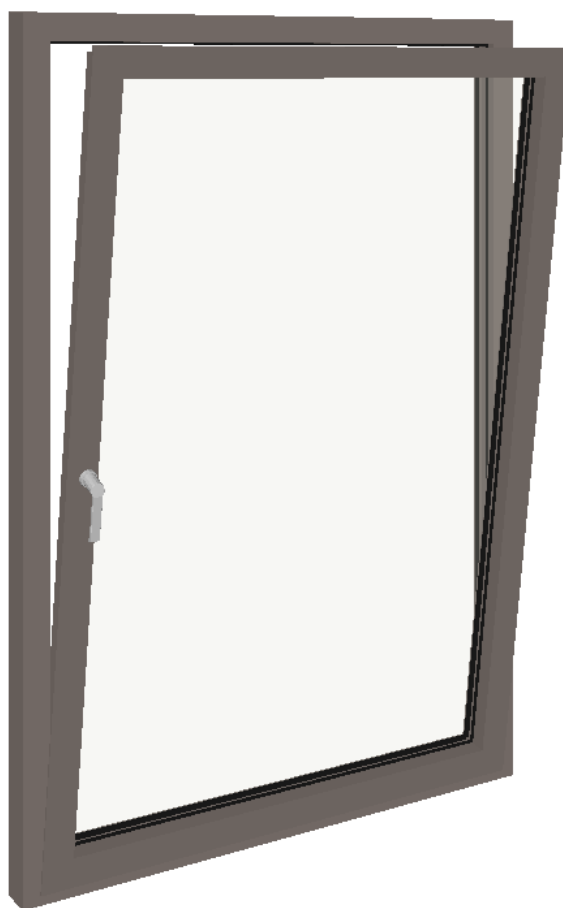


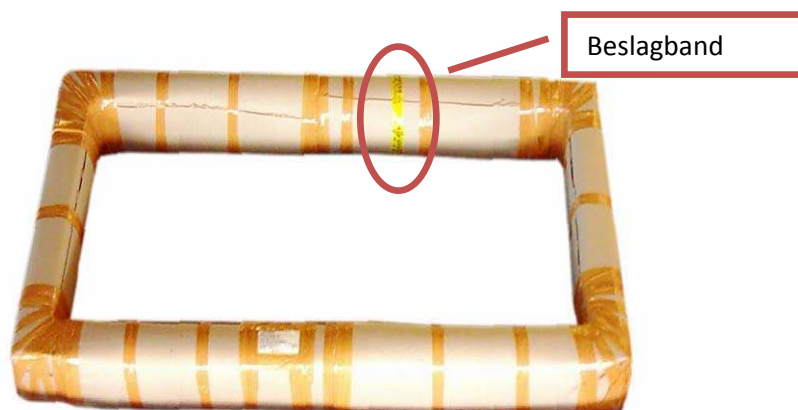
# SUPERTHERM 80



Inbraakwerende vensters volgens  
DIN EN 1627, RC 2  
Montagehandleiding

Hier beneden is de montage van inbraakwerend venster volgens DIN EN 1627 weerstandsklasse RC2 beschreven. Normale vensters en beglazingen kunnen op dezelfde wijze gemonteerd worden.

Alle vensters zijn apart verpakt. Niet vergeten dat aan de gele kleefbanden beslagdelen verpakt zijn. Pak deze delen zorgvuldig uit zodat ze niet verloren gaan. Snijd de verpakking zodanig open dat de daaronder verpakte elementen niet beschadigd worden. (Afbeelding 1)



Afbeelding 1

### Vereisten aan het aangrenzende metselwerk

Om de inbraakwerende werking van dergelijke elementen te garanderen wordt ervan uitgegaan dat de aangrenzende wand een massieve wand uit beton of baksteen is volgens de tabel. De geschiktheid van andere wandconstructies (bijvoorbeeld montagewanden) is verzekerd wanneer verzekerd wordt dat de optredende belastingen opgenomen kunnen worden en dat de weerstand van het metselwerk vergelijkbaar is met de weerstand van het inbraakwerende element. Indien nodig, moet de geschiktheid aangetoond worden. Voor de montage moet de wandopening op beschadigingen gecontroleerd worden die de algemene stevigheid en weerstand kunnen beïnvloeden. Eventuele beschadigingen moeten vakkundig verholpen worden

### Vereisten aan de aangrenzende wand volgens DIN EN 1627:

#### Wand uit metselwerk volgens DIN 1053-1

Nominale dikte	Drukbestendigheid van de stenen	Mortelgroep (min.)
≥ 115 mm	≥ 12	MG II / DM

#### Wand uit staalbeton volgens DIN 1045-2

Nominale dikte	Stevigheidsklasse (min.)
≥ 100 mm	C12/15

#### Wand uit poriënbeton

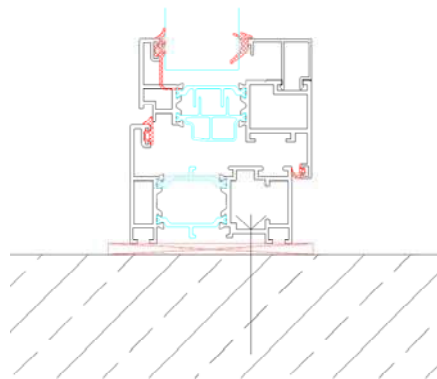
Nominale dikte	Drukbestendigheid van de stenen	Uitvoering
≥ 170 mm	≥ 4	Gekleefd

## Bevestigingsmiddelen

Voor de montage van het inbraakwerende element in de wandopening kunnen de volgende bevestigingsmiddelen gebruikt worden:

- Kozijnplugs minstens  $\varnothing$  10 mm wanneer toegelaten voor het bestaande metselwerk
- Montageschroeven bijvoorbeeld „AMO III“ 7,5 mm wanneer toegelaten voor het bestaande metselwerk (inschroefdiepte minstens 60 mm)

De keuze van de bevestigingsmiddelen moet gedaan worden rekening houdend met de over te dragen krachten, de stevigheid van het aanpalende bouwwerk (metselwerk, beton) en de in de aansluitingsvoeg optredende bewegingen, bijvoorbeeld door thermische uitzetting. De verankeringspunten moeten bij voorkeur in de buurt van de vergrendelingspunten gekozen worden. (Afbeelding 2)



Afbeelding 2

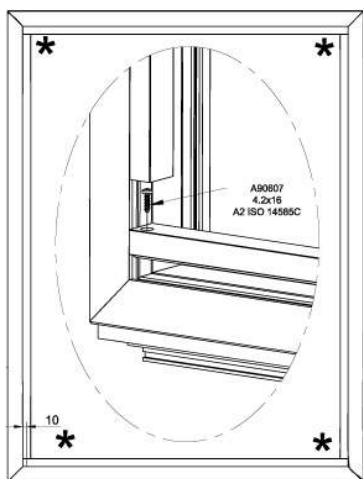
## Montage

Het deurelement loodrecht en op één lijn aanbrengen en met spieën bevestigen. Het kozijn voor het metselwerk aan de vergrendelingspunten / bevestigingspunten drukbestendig opvullen (bijvoorbeeld afstandsplaatjes van verschillende dikten uit hard hout). Functiecontrole uitvoeren en constructievoegen controleren en, wanneer nodig, opnieuw justeren. Constructievoegen aan de zijkant loodrecht en boven transversaal maximum 4 mm, bodemvoegen ongeveer 7 mm. De kozijnen aan de afstandsplaatjes/ vergrendelingspunten met passende bevestigingsmiddelen (zie punt 2) in het metselwerk bevestigen en de correcte werking opnieuw controleren.

Bevestigingsafstand bij voorkeur per vergrendelingspunt, max. 600 mm.

## Afsluitende werken

- De resterende holtes tussen metselwerk en kozijn moeten volledig opgevuld worden door polyurethaanschuim of mineraalwol. Aansluitingsvoegen naar buiten moeten volgens de geldende montagerichtlijnen tegen slagregen afgedicht worden, bijvoorbeeld met elastocelbanden en duurzaam elastisch dichtmiddel.
- Met metselwerk bepleisteren of bekledingen monteren.
- De afsluitbare venstergreep met keuringscertificaten van de bescherming tegen afdraaien en afscheuren met 100 Nm volgens DIN EN 1627 monteren.
- Functiecontrole uitvoeren en, wanneer nodig, beslag (aanpersdruk) afstellen.



Afbeelding 3

### Aanwijzing voor het beglazen en het vastwiggen voor vensters

Bij de beglazing van een inbraakwerend venster volgens RC 2 moet de weerstandsklasse minstens P4 A volgens EN 356 bedragen. Bij de beglazing moet verzekerd worden dat de horizontale glaslijsten door middel van schroeven in de hoeken mechanisch geborgd worden, en dit volgens Afbeelding 3.

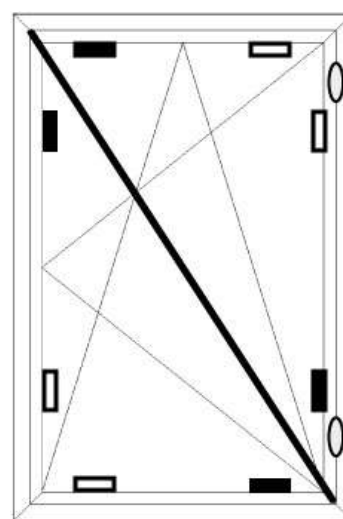
Alternatief kan het glas met het kozijn vastgelijmd worden met behulp van een passende lijm, bijvoorbeeld OTTOCOLL S81 van de firma Hermann Otto GmbH, D-83413 Fridolfing.




De voor het isolatieglas statisch gunstigste zone voor het vastwiggen ligt op een afstand van  $\frac{1}{5}$  van de ruihoeken. Voor gangbare vleugelformaten dient een minimum afstand van 10 cm van de ruihoek aangehouden te worden.

Voor het vastwiggen moeten de algemeen geldende richtlijnen voor de beglazing worden toegepast.

Een voorbeeld voor het vastwiggen vindt u in Afbeelding 4.

De glaswigen moeten in de glasvouw tegen wegglijden beveiligd worden.



 Ondersteuning blok  
 Afstand blok  
 Scharnier

Afbeelding 4

### SUNPARADISE Est.

Benderer Strasse 29 • FL-9494 Schaan  
 www.sunparadise.com • info@sunparadise.com  
 Telefoon +423 235 54 54 • Fax +423 235 54 55

### SUNPARADISE Duitsland

Sunparadise Alutechnik Vertriebs GmbH  
 Rickenbacher Strasse 1 • D-88131 LINDAU  
 info-de@sunparadise.com  
 Telefoon +49 8382 977710 • Fax +49 8382 977712