



VKF Technische Auskunft Nr. 30524

Inhaber /-in
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Hersteller /-in
-

Gruppe 237 - Verputze

Produkt PROMASPRAY C450

Beschreibung Zementgebundener Vermiculit-Spritzputz PROMASPRAY C450 (RD=323-352kg/m3) für profilfolgende Bekleidungen von Stahlkonstruktionen

Anwendung RF1

Unterlagen UBAtc, Brussels: ETA '13/0379' (12.05.2018); BRE, Hertfordshire: Bewertungsbericht 'CC 258023 Review 1' (04.11.2015); BCCA, Brussels: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0749-CPR-BC1-240-66-13/0379-24' (14.05.2018); Hersteller: Leistungserklärung '0749-CPR-13/0379' (01.07.2018)

Prüfbestimmungen EN 13381-4; EN 1363-1; EAD 350140-00-1106

Beurteilung siehe Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2024
Ausstellungsdatum 06.03.2019
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Grundierung

Das Produkt kann mit den folgenden Grundierungen und Vorbehandlungen angewendet werden:

Grundierung	Schichtdicke in mm	Vorbehandlung Stahl
Alkyde,	1.25	Stahl gereinigt
Epoxy	-	Stahl gereinigt

Ergebnisse aus der ETA 11/0379 vom 12.05.2018

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

Materialstärke D der Bekleidung in mm für 3- und 4-seitige profilfolgende Bekleidungen von Stahlkonstruktionen, für offene Profile											
Bemessungstemperatur 500°C											
U/A	60	100	115	140	160	180	200	230	270	300	320
R 30	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13
R 60	10	12	14	16	17	18	19	20	22	23	23
R 90	14	19	21	24	25	27	28	30	32	33	33
R 120	20	26	28	32	34	36	37	39	41	43	44
R 180	31	39	43	47	50	53	55	58	-	-	-

Materialstärke D der Bekleidung in mm für 3- und 4-seitige profilfolgende Bekleidungen von Stahlkonstruktionen, rechteckige und kreisförmige Hohlprofile											
Bemessungstemperatur 500°C											
U/A	60	100	115	140	160	180	200	230	270	300	320
R 30	11	11	11	11	12	12	12	14	15	16	16
R 60	11	13	15	18	20	21	23	25	27	28	29
R 90	15	21	23	27	29	32	34	37	39	41	42
R 120	21	28	31	36	39	42	45	48	52	53	54
R 180	33	43	48	54	58	-	-	-	-	-	-



Deckanstrich

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen an die Umgebungsbedingungen:

Deckanstrich	Schichtdicke in mm	Umgebungsbedingungen
Ohne Deckanstrich	-	Z ₂ , Z ₁ , Y

Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m ²
Typ Z ₂	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit < 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Z ₁	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit ≥ 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Y	Innenanwendung (Z ₁ und Z ₂) und halbexponierte Bedingungen, mit Temperaturen < 0°C, ohne Regeneinwirkung und mit beschränkter Einwirkung von UV-Strahlung (UV nicht getestet)
Typ X	Anwendung geeignet für alle Umgebungsbedingungen (Innen, Innen mit hoher Luftfeuchtigkeit, halbexponiert und Aussen)



Renseignement technique AEAJ N° 30524

Titulaire
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Fabricant
-

Groupe 237 - Crépis

Produit PROMASPRAY C450

Description Enduit au pistolet en vermiculite liée au ciment PROMASPRAY C450 (PS=323-352kg/m3), pour le revêtement de constructions métalliques suivant le profil

Utilisation RF1

Documentation UBAtc, Brussels: ETA '13/0379' (12.05.2018); BRE, Hertfordshire: Rapport d'évaluation 'CC 258023 Review 1' (04.11.2015); BCCA, Brussels: Certificat de constance des performances '0749-CPR-BC1-240-66-13/0379-24' (14.05.2018); Hersteller: Déclaration des performances '0749-CPR-13/0379' (01.07.2018)

Conditions d'essai EN 13381-4; EN 1363-1; EAD 350140-00-1106

Appréciation voir annexe

Durée de validité 31.12.2024

Date d'édition 06.03.2019

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo

**Renseignement technique AEA I n° 30524**

Requérant : Promat AG

Durée de validité : 31.12.2024

Date d'édition : 06.03.2019

Primaire

Le produit peut être utilisé avec les primaires et les traitements préliminaires suivants:

Primaire	Épaisseur du film en mm	Traitement préliminaire de l'acier
Alkyde	1.25	nettoyé
Epoxy Primer	-	nettoyé

Résultats de l'ETA 11/0379 du 12.05.2018

Les épaisseurs 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 le rapport ETA.

Épaisseur E du revêtement en mm pour revêtement suivant le profil de structures en acier à 3 et 4 côtés, pour profilés ouvert											
Température calculée 500°C											
U/A	60	100	115	140	160	180	200	230	270	300	320
R 30	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13
R 60	10	12	14	16	17	18	19	20	22	23	23
R 90	14	19	21	24	25	27	28	30	32	33	33
R 120	20	26	28	32	34	36	37	39	41	43	44
R 180	31	39	43	47	50	53	55	58	-	-	-

Épaisseur E du revêtement en mm pour revêtement suivant le profil de structures en acier à 3 et 4 côtés, pour profilés creux de section rectangulaire et circulaire											
Température calculée 500°C											
U/A	60	100	115	140	160	180	200	230	270	300	320
R 30	11	11	11	11	12	12	12	14	15	16	16
R 60	11	13	15	18	20	21	23	25	27	28	29
R 90	15	21	23	27	29	32	34	37	39	41	42
R 120	21	28	31	36	39	42	45	48	52	53	54
R 180	33	43	48	54	58	-	-	-	-	-	-



Renseignement technique AEAI n° 30524

Requérant : Promat AG

Durée de validité : 31.12.2024

Date d'édition : 06.03.2019

Couche de finition

Il répond aux exigences suivantes liées aux conditions d'environnement indiquées :

Couche de finition	Epaisseur du film en mm	Conditions d'environnement
Sans couche de finition	-	Z ₂ , Z ₁ , Y

Légende:

U	Pourtour extérieur du profilé en m
A	Section du profilé métallique en m ²
Type Z ₂	Utilisation à l'intérieur avec une humidité de l'air relative < 85%, sans températures < 0°C
Type Z ₁	Utilisation à l'intérieur avec une humidité de l'air relative ≥ 85%, sans températures < 0°C
Type Y	Utilisation à l'intérieur (Z ₁ et Z ₂) et dans des conditions de semi-exposition, avec températures < 0°C, sans exposition à la pluie et avec exposition limitée aux rayons UV (résistance aux UV non testée)
Type X	Utilisation sous toutes les conditions d'environnement (à l'intérieur, à l'intérieur avec une humidité de l'air élevée, dans des conditions de semi-exposition, et à l'extérieur)