

# PC<sup>®</sup> F Anker Mechanische bevestiging

Pagina: 1

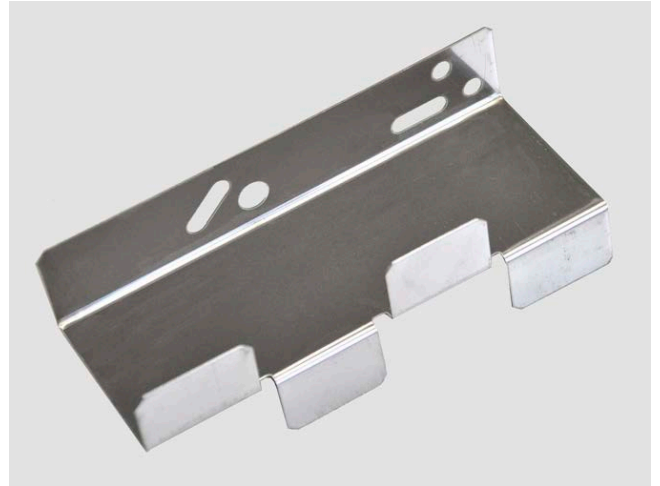
Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

## 1. Beschrijving en toepassingsgebied

De PC<sup>®</sup> F-ankers uit inox (1.4301) worden gebruikt om FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen in muren, plafonds en daken te bevestigen, zonder koudebruggen te veroorzaken. De mechanische bevestiging wordt gebruikt met bijvoorbeeld een slagplug/schroef en plug en wordt tussen de voegen van de isolatieplaten geplaatst, zonder die te doorboren. Dat zorgt ervoor dat de dampdichte FOAMGLAS<sup>®</sup>-laag niet wordt onderbroken. Op die manier blijft het systeem ook vrij van koudebruggen.



## 2. Verwerking

### 2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

De dragende ondergrond moet geschikt zijn voor de mechanische bevestigingen (b.v. voor een slagplug of voor een plug met schroef).

Aangepaste ondergronden:

- beton en massief metselwerk;
- voor holtes of holle stenen moeten de mechanische bevestigingen hieraan beantwoorden alsook aan de eisen van de fabrikant.

### 2.2 Voorbereiding van het product

De verankeringen PC<sup>®</sup> F met grootte 0, 1 en 2 en de bijhorende mechanische verankering (b.v. voor een slagplug of een plug met een schroef) zijn gebruiksklaar om de FOAMGLAS<sup>®</sup>-isolatie zonder koudebruggen te verankeren in de ondergrond.

Type F0, hoogte 20 mm, dikte van de isolatielaag 40 mm

Type F1, hoogte 30 mm, dikte van de isolatielaag 50-80 mm

Type F2, hoogte 60 mm, dikte van de isolatielaag vanaf 90 mm

### 2.3 Plaatsing

De verankeringen PC<sup>®</sup> F met maat 0/1/2 volgens het legschema plaatsen (zie ommezijde):

Verbruik voor plaatsing op muren: 2 stuks/m<sup>2</sup> (een intersectie per twee).

Verbruik voor plaatsing op plafonds: 4 stuks/m<sup>2</sup> (alle intersecties).

De verankeringen PC<sup>®</sup> F worden in de zijkanten van de FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen gedrukt en daarna bevestigd in de dragende ondergrond met behulp van b.v. een slagplug of een plug met een schroef (of een andere aangepaste bevestiging). Maak een boorgat van 6 mm diameter met een diepte van ongeveer 45 mm in de dragende ondergrond.

De PC<sup>®</sup> F-ankers in inox garanderen de mechanische bevestiging van de FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen zonder koudebrug dankzij de tanden die in de dikte van de plaat steken, met een trekkrachtweerstand van ongeveer 250 N per verankering (in functie van de ondergrond).

# PC<sup>®</sup> F Anker Mechanische bevestiging

Pagina: 2

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

### 3. Leveringswijze en houdbaarheid

Doos van 100 PC<sup>®</sup> F-ankers van de maten 0, 1 of 2 met schroeven en pluggen.

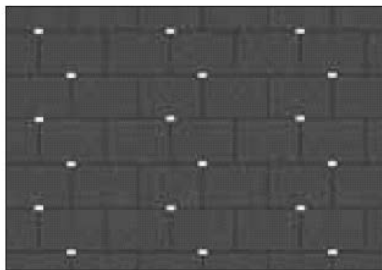
Droog bewaren en beschermen tegen vocht.

### 4. Verbruik

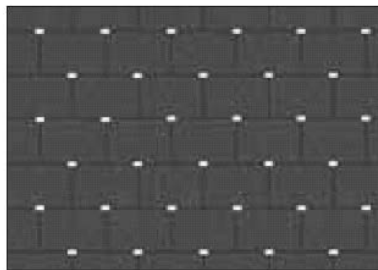
Op muren: ongeveer 2 verankeringen PC<sup>®</sup> F per m<sup>2</sup>

Op plafonds: ongeveer 4 verankeringen PC<sup>®</sup> F per m<sup>2</sup>

Muur:



Plafond:



### 5. Gegevens

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Type                 | Inox 1.4301 cf. EN 10088-2 |
| Basis                | Inox                       |
| Dikte                | 0,7 mm                     |
| Kwaliteit ondergrond | 2 B                        |
| Tolerantienorm       | EN ISO 9445: 2006          |

Meer informatie kunt u vinden op onze technische fiches (TDS). Onze verantwoordelijkheid wordt enkel bepaald door onze algemene voorwaarden. Bijkomende informatie uit onze technische fiches en informatie geleverd door onze technische dienst worden buiten beschouwing gelaten.