



VKF Technische Auskunft Nr. 30523

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

Hersteller /-in
-

Gruppe 205 - Decken

Produkt PROMASPRAY C450

Beschreibung Stahltrapezblechdecke (min. 0,75mm) mit Überbeton (RD=1959-2651kg/m³), unterseitig mit zementgebundenem Vermiculit-Spritzputz PROMASPRAY C450 (RD=310-333kg/m³)

Anwendung RF1

Unterlagen UBAtc, Brussels: ETA 'ETA 13/0379' (12.05.2018); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Bewertungsbericht '10-U-416' (24.09.2010); 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 13381-5; 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



Ergebnisse aus der ETA 11/0379 vom 12.05.2018

Die Prüfergebnisse der Leistungsfähigkeit des nach diesem Verfahren geprüften Brandschutzsystems gelten für Stahlblech/Beton-Verbundplatten mit profiliertem Stahlblech, die zusätzliche Bewehrungsstäbe für lasttragende Zwecke enthalten können oder nicht.

Die Ergebnisse der Beurteilung von Stahlblech/Beton-Verbundplatten mit trapezförmigem profiliertem Stahlblech gelten nicht für andere Profilformen von Stahlblech.

Grundierung

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

Grundierung	Schichtdicke in mm	Vorbehandlung Stahl
Alkyd, Epoxy Für verzinktes Stahlblech keine Grundierung notwendig	-	Gereinigt, trocken

Beschichtung

Kritische Temperatur am Profilblech (Trapezblech) 350°C

Klassifizierung	Dicke Betonprofilblech-Verbund in mm	Auftragsmenge in mm
REI 30	40-280	15
REI 60	40-280	25
REI 90	40-280	36
REI 120	40-280	46

Kritische Temperatur am Profilblech (Holoritblech) 350°C

Klassifizierung	Dicke Betonprofilblech-Verbund in mm	Auftragsmenge in mm
REI 30	40-200	11
REI 60	40-200	11
REI 90	40-200	15
REI 120	40-200	24
REI 180	50-200	40*

*nur für Betonprofilblech-Verbund von 50mm und höher



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Technische Auskunft Nr. 30523

Inhaber /-in: Promat AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2024

Ausstellungsdatum: 06.03.2019

Deckanstrich

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen an die Umgebungsbedingungen:

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

Legende:

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° 30523

Titulaire
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Fabricant
-

Groupe 205 - Planchers

Produit PROMASPRAY C450

Description Plancher en profilé d'acier trapezoïdal (min. 0,75mm) avec chape en béton (PS=1959-2651kg/m³), dessous: enduit au pistolet en vermiculite liée au ciment PROMASPRAY C450 (RD=310-333kg/m³)

Utilisation RF1

Documentation UBAtc, Brussels: ETA 'ETA 13/0379' (12.05.2018); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Rapport d'évaluation '10-U-416' (24.09.2010); 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 13381-5; 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



Résultats de l'ETA ETA 11/0379 du 12.05.2018

Les résultats de l'évaluation de la performance du système de protection incendie testé selon cette procédure s'appliquent aux panneaux composites tôle d'acier / béton avec tôle d'acier profilée qui contiennent ou non des fers d'armature supplémentaires pour supporter les charges.

Les résultats de l'évaluation de panneaux composites tôle d'acier / béton avec tôle d'acier profilée trapézoïdale ne s'appliquent pas à d'autres formes de profilés en tôle d'acier.

Couche de fond

le produit peut être utilisé avec les couches de fond et traitements préalables suivants:

Couche de fond	épaisseur de couche en mm	traitement préalable de l'acier
Alkyde, epoxy Aucune couche de fond requise pour une tôle d'acier zingué	-	nettoyé, séché

Revêtement

Température critique de 350°C pour le profilé de tôle (trapezoïde)

Classification	Epaisseur du composite béton - tôle profilée en mm	Quantité en mm
REI 30	40-280	15
REI 60	40-280	25
REI 90	40-280	36
REI 120	40-280	46

Température critique de 350°C pour le profilé de tôle (holorite)

Classification	Epaisseur du composite béton - tôle profilée en mm	Quantité en mm
REI 30	40-200	11
REI 60	40-200	11
REI 90	40-200	15
REI 120	40-200	24
REI 180	50-200	40*

*uniquement avec épaisseur du composite béton-tôle profilé de 50mm et plus



Renseignement technique AEAI n° 30523

Requérant : Promat AG

Durée de validité : 31.12.2024

Date d'édition : 06.03.2019

Couche de finition

Le produit remplit les exigences suivantes en termes de conditions de l'environnement:

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

Légende:

Type Z ₂	utilisation en intérieur avec une humidité relative de l'air <85%, sans températures <0°C
Type Z ₁	utilisation en intérieur avec une humidité relative de l'air ≥85%, sans températures <0°C
Type Y	utilisation en intérieur (Z ₁ et Z ₂) et conditions semi-exposées avec des températures <0°C sans influence de la pluie et avec l'influence limitée du rayonnement UV (UV non testés).
Type X	utilisation adaptée à toutes les conditions environnementales (intérieur, intérieur avec grande humidité de l'air, semi-exposition et extérieur).