



VKF Anerkennung Nr. 32086

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 T3+

Beschreibung Grundierung FOAMGLAS PC 56, Kleber FOAMGLAS PC 56 (RD=1200kg/m³), Platte FOAMGLAS T3+ (D=80-180mm, RD=88.2-89.1kg/m³), beschichtet mit FOAMGLAS PC 164 (D=2mm, MA=1.5kg/m²), zur Ertüchtigung von Wänden und Decken aus Stahlbeton (D_{min}=120mm, RD=1980-2846kg/m³), Befestigung mit Nagelanker, Platten stumpf gestossen, Innenanwendung

Anwendung RF1
Maximale Betonfestigkeit= C30/37

Unterlagen WFRGent NV, Gent: Prüfbericht '20754A' (10.06.2021), Prüfbericht '20754C' (10.06.2021), Prüfbericht '20755A' (10.06.2021), Prüfbericht '20755C' (10.06.2021), Prüfbericht '21126A' (02.08.2021), Klassifizierungsbericht '20754D' (10.06.2021), Klassifizierungsbericht '20755D' (11.06.2021); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300_090' (23.05.2022); WFRGent NV, Gent: Bewertungsbericht '20755E' (16.07.2021)

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

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2027

Ausstellungsdatum 07.09.2022

Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht warringtonfire Belgien Nr. 20755E vom 16.07.2021

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	Schichtdicke 80mm	Schichtdicke 100mm	Schichtdicke 120mm	Schichtdicke 140mm	Schichtdicke 160mm	Schichtdicke 180mm
30	135	135	135	135	135	135
60	31	64	97	130	162	195
90	16	19	22	24	27	30
120	14	15	16	17	19	20

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, 0.165kg/m²)

- Befestigung mit Nagelanker
Decke 4 Stk/m² Wand (Hmax>2.5m) 2 Stk/m² Wand (Hmax=2.5m) ohne Nagelanker