



VKF Anerkennung Nr. 32555

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

Produkt PROMATECT XS2G WRAP FÜR RUNDE STAHLSTÜTZEN

Beschreibung Kalziumsilikatplatte PROMATECT XS2G (RD=841-988kg/m³), aufgeklebt mit Wasserglaskleber, für profilfolgende Verkleidung von runden Stahlstützen.

Anwendung RF1
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen PAVUS, Prag: Prüfbericht 'Pr-22-2.061-En' (10.01.2023), Prüfbericht 'Pr-22-2.062-En' (10.01.2023), Prüfbericht 'Pr-22-2.063-En' (10.01.2023), Bewertungsbericht 'PV-22-2.003-En' (11.01.2023), Klassifizierungsbericht 'PK2-16-23-001-E-0' (12.01.2023)

Prüfbestimmungen EN 13381-4; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 27.04.2023
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Ergebnisse aus Bewertungsbericht, Pavus Prag, Nr. PV-22-2.003 vom 11.01.2023

Die nachfolgend aufgeführten Bekleidungsstärken D sind massgebend für eine Bemessungstemperatur von 500°C. Bekleidungsstärken für dazwischenliegende und weitergehende U/A-Werte sowie alternative Bemessungstemperaturen sind dem Gutachten zu entnehmen.

Maximale U/A-Werte in 1/m für Bekleidung:					
• Kreisförmige Stützen: 4-seitige Bekleidung					
Bemessungstemperatur 500°C					
D [mm]	12.5	15	20	25	
R 30	313	313	313	313	
R 60	125	157	230	313	
R 90	54	66	91	119	

Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m ²



Reconnaissance AEAI N° 32555

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

Produit PROMATECT XS2G HABILAGE WRAP POUR COLONNE RONDES

Description Plaque en silicate PROMATECT XS2G (RD=841-988kg/m³), collée avec colle à base de silicate de sodium, pour le revêtement suivant le profil de piliers ronds en acier.

Utilisation RF1
Utilisation voir pages suivantes

Documentation PAVUS, Prag: Rapport d'essai 'Pr-22-2.061-En' (10.01.2023), Rapport d'essai 'Pr-22-2.062-En' (10.01.2023), Rapport d'essai 'Pr-22-2.063-En' (10.01.2023), Rapport d'évaluation 'PV-22-2.003-En' (11.01.2023), Rapport de classification 'PK2-16-23-001-E-0' (12.01.2023)

Conditions d'essai EN 13381-4; EN 1363-1

Appréciation Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité 31.12.2028

Date d'édition 27.04.2023

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Résultats du rapport d'évaluation, Pavus Praque, n° PV-22-2.003-En du 11.01.2023

Les épaisseurs E de revêtements de parties de construction sont déterminantes pour une température calculée de 500°C. Les épaisseurs exigées pour des valeurs U/A intermédiaires ou supérieures ou une température calculée alternative figurent dans l'expertise.

Valeurs U/A maximales en 1/m pour le revêtement :					
• Profilés creux de section circulaire, piliers: sur 4 faces					
Température calculée 500°C					
E [mm]	12.5	15	20	25	
R 30	313	313	313	313	
R 60	125	157	230	313	
R 90	54	66	91	119	

Légende:

U	Pourtour extérieur du profilé en m
A	Section du profilé métallique en m ²