



VKF Anerkennung Nr. 31202

Inhaber /-in

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

239 - Brandschutzsysteme für Betonbauteile

Produkt

BETONERTÜCHTIGUNG PROMATECT-H 820.10

Beschreibung

PROMATECT-H-Platte 8/25mm, RD=931-966kg/m³, zur Ertüchtigung von Stützen und Trägern aus Stahlbeton, RD=1970-2670kg/m³, Befestigung mit Nagelanker, Platten stumpf gestossen, Innenanwendung

Anwendung

RF1
Maximale Betonfestigkeit= C35/45

Unterlagen

ITB, Polen: Prüfbericht 'LZP04-02835/15/Z00NZZP' (23.04.2018), Prüfbericht 'LZP03-02835/15/Z00NZZP' (23.04.2018), Bewertungsbericht '02835.2/15/Z00NZZP' (19.04.2018)

Prüfbestimmungen

EN 13381-3; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

01.07.2020

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht ITB Polen Nr. 02835.2/15/Z00NZZ vom 19.04.2018

Die Ergebnisse der Beurteilung des Brandschutzsystems, das in horizontaler Ausrichtung an Betonträgern geprüft wurde, gelten für alle Träger und Stützen mit Beflammung von mehr als einer Seite sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausrichtung.

Beschichtung

Stützen und Träger aus Stahlbeton, B _{min} =150mm Äquivalente Betonüberdeckung in mm	
Feuerwiderstand in Minuten	Bei Schichtdicke 8mm
30	43
60	48
90	49
120	48

Stützen und Träger aus Stahlbeton, B _{min} =150mm Äquivalente Betonüberdeckung in mm	
Feuerwiderstand in Minuten	Bei Schichtdicke 25mm
30	58
60	83
90	90
120	89
180	89
240	87



Reconnaissance AEAJ N° 31202

Titulaire

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

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

Produit

RENFORCEMENT EN BETON PROMATECT-H 820.10

Description

Plaque PROMATECT-H 8/25mm, PS=931-966kg/m³, pour renforcer les piliers et poteaux en béton armé, PS=1970-2670kg/m³, fixation avec cheville clou, plaques placés bout à bout, utilisation intérieur

Utilisation

RF1
stabilité max. du béton= C35/45

Documentation

ITB, Polen: Rapport d'essai 'LZP04-02835/15/Z00NZZ' (23.04.2018), Rapport d'essai 'LZP03-02835/15/Z00NZZ' (23.04.2018), Rapport d'évaluation '02835.2/15/Z00NZZ' (19.04.2018)

Conditions d'essai

EN 13381-3; EN 1363-1

Appréciation

Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

01.07.2020

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Résultats du rapport d'évaluation ITB Polen Nr. 02835.2/15/Z00NZP du 19.04.2018

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

Revêtement

Piliers et poteaux en béton armé, Bmin=150mm	
Couche de béton équivalente en mm	
Résistance au feu en min	pour l'épaisseur de couche de 8mm
30	43
60	48
90	49
120	48

Piliers et poteaux en béton armé, Bmin=150mm	
Couche de béton équivalente en mm	
Résistance au feu en min	pour l'épaisseur de couche de 25mm
30	58
60	83
90	90
120	89
180	89
240	87