli = (semi-)private, matig intensieve gebruiksomgeving
- corrosiebestendigheid conform NBN EN 1670
klasse 4: 240 h zoutneveltest in atmosfeer zonder significante chloor- en/of zwaveldioxide in oplossing
- geminimaliseerde verticale speling voor betere tochtwering en thermische efficiëntie
 - 8 – 12 mm dikke glas- of paneel deur - wand: 17 mm
 - 8 – 12 mm dikke glas- of paneel deur - vast(e) zijpane(e)l(en): 17 mm
 - 28 – 50 mm dikke paneel deur - wand: 7 mm
- Het optionele DORMOTION demp- & sluitsysteem kan zonder wijzigingen voorzien worden op bestaande MUTO Comfort L 80 schuifdeuren.
- Het optionele Synchro-systeem kan zonder wijzigingen voorzien worden op bestaande dubbele MUTO Comfort L 80 schuifdeuren met of zonder DORMOTION.
- De optionele inwendige elektromechanische grendel kan zonder wijzigingen voorzien worden op bestaande MUTO Comfort L 80 schuifdeuren met DORMOTION.
BELANGRIJKE OPMERKING: de inwendige elektromechanische grendel
 - is geen slotvaste afsluiting
 - mag niet toegepast worden in vlucht- of evacuatiewegen
 - kan niet gecombineerd worden met het Synchro-systeem
 - mag enkel toegepast worden in combinatie met het DORMOTION-systeem
- De optionele inwendige statusindicator kan zonder wijzigingen voorzien worden op bestaande MUTO Comfort L 80 schuifdeuren met DORMOTION.
De inwendige statusindicator kan niet gecombineerd worden met het Synchro-systeem.

Mogelijke uitvoeringen

- enkele schuifdeur
- dubbele schuifdeur
- wandmontage met of zonder aansluiting voor verlaagd plafond
- wandmontage over een bestaand schuifdeurkader met of zonder aansluiting voor verlaagd plafond
- glasmontage
- plafondmontage met of zonder aansluiting voor verlaagd plafond aan één of beide zijden
- plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en) in 8 – 13,5 mm dik glas of plaatmateriaal met of zonder aansluiting voor verlaagd plafond
- DORMOTION tweezijdig demp- & sluitsysteem in optie
- Synchro-systeem voor dubbele schuifdeur 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 opties

- DORMOTION tweezijdig demp- & sluitsysteem
- Synchro-systeem voor gesynchroniseerd openen en sluiten van een dubbele schuifdeur
- inwendige stabilisatieknoppen ter vervanging van de kopse afdekkappen
- inwendige elektromechanische grendel voor afstandsbediende vergrendeling van de schuifdeur
BELANGRIJKE OPMERKING: de inwendige elektromechanische grendel
 - is geen slotvaste afsluiting
 - mag niet toegepast worden in vlucht- of evacuatiewegen
 - kan niet gecombineerd worden met het Synchro-systeem
 - mag enkel toegepast worden in combinatie met het DORMOTION-systeem
- afstandbediening voor elektromechanische grendel
- wandchakelaar met inbouwzender voor elektromechanische grendel
- inwendige statusindicator voor communicatie met externe systemen (door derden)
(niet combineerbaar met het Synchro-systeem)
- bekabelde koppeling tussen inwendige elektromechanische grendel en inwendige statusindicator
- vloerstopper

Beschikbare leveringsvormen

- complete sets op maat
 - wandmontage
 - glasmontage
 - plafondmontage
 - plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en)

- componenten
 - individuele profielen op maat
 - individuele profielen op stocklengte 6 m
 - loopset
 - Clamp&Glue systeem
 - DORMOTION-unit
 - Synchro-systeem
 - kopse afdekkappen
 - inwendige stabilisatieknoppen
 - inwendige elektromechanische grendel
 - BELANGRIJKE OPMERKING: de inwendige elektromechanische grendel
 - is geen slotvast afsluiting
 - mag niet toegepast worden in vlucht- of evacuatiewegen
 - kan niet gecombineerd worden met het Synchro-systeem
 - mag enkel toegepast worden in combinatie met het DORMOTION-systeem.
 - draadloze afstandbediening voor elektromechanische grendel
 - wandchakelaar met inbouwzender voor elektromechanische grendel
 - inwendige statusindicator
 - koppeling tussen statusindicator en elektromechanische grendel
 - vloerstopper

Systeemopbouw

- plafond- & wandmontage
 - looprail, afdekprofiel met dichtingsborstel, kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 71 mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing

- wandmontage over een bestaand schuifdeurkader
 - vulprofiel B 12/24 mm x H 58 mm
 - looprail, afdekprofiel met dichtingsborstel, kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 83/95 mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing

- glasmontage
 - glasmontageprofiel B 12 mm x H 58 mm
 - looprail, afdekprofiel met dichtingsborstel, kopse afdekkappen
 - overmeten maten B (83 + dikte glaswand) mm x H 58 mm, lengte volgens toepassing

- plafondmontage met vast(e) zijpane(e)l(en)
 - looprail, afdekprofiel met dichtingsborstel, lateraal sponningprofiel, zicht- en vulprofiel, kopse afdekkappen
 - overmeten maten B 90 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

- aansluiting voor verlaagd plafond
 - oplegprofiel B 15 mm x H 58 mm met schroefkanalen, lengte volgens toepassing

- inwendige klemloopwagens met houdlip
- inwendige eindstoppers
- inwendige stabilisatieknoppen ter vervanging van de kopse afdekkappen
- opstaande ondergeleiders
- DORMOTION tweezijdig demp- & sluitsysteem in optie
- Synchro-systeem voor dubbele schuifdeur in optie
- verticale afdichtingen in optie

Techniek

- profielen in geëxtrudeerd aluminium, gepoederlakt of satijn-geanodiseerd
- enkel of dubbel vulprofiel met inwendig stabiliseringsprofiel voor wandmontage over een bestaand schuifdeurkader
- glasmontageprofiel met inwendige klemplaten voor montage van de looprail aan 10 – 19 mm dik enkelvoudig gehard glas d.m.v. de bijgeleverde bouten
 - De glazen wand waaraan de looprail wordt gemonteerd, moet d.m.v. passend beslag structureel en stabiel gemonteerd zijn aan een dragende structuur.
 - Hiervoor wordt geadviseerd het **dormakaba WAP-systeem** te gebruiken.
- looprailprofiel, elke 200 mm voorzien van verzonken montagegaten volgens toepassing, met inwendig concaaf loopspoor, inwendige sponning voor montage van technische elementen d.m.v. zwenk-klemplaatjes
 - 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 schuifdeurgeheel 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.
- inwendige stabilisatieknoppen, blind gemonteerd, ter vervanging van de kopse afdekkappen voor uitvoeringen waarbij de looprail kops aansluit aan een haakse wand
- afdekprofiel met horizontale sponning voor droge invatting van de dichtingsborstel blind gemonteerd d.m.v. inwendige kunststof clips
- dichtingsborstel in grijze kunststof voor 8 – 10 mm of 12 – 13,5 mm deurbladdikte, droog ingevat in de horizontale sponning van het afdekprofiel
- 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 d.m.v. inwendige kunststof clips 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
- oplegprofiel voor één- of tweezijdige niet-structurele opleg van verlaagd plafond, blind gemonteerd aan het looprail-, en/of afdek- en/of laterale sponningprofiel, volgens toepassing
- kunststoffen kopse afdekkappen met logo voor alle profielen, in de massa gekleurd, blind gemonteerd
- vrij positioneerbare eindstoppers met regelbare rubberen buffer, 2 per schuifdeurblad

Techniek (vervolg)

- klemloopwagens met kunststof ommantelde, kogelgelagerde zelfrichtende loopwielen, houdlip en zelfregelende uithefbeveiliging, 2 per schuifdeurblad, voor montage van
 - 8 – 13,5 mm dik enkelvoudig gehard glas of massief paneel d.m.v. inklemming op moment (6 Nm), zonder glasuitsparing
 - 8 – 13,5 mm dik gelaagd gehard glas of niet-massief plaatmateriaal d.m.v. Clamp&Glue-technologie, zonder glasuitsparing
 - 28 – 50 mm dik paneelmateriaal d.m.v. geschroefd adapterprofiel
 - Clamp&Glue systeem voor montage van 8 – 13,5 mm dik gelaagd gehard glas of niet-massief plaatmateriaal
 - pakkingen met lijmkanalen en injectieschroeven voor de klemloopwagens
 - 2K kleefmiddel in patroon met mengtuit
 - automix-pistool of automix-adapter voor kitpomp
 - aluminium adapterprofiel B 12,5 mm x H 36 mm met verzonken rasterboring voor montage van 28 – 50 mm dik paneelmateriaal, te verschroeven op de bovenrand van het deurblad d.m.v. 5x80 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
 - optioneel Synchro-systeem met inwendige omkeerrollen en zelfregelende voorgerekte kabel blind gemonteerd zonder glasuitsparing, 1 per dubbele schuifdeur
 - optionele inwendige elektromechanische grendel, blind gemonteerd
 - stroomloos los, met breakout-mogelijkheid
 - montage op de geopende en/of gesloten schuifdeurpositie
 - met ontvanger voor maximaal 100 verschillende draadloze zenders
 - eenzelfde draadloze zender kan verschillende grendels aansturen
 - De geïntegreerde ontvanger voldoet aan de ter zake geldende normen 1999/5/EG, EN61000-6-2, EN61000-6-3, ETSI EN300 220-1V2.4.1, ETSI EN300 220-2V2.4.1.
 - De stroomvoorziening gebeurt d.m.v. een inwendige Lithiumbatterij (inbegrepen). De levensduur van de batterij bedraagt ± 2 jaar bij ± 10 operaties per dag. De batterij kan zonder gereedschap vervangen worden.
 - De status van de batterij (zwak resp. leeg) wordt aangegeven d.m.v. een geluidssignaal.
 - De status van de sturing wordt aangegeven d.m.v. een geïntegreerde driekleurige LED.
- BELANGRIJKE OPMERKING:** de inwendige elektromechanische grendel
- is geen slotvast afsluiting
 - mag niet toegepast worden in vlucht- of evacuatiewegen
 - kan niet gecombineerd worden met het Synchro-systeem
 - mag enkel toegepast worden in combinatie met het DORMOTION-systeem
- optionele inwendige elektromagnetische statusindicator, blind gemonteerd
 - montage op de geopende en/of gesloten schuifdeurpositie
 - operationeel temperatuurbereik: $-25\text{ °C} - +70\text{ °C}$
 - IP 68 conform DIN 40050
 - bekabeld potentiaalvrij contact met anti-sabotagelus
 - contactbelasting: 10 W
 - spanningsstabiliteit: 1" 150 V DC
 - schakelspanning: max. 100 V DC
 - schakelstroom: max 0,5 A