



Reconnaissance AEAi N° 32086

Titulaire

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG
Schöngrund 26
6343 Rotkreuz
Schweiz

Fabricant

Pittsburgh Corning Europe N.V.
3980 Tessenderlo
Belgium

Groupe

239 - Systèmes de protection incendie pour parties de construction en béton

Produit

FOAMGLAS T3+

Description

Primaire FOAMGLAS PC 56, Colle FOAMGLAS PC 56 (PS=1200kg/m³), plaque FOAMGLAS T3+ (E=80-180mm, PS=88.2-89.1kg/m³), surfaces enduites avec FOAMGLAS PC 164 (E=2mm, MA=1.5kg/m²), pour renforcer des murs et plafonds en béton armé (E_{min}=120mm, PS=1980-2846kg/m³), fixation avec cheville à clou, plaques placées bout à bout, utilisation à l'intérieur

Utilisation

RF1
stabilité max. du béton= C30/37

Documentation

WFRGent NV, Gent: Rapport d'essai '20754A' (10.06.2021), Rapport d'essai '20754C' (10.06.2021), Rapport d'essai '20755A' (10.06.2021), Rapport d'essai '20755C' (10.06.2021), Rapport d'essai '21126A' (02.08.2021), Rapport de classification '20754D' (10.06.2021), Rapport de classification '20755D' (11.06.2021); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.300_090' (23.05.2022); WFRGent NV, Gent: Rapport d'évaluation '20755E' (16.07.2021)

Conditions d'essai

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

Appréciation

Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

07.09.2022

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Résultats du rapport d'évaluation warringtonfire Belgien n° 20755E du 16.07.2021

Les résultats de l'évaluation du système de protection incendie, testé à l'horizontale sur des panneaux de construction en béton, s'appliquent à toutes les plaques et tous les murs de béton avec inflammation depuis plus d'un côté, tant à l'horizontale qu'à la verticale.

Revêtement

Murs et plafonds en béton armé, Dmin=120mm Couche de béton équivalente en mm						
Résistance au feu en min	l'épaisseur de couche de 80mm	l'épaisseur de couche de 100mm	l'épaisseur de couche de 120mm	l'épaisseur de couche de 140mm	l'épaisseur de couche de 160mm	l'épaisseur de couche de 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

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Expertise Basler & Hofmann AG, Zürich, n° 06050.300_90 du 23.05.2022

- Variantes revêtements (Emin=2mm)
Revêtement de base:
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)
Revêtement de finition:
FOAMGLAS PC 78 (E=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)

Tous les revêtements avec treillis de renfort FOAMGLAS PC 150 (E=0.4mm, 0.165kg/m²)

- Fixation avec clou d'ancrage
Plafond
4 Pcs/m²
Paroi (Hmax>2.5m)
2 Pcs/m²
Paroi (Hmax=2.5m)
sans clou d'ancrage