



## VKF Anerkennung Nr. 30919

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

**Produkt** STAHLBEKLEIDUNG PROMATECT-XS

**Beschreibung** Gipsfaserplatte PROMATECT-XS (906-981kg/m<sup>3</sup>) für kastenförmige Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern

**Anwendung** RF1

**Unterlagen** Efectis Nederland, Bleiswijk: Prüfbericht '2017-Efectis-R002099(Rev.1)' (03/2018), Prüfbericht '2017-Efectis-R002322(Rev.1)' (03/2018), Bewertungsbericht '2017-Efectis-R002321(Rev.3)' (07/2018), Bewertungsbericht '2017-Efectis-R002323-(Rev.3)' (07/2018)

**Prüfbestimmungen** EN 13381-4; EN 1363-1

**Beurteilung** siehe Anhang Siehe Anhang

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2024  
**Ausstellungsdatum** 18.12.2019  
**Ersetzt Dokument vom** -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



### Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht nach EN 13381-4: 2013

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 Bewertungsbericht zu entnehmen.

Maximale U/A-Werte in 1/m für 3- und 4-seitige, kastenförmige Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern									
Bemessungstemperatur 500°C									
D [mm]	12.5	15	18	20	25	25*	30*	40*	45*
R 30	390	390	390	390	390	380	380	380	380
R 60	140	220	390	390	390	380	380	380	380
R 90	60	80	110	130	240	190	380	380	380
R 120	-	50	60	70	110	90	160	380	380
R 180	-	-	-	-	-	45	60	120	230

\*Zweilagige Bekleidung

#### Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m <sup>2</sup>



## Reconnaissance AEAJ N° 30919

**Titulaire**

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

**Produit**

REVÊTEMENTS D'ACIER PROMATECT-XS

**Description**

Plaque de plâtre armé de fibres PROMATECT-XS (906-981kg/m<sup>3</sup>) pour le revêtement en forme de caisson des piliers et poutres métalliques

**Utilisation**

RF1

**Documentation**

Efectis Nederland, Bleiswijk: Rapport d'essai '2017-Efectis-R002099(Rev.1)' (03/2018), Rapport d'essai '2017-Efectis-R002322(Rev.1)' (03/2018), Rapport d'évaluation '2017-Efectis-R002321(Rev.3)' (07/2018), Rapport d'évaluation '2017-Efectis-R002323-(Rev.3)' (07/2018)

**Conditions d'essai**

EN 13381-4; EN 1363-1

**Appréciation**

voir annexe

voir annexe

**Durée de validité**

31.12.2024

**Date d'édition**

18.12.2019

**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



### Résultats du rapport d'évaluation selon la norme EN 13381-4: 2013

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 le rapport d'évaluation.

Valeurs U/A maximales en 1/m pour revêtement sur 3- et 4 faces en forme de caisson des piliers et poutres métalliques									
Température calculée 500°C									
E [mm]	12.5	15	18	20	25	25*	30*	40*	45*
R 30	390	390	390	390	390	380	380	380	380
R 60	140	220	390	390	390	380	380	380	380
R 90	60	80	110	130	240	190	380	380	380
R 120	-	50	60	70	110	90	160	380	380
R 180	-	-	-	-	-	45	60	120	230

\*double couches

#### Légende:

U	Pourtour extérieur du profilé en m
A	Section du profilé métallique en m <sup>2</sup>