

# THERMISCH ONDERBROKEN ROLWAND

Monoslide 80

Systembeschrijving



# Productinformatie

De rolwand Monoslide 80, die op één rail rolt, is ideaal voor thermisch gescheiden en geïsoleerde woonruimteafsluitingen in de particuliere en commerciële sector (zoals bijvoorbeeld in restaurants of hotels).

Afhankelijk van de bouwsituatie biedt het de juiste oplossing voor elk type opening: recht, om een hoek of met gesegmenteerde openingen. Als onderbouwelement, in combinatie met het Sunparadise verandadak Hawaii 80, is de Monoslide 80 het ideale systeem.

## Systeemkenmerken

- Schuifstelsel dat onderaan rolt
- Inbouwdiepte 79 mm
- Vleugelbreedte maximaal 1500 mm
- Vleugelhoogte maximaal 2800 mm
- Raillengtes tot 6700 mm zonder stootvoeg
- Looprail geanodiseerd EV1/E6
- Beglazing van 24 – 61 mm
- Speciale tochtsluiters dicht de vleugel boven en beneden af
- Loopwielen in glasvezelversterkt kunststof met kogellager
- Onderrail verzonken in de vloer / zonder drempel mogelijk
- Verstelbaar muur- en bovenprofiel: buitenkader
- Individuele hoekoplossingen van 90° tot 270°

## Prestatiegegevens



### Weerstand tegen windbelasting

Klasse C2/B2 volgens EN 12210



### Waterdichtheid

Klasse E750 volgens EN 12208



### Vleugelgewicht

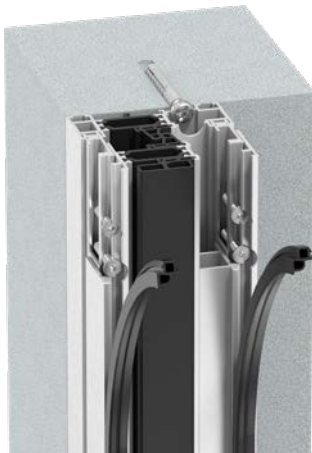
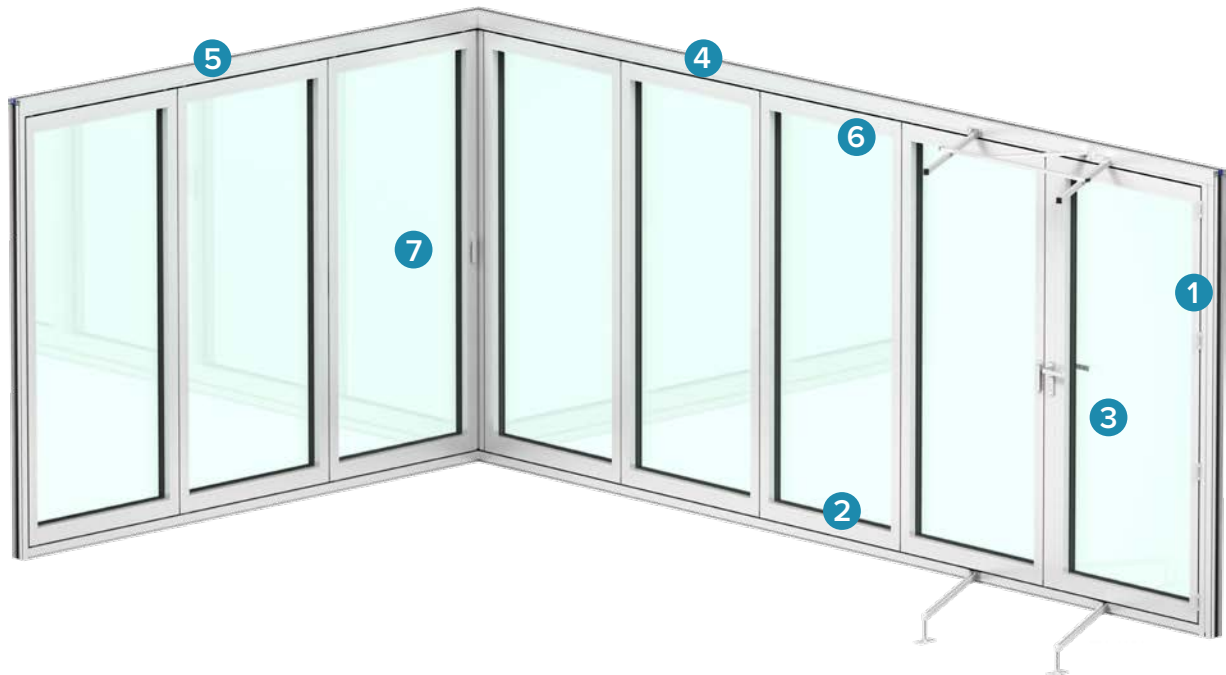
Tot maximaal 100 kg



### Luchtdoorlatendheid

Klasse 4 volgens EN 12207

# Dit maakt Monoslide 80 bijzonder



1

## Verstelbaar zij-/muurprofiel

- Dit zijprofiel bevindt zich aan de kant waar de doorgangsvleugel zit.
- Bij wanden waar de vleugels achter een muur stapelen en er geen doorgangsvleugel is, zit dit profiel aan de andere zijde.
- Verstelbereik van +6mm / -8mm binnen het systeem.
- De afstelling gebeurt d.m.v. geïntegreerde stelschroeven.



2

## Elegant bodem-/onderprofiel

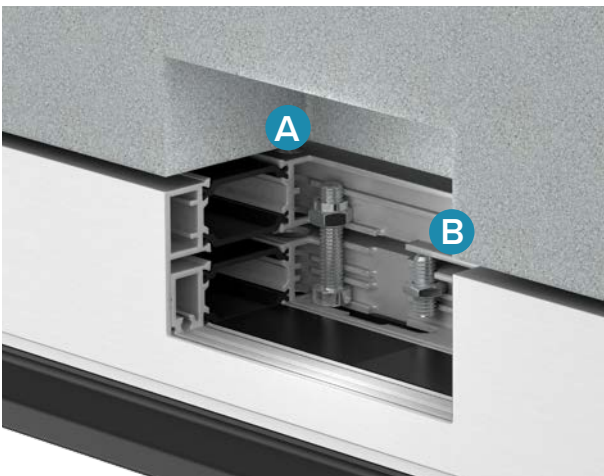
- Het onderprofiel laat toe om zowel binnen, buiten of aan beide zijden verzonken af te werken.
- De aanslaglip vergemakkelijkt de aansluiting op de afgewerkte vloer.
- Het elegante onderprofiel zorgt voor een drempelvrije overgang.



3

### Tribloc-slot

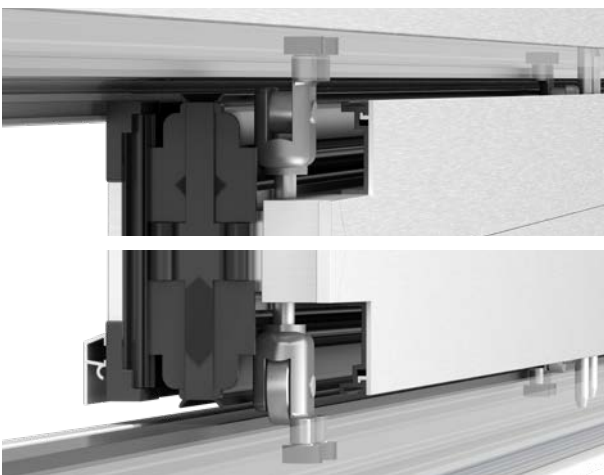
- Optioneel wordt de doorgangsvleugel uitgerust met een speciaal Tribloc-slot.
- Daardoor kan de doorgangsvleugel bediend worden als een loopdeur.
- Het Tribloc-slot sluit door middel van een driepuntsvergrendeling: aan de zijkant, naar boven en naar beneden.



4

### Verstelbaar bovenprofiel

- Het tweedelige bovenprofiel is uitgerust met een instelschroef (A) en een vastzetschroef (B).
- De instelschroef laat een optimaal afstellen toe van de extenderdichting/tochtafsluiter.
- Na afstellen, wordt met de vastzetschroef het bovenprofiel verzekerd.



5

### Rollen en glijden

- Elke vleugel wordt voorzien van twee kogelgelagerde looprollen.
- Deze in glasvezelversterkte kunstofrollen zorgen voor een onderhoudsvriendelijke opstelling
- Bovenaan de vleugel zorgen 2 geleiders voor een uiterst precieze geleiding.
- De perfect afgestemde rollen en geleiders garanderen een licht en zacht rollen van de vleugels.



6

### Speciale extenderafdichting

- Elke afzonderlijke vleugel is voorzien van een speciale afdichting.
- Uiterst precieze afdichting aan de boven- en de onderzijde.
- Optimale thermische en hermethische scheiding van de afzonderlijke panelen.



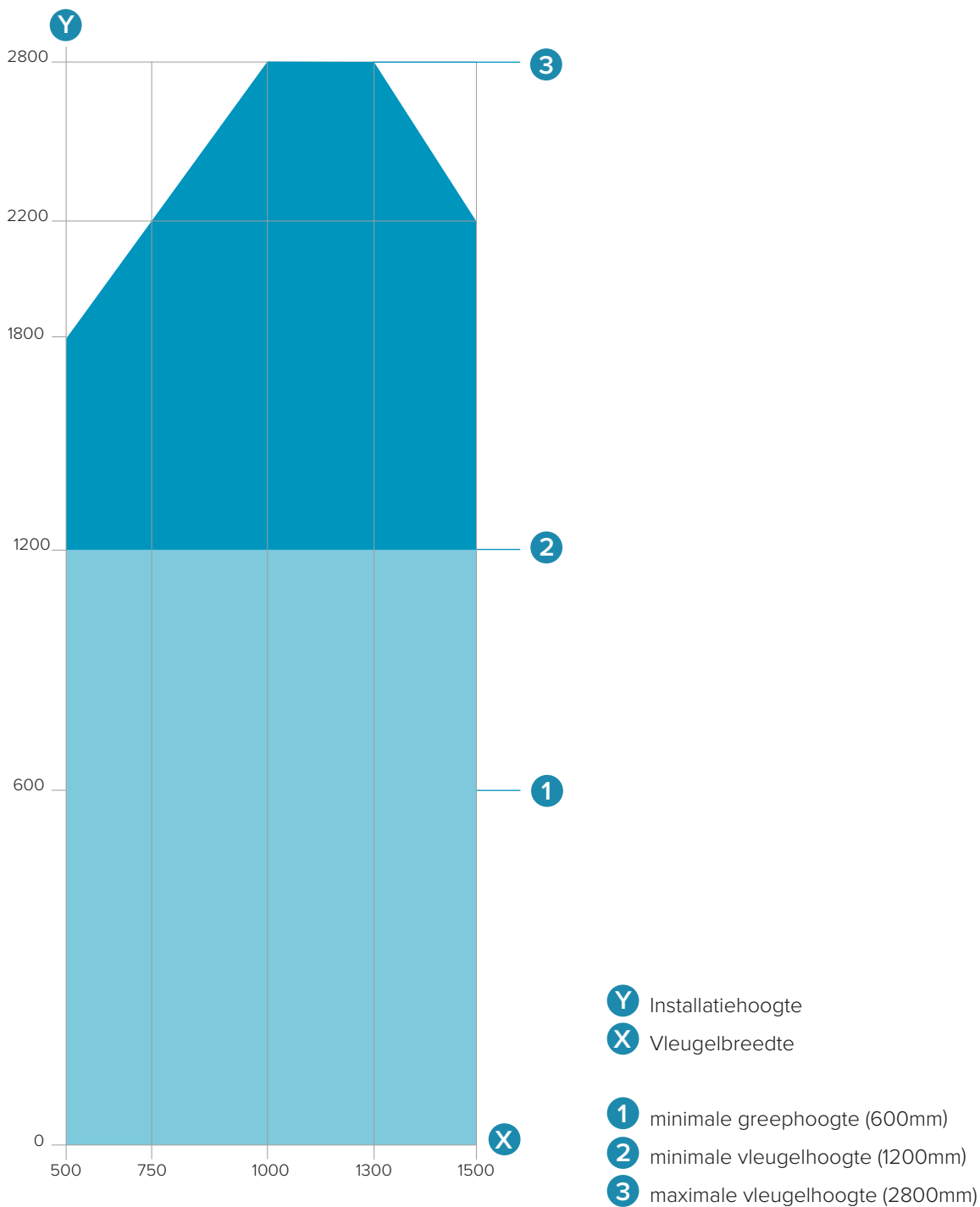
7

### Stapelconfiguratie /-plaats

- De panelen worden standaard parallel met de rail achter de draaiende of vaste vleugel of de wand gestapeld.
- Voor de bovenste geleiderail wordt standaard een speciale beugel meegeleverd.
- Speciaal voor restaurants of hotels kan de stapelconfiguratie door middel van een railverlenging naar elke gewenste positie in de ruimte worden verplaatst.



# Diagram



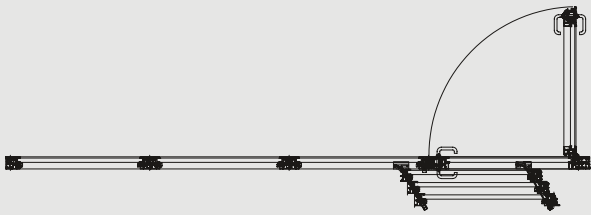
## Houd rekening met het volgende:

- Dit diagram heeft betrekking op de installatiehoogte inclusief profiel.
- De vleugelbreedte komt altijd overeen met de installatiebreedte gedeeld door het aantal vleugels.
- Bij de dimensionering moet rekening worden gehouden met het vleugelgewicht van maximaal 100 kg.

Berekening van een benadering van het vleugelgewicht:

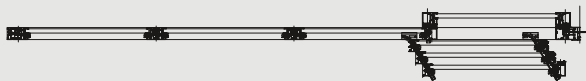
$2,6 \times \text{aantal mm glas (glasdikte)} \times \text{installatiehoogte (m)} \times \text{vleugelbreedte (m)}$

# Stapelconfiguratievarianten



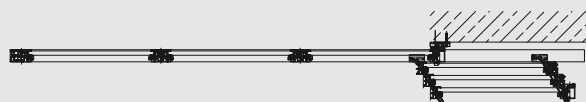
## Stapelconfiguratie parallel met loopdeuren

- De loopdeuren kunnen naar keuze zowel naar binnen als naar buiten openend worden uitgevoerd.
- De stapelconfiguratie bevindt zich aan de binnen- of aan de buitenkant.



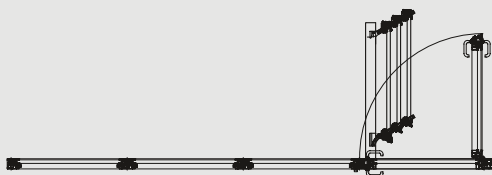
## Stapelconfiguratie parallel achter de vaste vleugel

- De vaste vleugel is naar buiten vooruitgezet.
- De panelen worden achter de vaste vleugel naar binnen gestapeld.



## Stapelconfiguratie parallel achter metselwerk

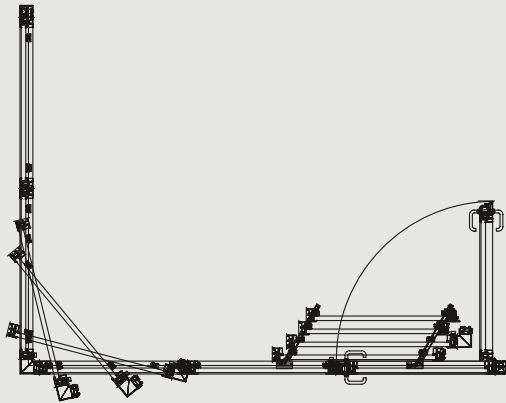
- De schuivleugels kunnen achter het bestaande metselwerk worden geschoven.
- Deze stapelconfiguratievariante garandeert een volledig opening van de wand naar buiten.



## Stapelconfiguratie 90°/ individuele oplossing

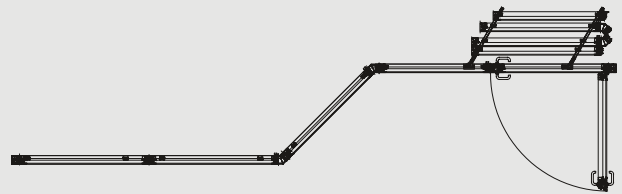
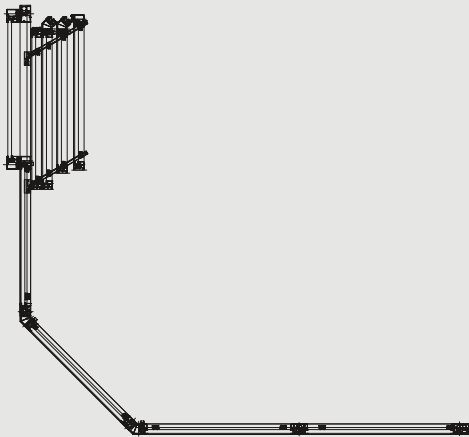
- De panelen staan geparkeerd onder een hoek van 90° ten opzichte van de rail.
- Optioneel leverbaar met railverlenging om de stapelconfiguratie op een andere locatie te creëren.
- De stapelconfiguratie onder een hoek van 90° kan naar keuze zowel binnen als buiten uitgevoerd worden.

# Hoekvarianten



## Hoekvarianten 90° of 135°

- Panelen kunnen in hoeken van 90° of 135° worden verplaatst.
- Speciale oplossingen met individuele hoekoplossingen kunnen worden gerealiseerd.
- Alle voorgaande stapelconfiguratievarianten kunnen worden gecombineerd met de meest uiteenlopende hoekvarianten.
- Samen met de railverlenging kan de stapelconfiguratie ook op vrijwel elke plaats via de hoeken worden verlegd.





# Greepvarianten



## Standaard



### Doorgangsvleugel **1**

**WH:** Venstergreep 180°

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### 1. schuifvleugel **2**

**FH:** vlakke greep binnen

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### Tussenvleugel **3**

#### Stangenslot in vleugelsponning

Het stangenslot wordt per tweede vleugel (Tussenvleugel ) voormonteerd.

## Standaard voor hoekschuifraam



### Doorgangsvleugel binnen

**FH:** vlakke greep binnen

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig

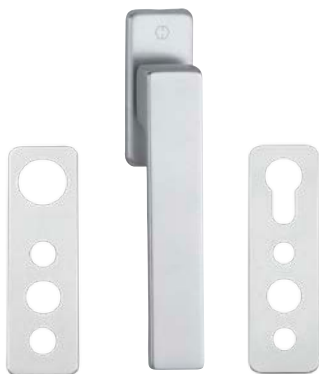
## Optioneel



### LWH

Venstergreep 180° afsluitbaar

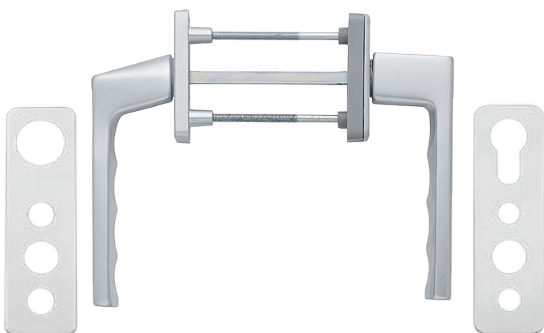
Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### FHR / FHP

Vlakke greep  
met uitsparing voor ronde cilinder of  
profielcilinder

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### WHSR / WHSP

Venstergreepgarnituur:  
Venstergreep 180°  
met uitsparing voor ronde cilinder of  
profielcilinder

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### WFSR / WFSP

Venstergreepgarnituur:  
Venstergreep 180° & vlakke greep  
met uitsparing voor ronde cilinder of  
profielcilinder

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig

### Optioneel voor doorgangsvleugel met tribloc



### DH

Deurgreep "Binnen"  
Zonder cilinderrozet

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### DHR / DHP

Deurgreep "Binnen"  
met uitsparing voor ronde cilinder  
of profielcilinder

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



### DHSR / DHSP

Deurgreepgarnituur  
met uitsparing voor ronde cilinder of  
profielcilinder

Kleur greep:  
F1 aluminium zilverkleurig



Gedetailleerde informatie over de grepen, greepcombinaties en cilinderdoorsnedes vindt u in het document "Greepdocumentatie".

# FAQ over Monoslide 80

Hier vindt u meer informatie, gegevens en antwoorden op vaakgestelde vragen.

## **Voor welke toepassingen en toepassingsgebieden is de Monoslide 80 geschikt?**

De Monoslide is ideaal voor de private sector als afsluiting van woonruimtes, bijvoorbeeld van woonkamer naar tuin.

Het is ook ideaal om te gebruiken in catering-ruimtes en hotelbedrijven waar in de zomer een waar oase van licht dient te worden gecreëerd. In speciale gevallen, zoals in winkelcentra, kan de Monoslide gebruikt worden om ruimtes binnen en buiten te scheiden.

## **Is het mogelijk om met de Monoslide 80 de tocht op een bepaald punt te verminderen zonder het hele systeem te moeten sluiten?**

Elk paneel kan individueel naar elke gewenste positie worden verplaatst. Dit maakt een ideale ventilatie van de ruimte mogelijk en, indien nodig, kan een bepaalde ruimte tegen de wind worden beschermd.

## **Welke mogelijkheden zijn er om bij een gesloten systeem de luchtcirculatie in de ruimte te behouden of te creëren?**

Het is mogelijk een enkel draaikiepraam te integreren in een of meer schuiframen.

## **Waar kan bij de Monoslide 80 de stapelconfiguratie worden ingepland?**

Standaardvarianten worden weergegeven volgens de stapelconfiguratievarianten. Door middel van een rail-verlenging kan de stapelconfiguratie echter individueel daar ingepland worden waar de klant dit wenst.

## **Welke hoekopstellingen kunnen met de Monoslide 80 worden gerealiseerd?**

De Monoslide 80 kan met elke hoek worden ingepland. Zelfs verschillende hoeken kunnen worden gerealiseerd in één systeem.

Maak gebruik van het brede Sunparadise-assortiment en ons altijd vakkundige advies. Meer informatie vindt u op

[sunparadise.com](https://www.sunparadise.com)