



Reconnaissance AEA I N° 31583

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 T4+ - FOAMGLAS PC 74 A1

Description

Colle FOAMGLAS PC 74 A1 (PS=1000kg/m³), plaque FOAMGLAS T4+ (E=50-150mm, PS=115kg/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=1955-2645kg/m³), fixation avec cheville à clou, plaques placés bout à bout, utilisation intérieur

Utilisation

RF1
stabilité max. du béton= C30/37

Documentation

WFRGent NV, Gent: Rapport d'essai '15413B' (20.09.2018), Rapport d'essai '15414B' (20.09.2018), Rapport d'évaluation '16001A' (17.06.2020), Rapport d'essai '21126A' (02.08.2021), Rapport de classification '19271A Revision 1' (29.05.2020), Courrier 'Schreiben zu 16001A Revision 1' (15.01.2021); Basler & Hofmann AG, Zürich: Courrier 'Schreiben zu VKF Nr. 31583' (20.10.2021), Expertise '6050.300_090' (23.05.2022)

Conditions d'essai

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

Appréciation

Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

07.09.2022

Remplace l'attestation du

03.03.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Résultats du rapport d'évaluation warringtonfire Belgen n° 16001A du 17.06.2020

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	pour l'épaisseur de couche de 50mm
30	62
60	39
90	22
120	13
180	10

Murs et plafonds en béton armé, Dmin=120mm Couche de béton équivalente en mm	
Résistance au feu en min	pour l'épaisseur de couche de 150mm
30	85
60	80
90	30
120	23
180	19

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, MA=0.165kg/m²)

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