

VOUWWAND

Supertherm 80

Systeembeschrijving



Productinformatie

De Supertherm 80 vouwwand is een thermisch onderbroken systeem met geleiding aan de boven- of onderkant. De totale glaswand kan tot een smal, ruimtebesparend pakket worden gevouwen. De glaswand is bijzonder geschikt als grote beglazing van wintertuinen, als brede overgang van het huis naar het terras of als verbinding tussen café of restaurant met de buitenomgeving.

Samen met het raam- en deursysteem van het systeemtype Supertherm 80 kan een op elkaar afgestemd compleet systeem worden ontworpen.

Systeemkenmerken

- Vouwwand van thermisch onderbroken aluminium profielen
- Aan onder- of bovenzijde lopend systeem
- Beglazing: 24 tot 60 mm
- Vleugelbreedte maximaal 1200 mm
- Installatiehoogte maximaal 2700 mm
- Raillengtes tot 6800 mm zonder stootvoeg
- Hoogwaardige, cardanisch gelagerde loopwieltjes met roestvrijstalen kogellagers
- Opening: naar links, rechts, vanuit het midden of aan beide kanten
naar binnen of naar buiten vouwend
- Standaardhoeken met 90° of 135°
- Zwarte siliconenvrije systeemafdichtingen met coating van glijpolymeer
- Grepen van Hoppe (Toulon-serie)
- RC2-greep van Hoppe (Liverpool-serie)
- Verkrijgbaar in de Sunparadise trendkleuren en in naturel geanodiseerd E6 / EV1 zonder meerprijs
- De binnen- en buitenkant kunnen in van elkaar verschillende kleuren worden ontworpen

Opties

- Meerpuntssluiting op de loopdeur
- Verbredingsprofielen 31, 40, 50, 60, 80 en 100 mm
- Compensatieprofiel 54 mm
- Hoekoplossingen met vaste of meebewegende palen
- Verzonken vloeraansluiting mogelijk
- Reinigingsdoorn (indien technisch haalbaar)
- Tussenstijlen, raamvleugels of ventilatieroosters kunnen in de vouwelementen worden geïntegreerd.

Prestatiegegevens



Weerstand tegen wind

Klasse C3 / B3, EN 12210



Waterdichtheid

Binnen openend: klasse 9A, EN 12208

Buiten openend: klasse 8A, EN 12208



Warmte-isolatie

U_f-waarde: 1,6 tot 2,0 W / (m²K)



Luchtdichtheid

Klasse 3 volgens EN 12207



Inbraakveiligheid

Weerstandsklasse RC2

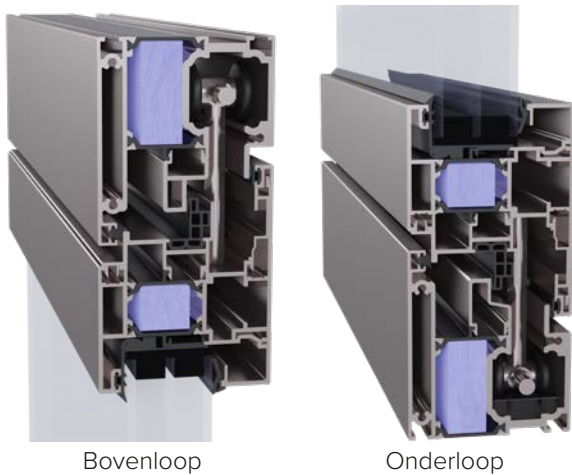
(conform DIN EN 1627: 2011-09)



Vleugelgewicht

Max. 75 kg

Dit kenmerkt de Supertherm 80 vouwwand



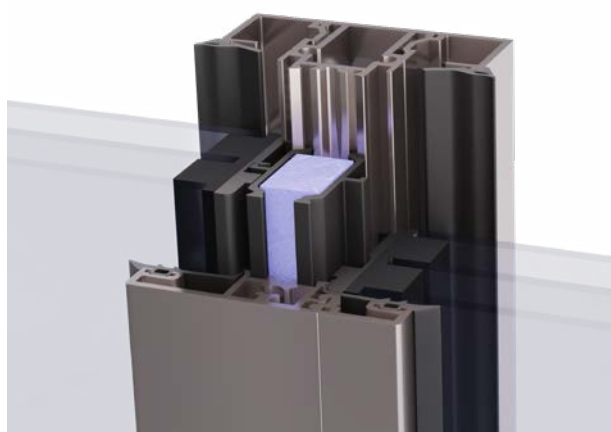
Bovenloop

Onderloop

1

Aan de boven- of onderzijde lopend

- Het systeem kan naar keuze aan de boven- of onderzijde lopend worden uitgevoerd.
- Bij beide varianten kan de fijne afstelling plaatsvinden door in hoogte verstelbare loopwieltjes.
- Hoogwaardige, cardanisch gelagerde loopwieltjes met roestvrijstalen kogellagers voor duurzame installaties.



Detail van de thermische scheiding

2

Thermische scheiding en isolatie

- Voor de beste isolatiewaarden zijn de binnenste en buitenste profielen thermisch onderbroken.
- De scheiding vindt plaats door PA-stukken met kartelprofiel, isolatiemateriaal, afdichtingsrubber met sponningverlenging en afdichtprofielen met meerdere kamers.
- Dankzij de mogelijke toepassing van glasdiktes tussen 24 en 60 mm kan het gewenste isolerende effect worden bereikt.



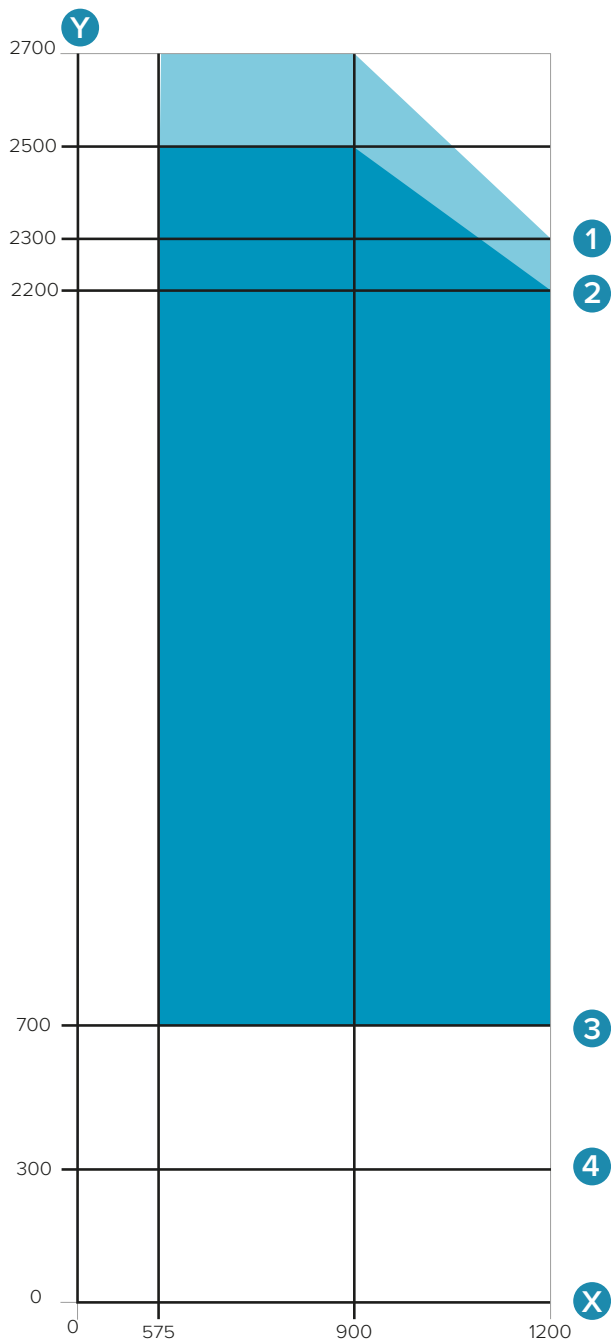
Koppelingsdetail van vouwwand aan raam

3

Op elkaar afgestemd compleet systeem

- Het framesysteem van de Supertherm 80 vouwwand kan worden uitgebreid met de systemen voor ramen, vaste elementen en deuren van de Supertherm 80-lijn.
- De aluminium frames zijn perfect op elkaar afgestemd en vullen elkaar perfect aan.
- Zowel technisch als optisch kan een samenhangend compleet systeem worden ontworpen.

Diagram



Y Installatiehoogte (max. 2700 mm)

X Vleugelbreedte (max. 1200 mm)

1 Max. vleugelhoogte bij max. vleugelbreedte element = 2300 mm

2 Max. vleugelhoogte bij max. vleugelbreedte draaivleugel = 2200 mm

3 Min. vleugelhoogte = 700 mm

4 Min. greephoogte = 300 mm vanaf onderkant vleugelprofiel tot aan het midden greep

Toe te passen vleugelafmetingen bij elementen

Toe te passen vleugelafmetingen bij draaivleugels

Houd rekening met het volgende:

- Dit diagram heeft betrekking op de installatiehoogte inclusief frame.
- 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 75 kg.

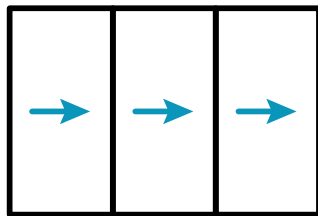
Berekening van een benadering van het vleugelgewicht:

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

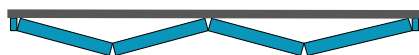
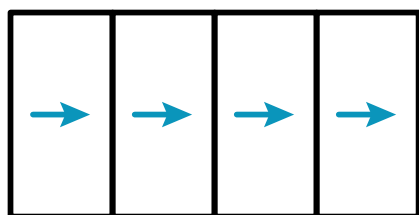
Openingsvarianten

Naar binnen openend (van binnenuit gezien)

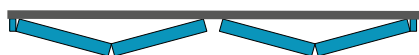
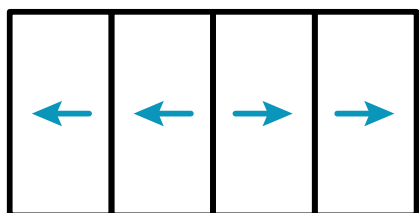
I-3R



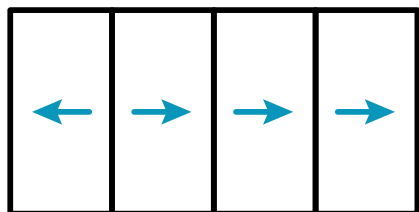
I-4R



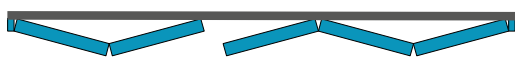
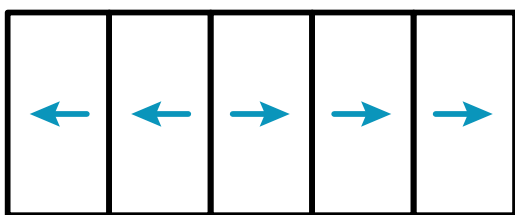
I-2L 2R



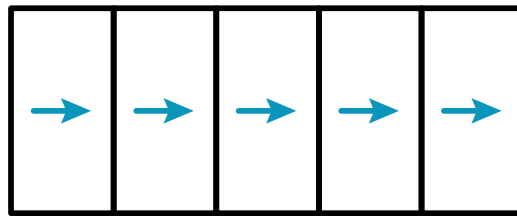
I-1L 3R



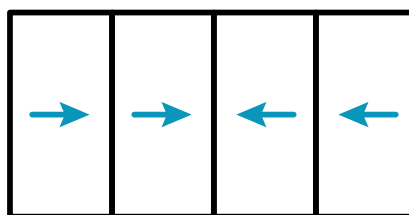
I-2L 3R



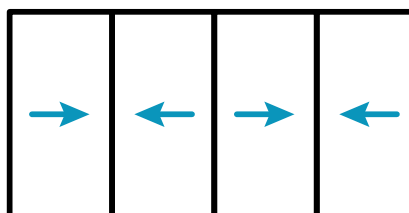
I-5R



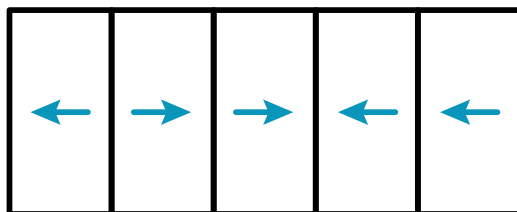
I-4LR



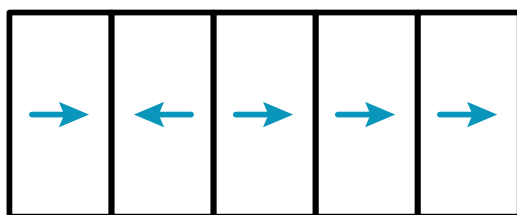
I-2LR 2LR



I-1L 4LR draai

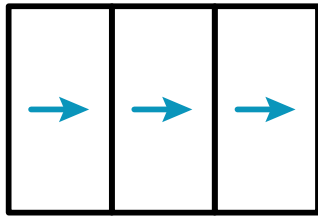


I-2LR 3R

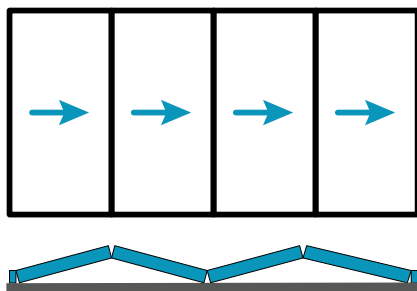


Naar buiten openend (van binnenuit gezien)

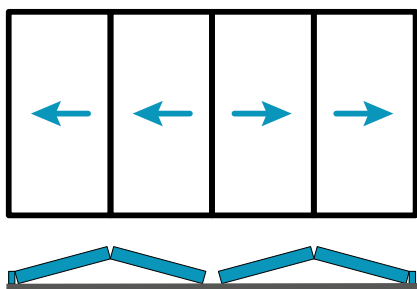
I-3R



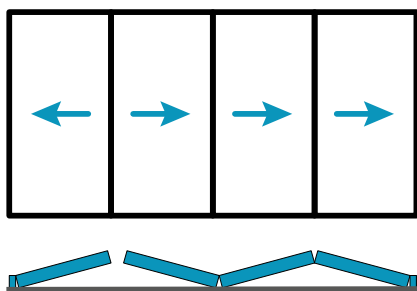
I-4R



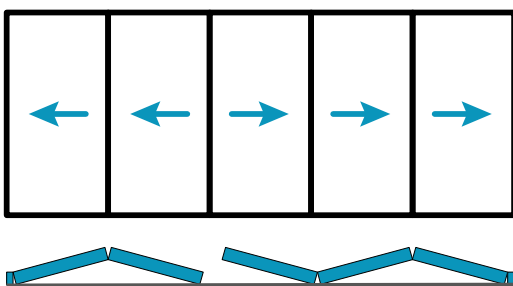
I-2L 2R



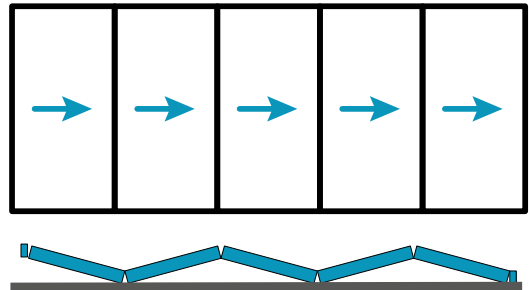
I-1L 3R



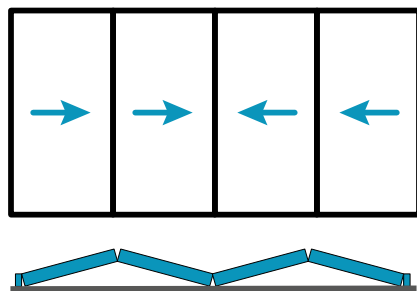
I-2L 3R



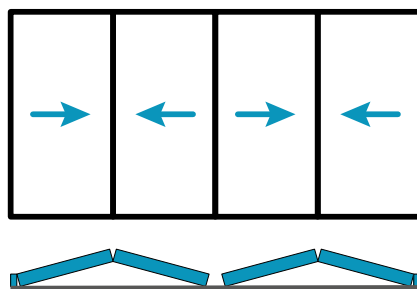
I-5R



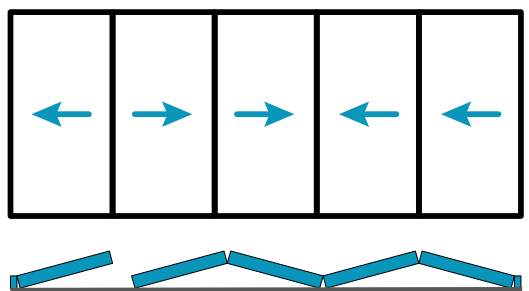
I-4LR



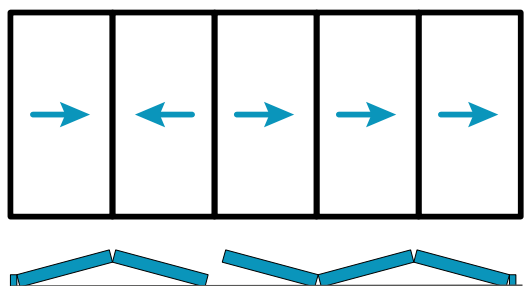
I-2LR 2LR



I-1L 4LR Dreh

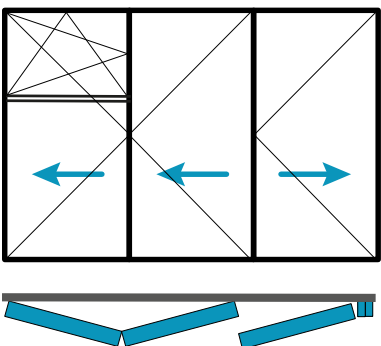
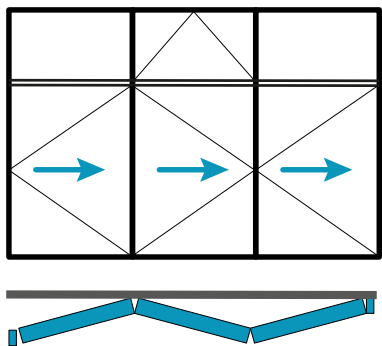
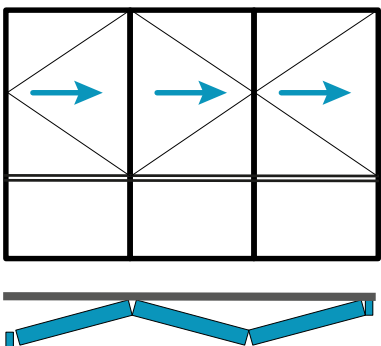
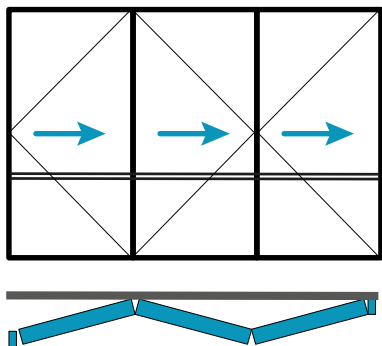


I-2LR 3R

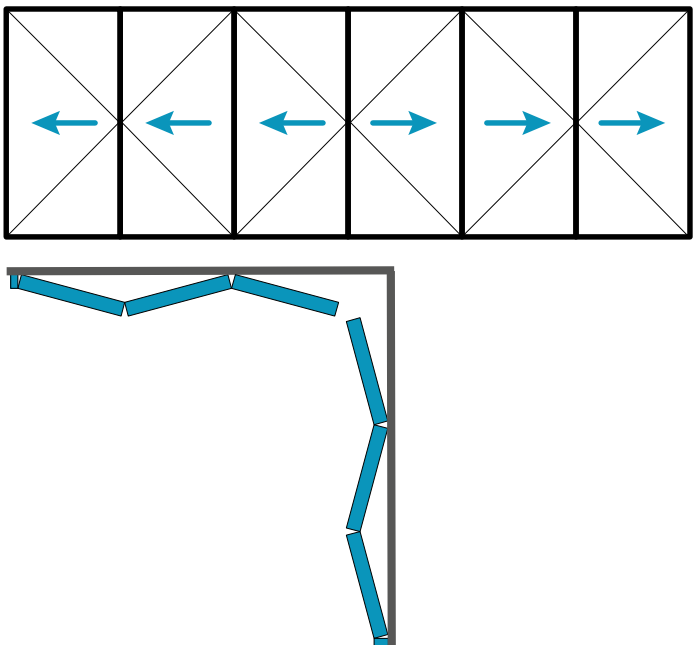


Speciale openingsvarianten (van binnenuit gezien)

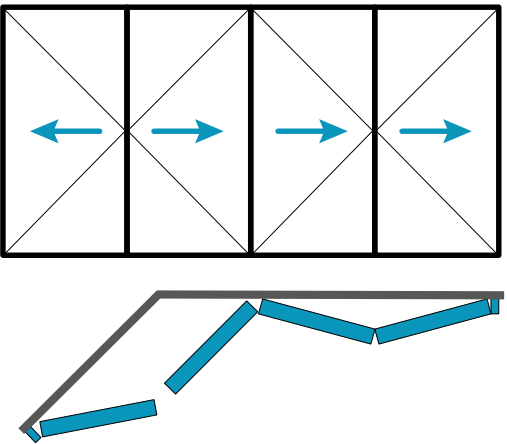
Met Supertherm 80 raam



Optie: 90°



Optie: 135°



Handle types



Standaard naar buiten openend

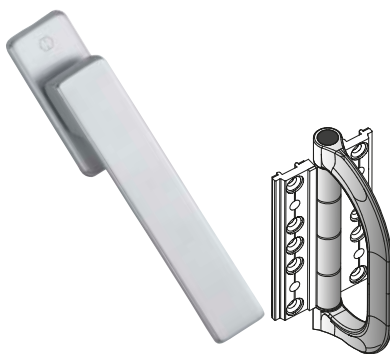


Loopdeur:

Bediening binnen:
FH: vlakke greep binnen

Bediening buiten:
PH: trekgreep

Kleur greep: F1 aluminium zilverkleurig



Vouwpakket:

Bediening binnen:
FH: vlakke greep binnen

ZGS: trekgreep op scharnier

Kleur greep: F1 aluminium zilverkleurig
Kleur trekgreep: wit, grijs of zwart

Standaard naar binnen openend



Loopdeur:

FH: vlakke greep binnen

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



Vouwpakket:

FH: vlakke greep binnen

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig

Opties



WH

Raamgreep 180°

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



LWH

Raamgreep 180° afsluitbaar

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



FHR / FHP

Vlakke greep
met uitsparing voor ronde cilinder of profielcilinder

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



DH

Deurgreep "Binnen"

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

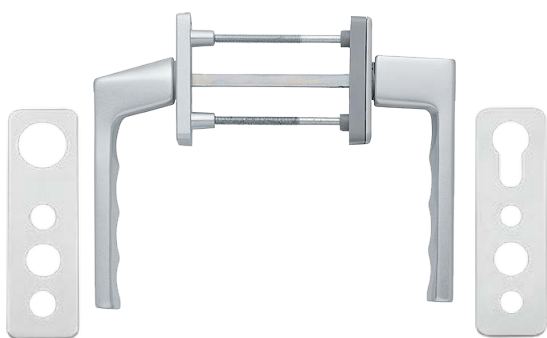
Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



WFSR / WFSP

Raamgreepgarnituur:
Raamgreep 180° & vlakke greep
met uitsparing voor ronde cilinder of profielcilinder

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



WHSR / WHSP

Raamgreepgarnituur:
Raamgreep 180°
met uitsparing voor ronde cilinder of profielcilinder

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



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

Greepvarianten RC2



Informatie over de openingsvarianten

3-delig: onderaan lopend, naar binnen openend (ook 5-, 7- of 9-delig)

- Elke vlakke greep moet met een stangslot en een uitsparing voor een halve cilinder binnen worden uitgerust
- Grepen mogen alleen aan de binnenzijde worden aangebracht of in combinatie met Tribloc (greepgarnituren RCR / RCP)

3-delig: onderaan lopend, naar binnen openend met Tribloc-slot bij loopdeuren (ook 5-, 7- of 9-delig)

- Voor de loopdeuren moeten de greepgarnituren RCR / RCP worden gebruikt
- Elke vlakke greep moet met een stangslot en een uitsparing voor een halve cilinder binnen worden uitgerust

4-delig: naar binnen openend (ook 2-, 6- of 8-delig)

- Elke vlakke greep moet met een stangslot en een uitsparing voor een halve cilinder binnen worden uitgerust
- Grepen mogen alleen aan de binnenzijde worden aangebracht

RC2 greepopties



FHR / FHP

Vlakke greep
met uitsparing voor ronde cilinder of profielcilinder

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig



RCR & RCP

RC2 deurgreepgarnituur
met uitsparing voor ronde cilinder of profielcilinder
DIN 18257 ES1 (SK2)

Kleur greep:
F1 aluminium zilverkleurig

FAQ bij de Supertherm 80 vouwwand

Hier vindt u meer informatie, details en antwoorden op veel gestelde vragen.

Voor welke toepassingen en situaties is de Supertherm 80 vouwwand geschikt?

Het systeem is bijzonder geschikt voor particuliere omgevingen als beglazing van wintertuinen, als brede overgang van het huis naar het terras of als verbinding tussen café of restaurant met de buitenomgeving.

Welke openingsvariant wordt aanbevolen? Naar binnen of naar buiten openend?

Wij adviseren de vouwwand naar buiten openend te ontwerpen. Dit zorgt voor een extra versterking tegen windbelasting en vocht. Bovendien hoeft de benodigde vrije ruimte voor de vouwwand niet binnen de ruimte te worden gepland. In principe zijn echter beide openingsvarianten mogelijk.

Met welke andere systemen is de Supertherm 80 vouwwand compatibel?

De vouwwand is vooral dankzij de identieke profielen, afdichtingen en toebehoren compatibel met de andere systemen van de "Supertherm 80-lijn". Samen met de ramen en deuren ontstaat er een op elkaar afgestemd compleet systeem.

Wordt bovenaan hangend of onderaan lopend aanbevolen?

Er wordt aanbevolen om de installatie bovenaan hangend uit te voeren, voor zover dit ter plaatse mogelijk is. In dit geval is het risico op vervuiling rond de loopwielletjes aanmerkelijk kleiner.