



VKF Anerkennung Nr. 32994

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt PROMATECT-XS 2G KLEBEBEWEHRUNG

Beschreibung Brandschutzsystem für Verstärkungen von Massivbauteilen.
Brandschutzsystem aus PROMAT-REFLEX ($D \geq 6\text{mm}$), abgedeckt mit Platten PROMATECT-XS 2G ($RD=925\text{kg/m}^3$), auf Massivbauteil, Befestigung mit Schrauben und Klammern, Fugen nicht verklebt.
Verstärkungen aus Klebebewehrung, kritische Temperatur: 50 bis 80°C .
Massivbauteile aus Beton: Decke, Balken.

Anwendung RF1
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen Applus LGAI, Bellaterra: Prüfbericht '23/32302381' (27.07.2023), Prüfbericht '23/32301054 M2' (26.09.2024), Gutachten '24-32307390' (22.10.2024); Hersteller: System-Beschreibung 'Brandschutz für Klebebewehrung Version 3' (13.11.2024)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1364-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2029
Ausstellungsdatum 19.12.2024
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Direkter Anwendungsbereich

Kein direkter Anwendungsbereich möglich.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Applus LGAI, Bellaterra, Nr. 24-32307390 vom 22.10.2024

- Ausführung, Befestigung und Fugenausbildung gemäss Gutachten
- Mindestdicke des Brandschutzsystems in Abhängigkeit des Bauteils, der kritischen Temperatur und des Feuerwiderstandes:

Bauteil:	Decke				
Verstärkung:	Klebebewehrung aus CFK-Lamellen, Anordnung: Einzel				
Abdeckung:	PROMAT-REFLEX (6mm), abgedeckt mit Platten PROMATECT-XS 2G				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	2x20mm ⁽¹⁾	2x20mm ⁽⁴⁾	3x20mm ⁽⁵⁾	-	-
60 °C	-	2x20mm ⁽³⁾	-	-	-
80 °C	-	-	2x20mm ⁽⁴⁾	-	-

Bauteil:	Decke				
Verstärkung:	Klebebewehrung aus CFK-Lamellen, Anordnung: Einzel				
Abdeckung:	PROMAT-REFLEX (12mm), abgedeckt mit Platten PROMATECT-XS 2G				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	2x15mm ⁽³⁾	2x25mm ⁽³⁾	3x25mm ⁽⁶⁾	-	-

Bauteil:	Balken				
Verstärkung:	Klebebewehrung aus CFK-Lamellen, Anordnung: Einzel				
Abdeckung:	PROMAT-REFLEX (6mm), abgedeckt mit Platten PROMATECT-XS 2G				
Kritische Temperatur	Feuerwiderstand				
	30 Minuten	60 Minuten	90 Minuten	120 Minuten	180 Minuten
50 °C	2x20mm ⁽³⁾	2x20mm ⁽⁵⁾	-	-	-
70 °C	-	2x20mm ⁽³⁾	-	-	-

⁽¹⁾ Seitlicher Überstand: B≥50mm

⁽³⁾ Seitlicher Überstand: B≥100mm

⁽⁴⁾ Seitlicher Überstand: B≥125mm

⁽⁵⁾ Seitlicher Überstand: B≥150mm

⁽⁶⁾ Seitlicher Überstand: B≥200mm



Reconnaissance AEA1 N° 32994

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 261 - Constructions et systèmes de construction

Produit PROMATECT-XS 2G BANDES DE RENFORCEMENT COLLÉES

Description Système coupe-feu pour renforcer les éléments de construction massifs.
Système de protection incendie en PROMAT-REFLEX ($E \geq 6\text{mm}$), recouvert de plaques PROMATECT-XS2G ($PS=925\text{kg/m}^3$), en construction massive, fixation avec des vis et des agrafes, joints non collés.
Armatures collées, température critique : 50 à 80°C.
Éléments de construction massifs en béton : plafond, poutre.

Utilisation RF1
Utilisation voir pages suivantes

Documentation Applus LGAI, Bellaterra: Rapport d'essai '23/32302381' (27.07.2023), Rapport d'essai '23/32301054 M2' (26.09.2024), Expertise '24-32307390' (22.10.2024); Hersteller: Description du système 'Brandschutz für Klebebewehrung Version 3' (13.11.2024)

Conditions d'essai EN 1363-1; EN 1364-2

Appréciation Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité 31.12.2029

Date d'édition 19.12.2024

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



Domaine d'application directe

Aucun domaine d'application directe possible.

Extension du domaine d'application

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

Expertise, Applus LGAI, Bellaterra, n° 24-32307390 du 22.10.2024

- Exécution, fixation et réalisation des joints selon expertise
- Épaisseur minimale du système de protection incendie en fonction de l'élément de construction, de la température critique et de la résistance au feu :

Élément de construction :	Plafond				
Renforcement:	Bandes de renforcement collées en lamelles de CFK Disposition : individuelle				
Recouvrement :	PROMAT-REFLEX (6mm), recouverte de plaques PROMATECT-XS 2G				
Température critique	Résistance au feu				
	30 minutes	60 minutes	90 minutes	120 minutes	180 minutes
50 °C	2x20mm ⁽¹⁾	2x20mm ⁽⁴⁾	3x20mm ⁽⁵⁾	-	-
60 °C	-	2x20mm ⁽³⁾	-	-	-
80 °C	-	-	2x20mm ⁽⁴⁾	-	-

Élément de construction :	Plafond				
Renforcement:	Bandes de renforcement collées en lamelles de CFK Disposition : individuelle				
Recouvrement :	PROMAT-REFLEX (12mm), recouverte de plaques PROMATECT-XS 2G				
Température critique	Résistance au feu				
	30 minutes	60 minutes	90 minutes	120 minutes	180 minutes
50 °C	2x15mm ⁽³⁾	2x25mm ⁽³⁾	3x25mm ⁽⁶⁾	-	-

Élément de construction :	Poudres				
Renforcement:	Bandes de renforcement collées en lamelles de CFK Disposition : individuelle				
Recouvrement :	PROMAT-REFLEX (6mm), recouverte de plaques PROMATECT-XS 2G				
Température critique	Résistance au feu				
	30 minutes	60 minutes	90 minutes	120 minutes	180 minutes
50 °C	2x20mm ⁽³⁾	2x20mm ⁽⁵⁾	-	-	-
70 °C	-	2x20mm ⁽³⁾	-	-	-

⁽¹⁾ Saillie latérale : B≥50mm

⁽³⁾ Saillie latérale : B≥100mm

⁽⁴⁾ Saillie latérale : B≥125mm

⁽⁵⁾ Saillie latérale : B≥150mm

⁽⁶⁾ Saillie latérale : B≥200mm