

Productinformatie-map Kunststof Gevelementen

Schüco Systeem: CT70AS – CT70 Accent - LivIng – LivIng Variant – LivIng Alu Inside

## VERKLARING VAN SCHÜCO

In deze productinformatie-map zijn de componenten en de constructie methodiek beschreven van de ramen- en deuren vervaardigd uit het SCHÜCO profiel systeem welke ten behoeve van de CE-markering op basis van EN14351-1 initieel beoordeeld zijn

Geacht mag worden dat de volgens deze productinformatie-map samengestelde kunststof gevelementen prestaties leveren die overeenstemmen met hetgeen is vastgelegd op de CE-productinformatie, mits:

- de vervaardiging van de kunststof gevelementen geschiedt overeenkomstig de in dit document vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden
- de constructeur tijdens de productie de kwaliteitscontroles uitvoert zoals beschreven in zijn Technische Documentatie EN 14351-1

Constructeurs die gebruikmaken van deze SCHÜCO productinformatie-map blijven volledig verantwoordelijk voor de juistheid van de gedeclareerde waarden aangegeven op de CE-productinformatie

## 1 AANWIJZINGEN VOOR DE MONTAGE VAN KUNSTSTOF GEVELEMENTEN

### 1.1 Algemeen

In de "SCHÜCO Bestell-und Fertigungskatalog 1" wordt in het hoofdstuk "Allgemeine Verarbeitungshinweise" bladzijde 99-103 algemene montage aanwijzingen genoemd.

### 1.2 Omtrekspeling

In verband met de thermische werking van de PVC- profielen dienen deze met voldoende omtrekspeling te worden ingebouwd teneinde uitzetting mogelijk te maken.

#### Toelichting:

In de praktijk is gebleken dat het voldoende is wanneer rekening wordt gehouden met een lineaire uitzetting van 1,0 mm/m1 bij witte en lichtgekleurde profielen.

Bij boven aansluitingen van met name nieuwbouwprojecten dient tevens met de bijkomende verticale doorbuiging (kruip) van het bouwkundig kader rekening gehouden te worden.

### 1.3 Loodrechte montage

Gevelementen dienen wanneer niet uitdrukkelijk anders is overeengekomen, loodrecht, haaks en in overeenstemming met de geldende eisen ten aanzien van vluchtwegen te worden ingebouwd.

### 1.4 Bevestiging in het bouwwerk

- De bevestiging van gevelementen in het bouwwerk dient zodanig plaats te vinden dat alle tijdens de toepassing optredende krachtwerkingen kunnen worden opgevangen
- Er dient sprake te zijn van een mechanische bevestiging. Bevestiging door middel van kit of verlijming is niet toegestaan
- Krachten of bewegingen in het bouwwerk mogen nooit op het gevelement worden overgedragen
- De keuze van de bevestigingswijze afgestemd te zijn op de toegepaste materialen van het bouwkundig kader.

### 1.5 Thermische isolatie

- In verband met thermische isolatie dienen voegen duurzaam luchtdicht te worden afgesloten
- Isolatiematerialen in omringende constructie delen mogen tijdens de inbouw niet nat worden

### 1.6 Principe aansluitdetails

Het SCHÜCO systeem geeft de bouwkundig ontwerper een grote vrijheid voor het ontwikkelen van principe aansluitdetails.

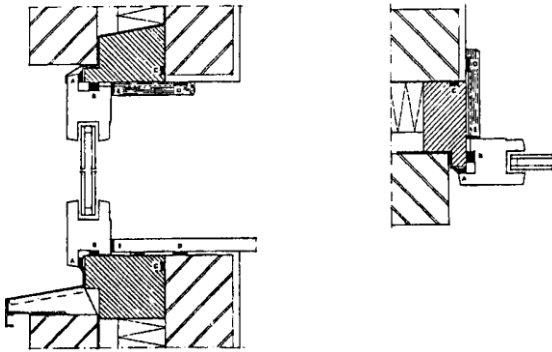
De luchtdoorlaatbaarheid en waterdichtheid van de gevelementen zijn volgens EN 14351-1 beproefd onder laboratoriumomstandigheden. Bij de beproeving is gebruik gemaakt van aansluitdetails die afgeleid zijn van de navolgende praktijkoplossing met daarin aangegeven de mogelijke afdichtingszones:

- A. aan de buitenzijde, achter de aanslag van het profiel;
- B. aan de buitensponning van het profiel;
- C. in een sponning van het stelkozijn tegen tocht uit de spouw;
- D. onder de vensterbank of afwerklath;

E. tegen de binnenzijde van het kunststofprofiel.

Onderstaande combinaties van afdichtingszones worden aanbevolen:

- A, B, C;
- A, D, E;
- A, C, D, E.



Het voldoen van de gevelelementen aan de bij een genoemde klasse behorende toetsingsdruk, moet worden gezien als een indicatie voor goed praktijk gedrag van de gevelvulling ook wanneer andere aansluitdetails gerealiseerd worden.

## 1.7 Verankering van gevelelementen

### Algemeen

In de "SCHÜCO Bestell-und Fertigungskatalog 1" wordt in het hoofdstuk "System und Montagezubehör" voorbeelden van toe te passen ankers gegeven.

### Verankeringsmethode

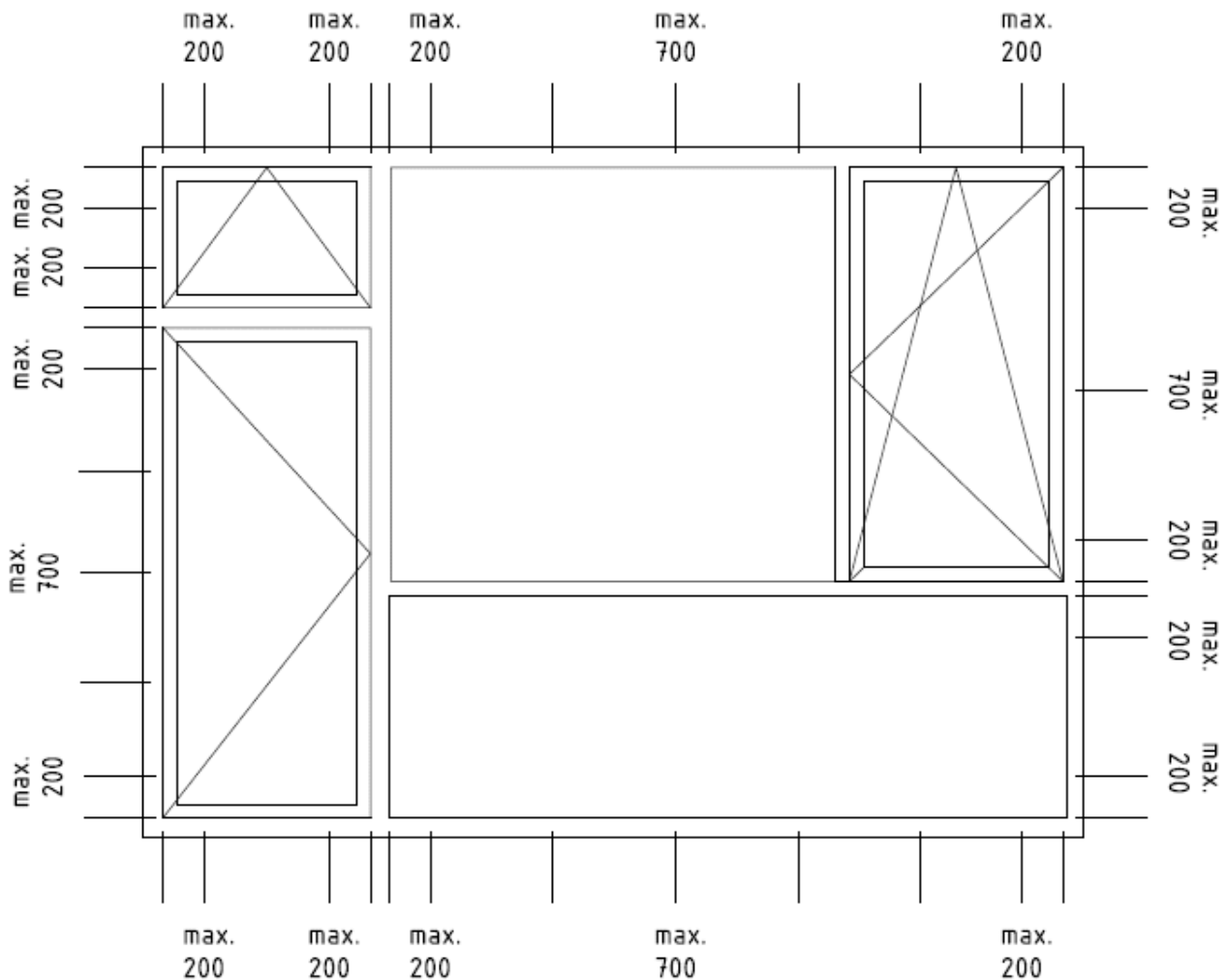
Het gevelelement moet aan een deugdelijk (houten) stelkozijn worden bevestigd met ankers van Sendzimir verzinkt of roestvast staal.

Doorschroefbevestigingen in onderdorpels zijn niet toegestaan. Bevestiging van bovendorpel en stijlen middels door schroeven is alleen toegestaan in watervrije zones. Bij voorkeur dienen de kozijn/pui-profielen van bewegende delen (ramen en/of deuren) ter plaatse van de scharnieren met een schroefverbinding met achtervulling verankerd te worden. Boorgaten in de hoofdprofielen voor verankeringschroeven worden met sluitdopjes van PVC afgedekt.

### Verankeringsafstand

De hart-op-hart afstand tussen de verankeringspunten onderling is maximaal 600 mm bij gekleurde profielen en 700 mm bij witte profielen. De afstand van het eerste bevestigingspunt tot de buitenhoek, tussenstijl of tussendorpel dient 150 mm tot 200 mm te zijn. Voor gevelelementen met één of meerdere afmetingen  $\leq 400$  mm kan één anker op deze betreffende zijde volstaan.

De plaats van de ankers in standaard situaties is aangegeven in onderstaande tekening.



## 2 AANWIJZINGEN VOOR TRANSPORT EN OPSLAG

### 2.1 Aanwijzingen voor transport naar de bouwplaats

- Het verdient aanbeveling de gevelelementen goed ondersteund en degelijk verankerd op bokken te transporteren naar de bouwplaats. Direct contact van de gevelelementen onderling of met de wand en of bodem van het transportmiddel dient vermeden te worden;
- Het lossen dient met de nodige voorzichtigheid plaats te vinden;
- De opdrachtgever dient zich ervan te overtuigen dat geleverd is wat overeengekomen werd en of de gevelelementen vrij zijn van zichtbare gebreken.

### 2.2 Aanwijzingen voor opslag op de bouwplaats

- Het verdient aanbeveling de gevelelementen in een droge ruimte op te slaan;
- Direct contact van de gevelelementen onderling of met de wand en of bodem van de opslagruimte dient vermeden te worden;

- Bij buiten opslag dienen de materialen bovendien te worden afgedekt en voldoende te worden belucht;

## 2.3 Voorkomen van beschadigingen

- Het verdient aanbeveling de gevelementen pas na gereedkomen van de ruwbouw naar de bouwplaats:
- Beschadigingen door staalslijpsel, boorkrullen of lasvonken zijn nauwelijks te repareren en dienen te worden voorkomen;
- Cement en cementwater tasten de profiel- en glasoppervlakken aan en dienen direct met ruim water te worden verwijderd