



VKF Anerkennung Nr. 31582

Inhaber /-in

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG
Schöngrund 26
6343 Rotkreuz
Schweiz

Hersteller /-in

Pittsburgh Corning Europe N.V.
3980 Tessenderlo
Belgium

Gruppe 239 - Brandschutzsysteme für Betonbauteile

Produkt FOAMGLAS T4+ - FOAMGLAS PC 56

Beschreibung Grundierung FOAMGLAS PC EM, Kleber FOAMGLAS PC 56 (RD=1200kg/m³), Platte FOAMGLAS T4 (D=50-150mm, RD=115kg/m³), beschichtet mit FOAMGLAS PC 164 (D=2mm, MA=1.5kg/m²), zur Ertüchtigung von Wänden und Decken aus Stahlbeton (D_{min}=120mm, RD=1955-2645kg/m³), Befestigung mit Nagelanker, Platten stumpf gestossen, Innenanwendung

Anwendung RF1
Maximale Betonfestigkeit= C30/37

Unterlagen WFRGent NV, Gent: Prüfbericht '15411B' (20.09.2018), Prüfbericht '15412B' (20.09.2018), Klassifizierungsbericht '19271A Revision 1' (29.05.2020), Bewertungsbericht '16001A' (17.06.2020), Schreiben 'Schreiben zu 16001A Revision 1' (15.01.2021); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300_090' (23.05.2022)

Prüfbestimmungen EN 13381-3; EN 1363-1; EN 1365-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2026

Ausstellungsdatum 07.09.2022

Ersetzt Dokument vom 03.03.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht warringtonfire Belgien Nr. 16001A vom 17.06.2020

Die Ergebnisse der Beurteilung des Brandschutzsystems, das in horizontaler Ausrichtung an Betonbauplatten geprüft wurde, gelten für alle Betonplatten und –wände mit Beflammung von nur einer Seite sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausrichtung.

Beschichtung

Wände und Decken aus Stahlbeton, Dmin=120mm Äquivalente Betonüberdeckung in mm	
Feuerwiderstand in Minuten	Bei Schichtdicke 50mm
30	64
60	48
90	8
120	5
180	5

Wände und Decken aus Stahlbeton, Dmin=120mm Äquivalente Betonüberdeckung in mm	
Feuerwiderstand in Minuten	Bei Schichtdicke 150mm
30	97
60	80
90	9
120	4
180	3

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Basler & Hofmann AG, Zürich, Nr. 06050.300_090 vom 23.05.2022

- Varianten Deckbeschichtungen (Dmin=2mm)
Grundbeschichtung:
FOAMGLAS PC 164 (MA=3.5kg/m²)
FOAMGLAS PC 74 A1 (MA=3.0-7.0kg/m²)
FOAMGLAS PC 74 A1 (MA=3.0-7.0kg/m²)
FOAMGLAS PC 74 A1 (MA=3.0-7.0kg/m²)
Deckschicht:
FOAMGLAS PC 78 (D=0.5-3mm)
FOAMGLAS PC Finish 0 (MA=2.0kg/m²)
FOAMGLAS PC Finish 1 / 2.5 (MA=1.9-4.0kg/m²)
FOAMGLAS PC 74 A1 (MA=1.5kg/m²)

Alle Deckbeschichtungen mit Armierungsgewebe FOAMGLAS PC 150 (D=0.4mm, MA=0.165kg/m²)
- Befestigung mit Nagelanker
Decke
4 Stk/m²
Wand (Hmax>2.5m)
2 Stk/m²
Wand (Hmax=2.5m)
ohne Nagelanker