

## Droge beglazing voor GEALAN kunststof-kozijnen

### Algemeen:

Een beglazing kan als beglazing met dichtingen onder aandruk (zie functie) als STV.beglazing met dubbelzijdig tape of als dichtstof-beglazing (zie natte beglazing) uitgevoerd worden.De huidige stand van de techniek is de droge beglazing.Door de half-schuine sponning van het systeem moeten ten eerste de GEALAN opvulblokken geplaatst worden.De kwaliteit van het kunststof kozijn is mede afhankelijk van een professionele beglazing van het kozijn alsmede ook een goede glas (af)dichting. Een nadien niet goed draaibaar raam is meestal te wijten aan een niet goede beglazing!

### Functie:

Na het beglazen dient in voldoende mate een juiste druk te zijn tussen het kozijn (draaideel), glasruit en glaslat.Dit om een goede dichting te garanderen.Deze druk wordt opgebouwd door de materiaal verdrinking van de dichtprofielen, uitgedrukt in N/cm.Ten gevolge van de druk en zuigkrachten (pompbewegingen) van de glasruit moet er een druk van tenminste 6N/cm dichting gewaarborgt zijn. De maximale druk mag de waarde van 20-50 N/cm dichting niet overschrijden. Om binnen deze toleranties te werken bevelen we aan om uitsluitend de dichtingen van Gealan te verwerken. Wanneer er andere dichtingen gebruikt worden dienen deze door Gealan vrijgegeven te worden.

### Normen en regels:

Om een jarenlange garantie op isolatieglas eenheden te kunnen waarborgen dienen verschillende technische beglazingsvoorschriften voor meervoudige isolatieglas in acht te worden genomen.Hieronder een overzicht van de belangrijkste voorschriften:

1. ATV DIN 18361 beglazen, actuele stand.
2. Technische maatregelen voor het verwerken van lijn vormige opgeslagen beglazingen Deutsches Institut für Bautechnik,Berlin, actuele stand.
3. Technische richtlijnen van de institut des Glaserhandwerks für verglasungstechnik und Fensterbau,Hadamaer (IGH) ,actuele stand. (zie ook kenniscentrum glas)

- Nr. 1 Dichtstoffe für Verglasungen und Anschlussfugen
- Nr. 2 Windlast und Glasdicke
- Nr. 3 Klotzung von Verglasungseinheiten
- Nr. 12 Fensterwände Bemessung und Ausführung
- Nr. 13 Verglasen mit Dichtprofilen
- Nr. 15 Richtlinien für die Beachtung der allgem. techn. Vorschriften f. Verglasungsarbeiten
- Nr. 16 Fenster und Fensterwände für Hallenbäder
- Nr. 17 Verglasen mit Mehrscheibenisoliertglas
- Nr. 19 Überkopfverglasung

4. Belangrijk is om de beglazingsvoorschriften van de fabrikant te volgen, deze zijn voor de beglazing bepalend!

5. Ontwaterings en beluchtings maatregelen van Gealan, actuele stand.

### Natte beglazing:

Voor het verwerken van natte beglazingen (kit) adviseren wij u om van de fabrikant een schriftelijke bevestiging te ontvangen, waarin bevestigd wordt dat de inhoudsstoffen van de natte beglazings-kit geen invloed hebben op de kisten van de isolatieruiten.

Wanneer er om constructieve redenen niet mogelijk is om met dichtingen te werken (bijvoorbeeld bij daken) kan er gebruik worden gemaakt van een kit. Belangrijk is dat er een juiste hechting plaats vindt van de kit op het glas en profiel.De contactvlakken dienen te worden behandeld volgens de voorschriften die de fabrikant hiervoor heeft opgesteld.De dichting dient zsm na het plaatsen van het glas plaats te vinden, dit ivm bijvoorbeeld vocht, stof of andere versmering. Tijdens regen, vorst en bij een te hoge luchtvochtigheid kan er niet afgedicht worden.Voor de juiste keuze van de glaslatten en uitvoering van de afdichting kunt u Gealan raadplegen.

Om de glas-eenheid juist te kunnen plaatsen, dient beglaasd te worden!

Door de half-schuine sponning van Gealan dienen eerst opvul blokken geplaatst (geklickt) te worden!

#### Gebruik van opvul-blokken

Bij gebruik van de Gealan opvul-blokken is het belangrijker dat het glasblokje tussen de ruit en de opvul blokken geplaatst wordt. Het opvul-blok is niet voor de directe lineaire glasgewicht, bedoeld.

hier is altijd een glasblokje voor de gewichtsafdracht noodzakelijk. Mbt de toegepaste glasblokjes zijn onze beglazingsrichtlijnen strikt te volgen en is het belangrijker dat deze ook getest zijn op verdraagzaamheid met de kit die gebruikt is om de isolatieruit te dichten!

#### Opvulblokken (Art Nr) en inbouwsituatie:

Falztiefe 40,0 mm = 5838 70

Falztiefe 61,0 mm = 7407 70 (Festverglasung S 7000 IQ und IQ plus), 7408 70

Falztiefe 67,5 mm = 6404 70

Falztiefe 69,0 mm = 5408 70

Vertikaal/horizontaal.

Het opvulblok 7410 70 kan in de sponning onder ook als draag blok gebruikt worden vertikaal, onder.

#### Doel van de blokken en het beglazingsadvies:

- ondersteuning van de beluchting van de sponning en tbv de druk-vereffening.
- Bescherming van de glaskanten (deze emag nergens direct on contact zijn met het profiel) en het randverbond.
- goede werking van het element.
- .-Verdeling van het glasgewicht in het element.

#### Afmetingen en positie van de blokken:

De breedte van het blok is tenminste de breedte van het glaspakket + 2mm. Bij beglazen dient de aanslag nog bij de blok-breedte opgeteld te worden. Algemeen dient de afstand van het blok en hoek van de glaseenheid max 50 mm te zijn. Een aantal blokken dienen tegen verschuiven vastgezet (gekit) te worden. Bij ruiten met een kant langer dan 130c dienen in de vleugel meerdere blokken, bijvoorbeeld, daar waar de kruk zit, of sluitpunten zijn, geplaatst te worden. Door de beglazing mag de sponning in de lengte richting niet onderbroken worden.

#### Legenda:

##### 1. draag-blok

geven het gewicht af op de raamconstructie

##### 2.afstand-blok

staan garant voor de afstand tussen glas en sponning en garanderen een goede inbouw. Nemen de functieverandering tijdelijk over van de vleugel

##### 3.draaideel profiel

##### 4.lengte blok 80-100 mm

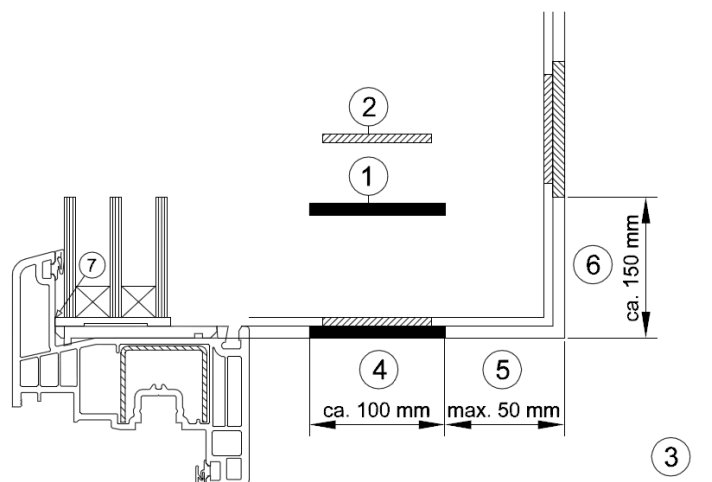
##### 5.afstand vanuit de hoek 20-50 mm

Er mogen geen ontwateringsgaten geblokeerd worden!

##### 6.Afstand van het afstand-blok vanuit de hoek.

##### 7. Beglazen tegen de aanslag

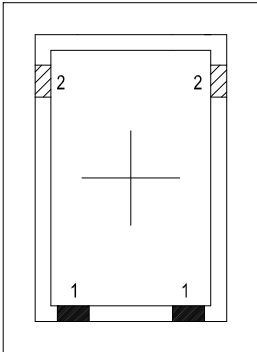
Door het beglazen tegen de aanslag wordt het verschuiven van het blok voorkomen. Zo wordt de gewichtsofname van het glas gewaarborgt!



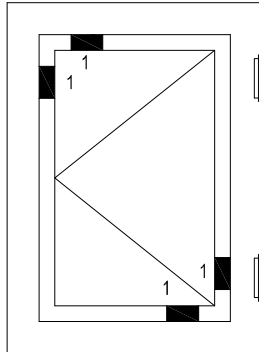
#### LET OP!

vanaf een glasgewicht van 30 kg per m<sup>2</sup> raden we aan de afstand 5 van het blok vanuit de hoek met 20 mm te verminderen. Door deze maatregel kan het glasgewicht beter afgedragen worden. Overleg met uw glasfabrikant inzake eventuele glasbreuk bevelen we aan!

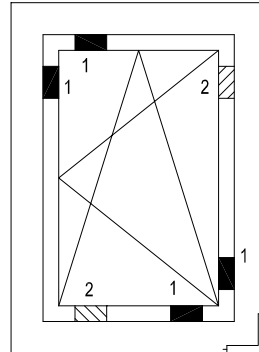
**beglazingsadvies:**



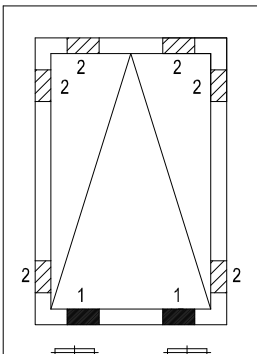
**vast-glas**



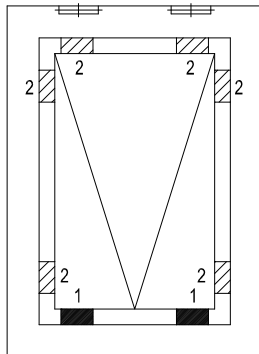
**draai-raam**



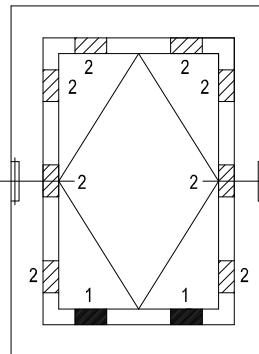
**draaikiep-raam**



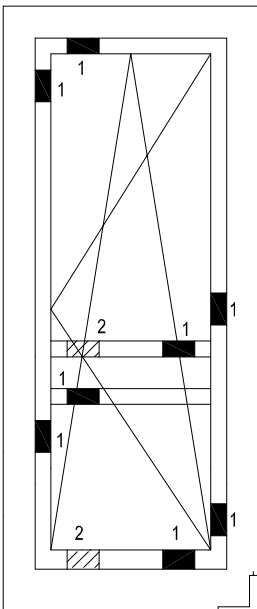
**kiepraam**



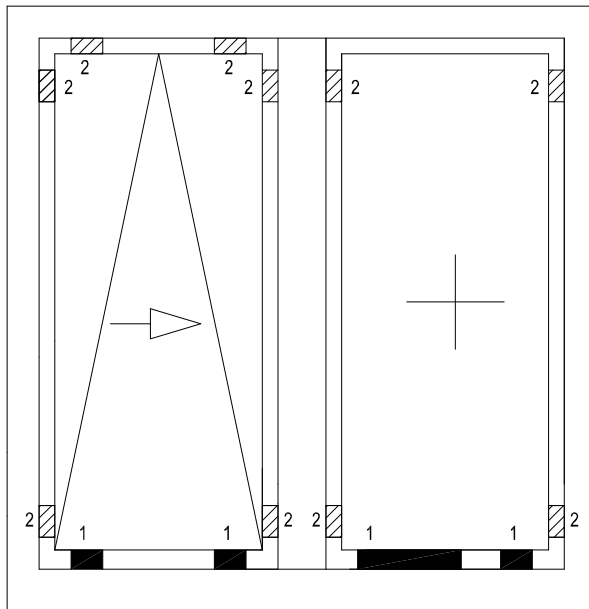
**uitzetraam**



**tuimelraam**



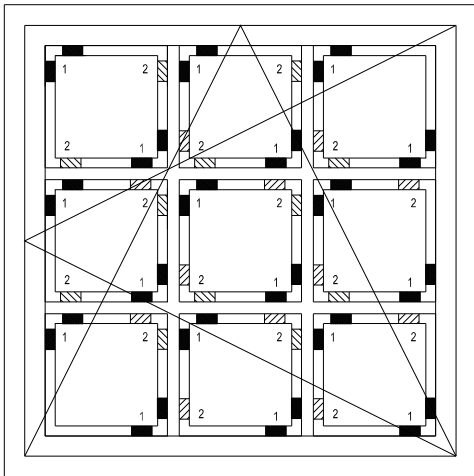
**draaikiep-deur met tussenstijl**



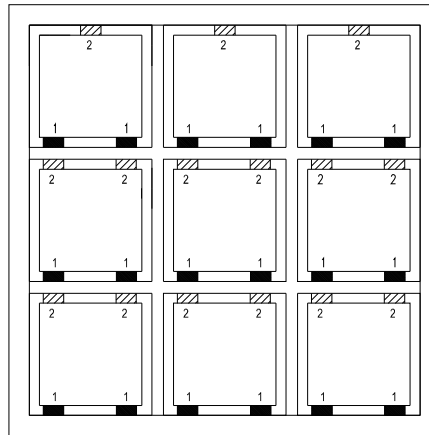
**PSK.deur/kozijn**

- 1 = draag blok
- 2 = afstand blok

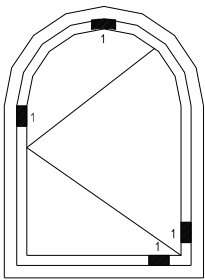
**beglazingsadvies:**



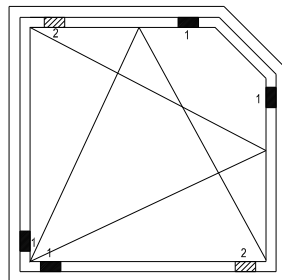
draaikiep raam met tussenstijlen



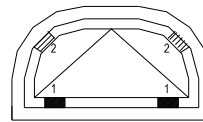
vast glas met tussenstijlen



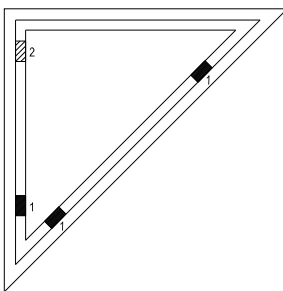
getoogt kozijn



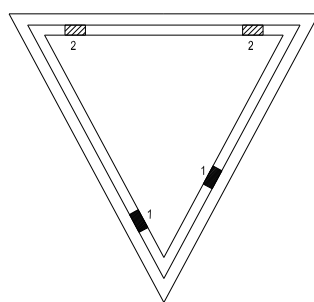
draaikiep met schuine zijde



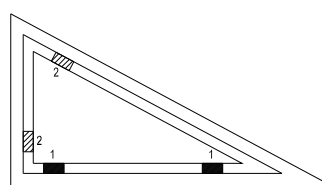
segment-getoogt kozijn



driehoeks-vastglas-kozijn



driehoeks-vastglas-kozijn



driehoeks-vastglas-kozijn

1 = draag blok

2 = afstand blok