

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

Seite: 1

Datum: 31.03.2015

Ersetzt: 02.01.14

www.foamglas.com

## 1. Beschreibung und Anwendungsbereich

PC<sup>®</sup> Anker F aus Edelstahl (1.4301) sind zur wärmebrückenfreien Befestigung von FOAMGLAS<sup>®</sup> Platten an Wänden und Decken geeignet.

Die mechanische Sicherung erfolgt z.B. mit einem Nageldübel verdeckt im Fugenbereich der Dämmplatten. Dadurch wird die dampfdichte FOAMGLAS<sup>®</sup> Dämmschicht nicht durchbrochen. Das System bleibt wärmebrückenfrei.



## 2. Verarbeitung

### 2.1 Vorbehandlung des Untergrundes

Der Untergrund muss entsprechend für Nageldübel geeignet und tragfähig sein.

Geeignete Untergründe können sein:

- Beton und Massivmauerwerk.
- Hohlkammer- oder Lochsteine sind mit einem Hersteller für Befestigungstechnik abzustimmen.

### 2.2 Vorbereitung des Produktes

Die PC<sup>®</sup> Anker F in den Größen 0, 1 und 2 werden mit jeweils einem Dübel pro Anker geliefert und sind somit sofort zur mechanischen Befestigung der FOAMGLAS<sup>®</sup> Platten gebrauchsfertig.

Größe 0, Steghöhe 20 mm, Dämmschichtdicke 40 mm

Größe 1, Steghöhe 30 mm, Dämmschichtdicke 50 – 80 mm

Größe 2, Steghöhe 60 mm, Dämmschichtdicke ab 90 mm

### 2.3 Verarbeitungstechnik

PC<sup>®</sup> Anker F in den Größen 0/1/2 werden gemäß Verlegeschema (siehe Rückseite) verlegt:

Verbrauch Wandbereich: 2 Stück/m<sup>2</sup> (Jeder zweite T-Stoß in Plattenreihe)

Verbrauch Deckenbereich: 4 Stück/m<sup>2</sup> (Jeder T-Stoß in Plattenreihe)

Die PC<sup>®</sup> Anker F werden stirnseitig in den T-Stoß der Dämmplatten eingedrückt und mit den mitgelieferten Nageldübeln im Untergrund befestigt. Bohrloch für Nageldübel: Ø 6 mm, Bohrtiefe ca. 45 mm.

Der PC<sup>®</sup> Anker F aus Edelstahl gewährleistet durch Verkrallung in der halben Plattendicke, mit einer Abzugsfestigkeit von ca. 250 N/Anker (abhängig vom Untergrund), die wärmebrückenfreie mechanische Fixierung der FOAMGLAS<sup>®</sup> Platten.

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

Seite: 2

Datum: 31.03.2015

Ersetzt: 02.01.14

www.foamglas.com

### 3. Lieferform und Lagerung

Karton mit je 100 Stück PC<sup>®</sup> Anker F in den Größen 0, 1 und 2 inkl. Schlagschraube und Dübel

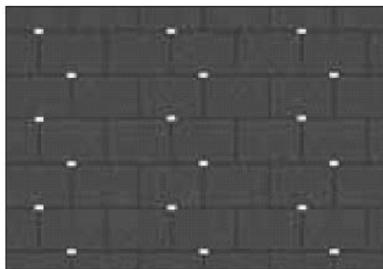
Trocken und feuchteschutz lagern.

### 4. Verbrauch

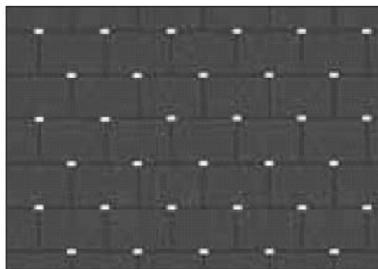
An Wänden: ca. 2 Stück PC<sup>®</sup> Anker F pro m<sup>2</sup>

An Decken: ca. 4 Stück PC<sup>®</sup> Anker F pro m<sup>2</sup>

Wand:



Decke:



### 5. Kenndaten

Material Qualität	Edelstahl 1.4301 nach EN 10088-2
Basis	Edelstahl
Materialstärke	0,7 mm
Oberfläche Güte	2 B
Toleranz-Norm	EN ISO 9445: 2006

Weitere Informationen finden Sie in unseren Technischen Datenblättern (TDS). Unsere Haftung und Verantwortung werden ausschließlich durch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGBs) bestimmt und werden weder durch die Aussage unserer technischen Unterlagen, noch durch die Beratungen unseres technischen Außendienstes erweitert.