



Renseignement technique AEA1 N° 31676

Titulaire

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

Produit

SINIAT ST71-76 STÜTZEN- UND TRÄGERBEKLEIDUNGEN MIT FLAMTEX A1

Description

Plaques de plâtre armées d'un tissu FLAMTEX A1 (PS=900-940kg/m³), pour le revêtement en forme de caisson des piliers et de poutres métalliques, fixation avec agrafes ou visées

Utilisation

RF1
Epaisseur exigée du revêtement voir pages suivantes

Documentation

Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FIRES-FR-084-17-AUNE' (17.05.2017), Rapport d'essai 'FIRES-FR-085-17-AUNE' (17.05.2018), Rapport d'essai 'FIRES-FR-097-17-AUNE' (17.05.2017), Rapport d'évaluation 'FIRES-AR-007-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Rapport d'évaluation 'FIRES-AR-008-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Rapport de classification 'FIRES-CR-155-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2018), Rapport de classification 'FIRES-CR-156-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2019), ETA 'ETA-18/0209' (12.08.2019), Certificat de constance des performances '1396-CPR-0165' (05.12.2019); Hersteller: Déclaration des performances 'SI-MC-1607201' (06.10.2020)

Conditions d'essai

EAD 350142-00-1106; EN 13381-4; EN 1363-1

Appréciation

Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

24.10.2022

Remplace l'attestation du

30.06.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



1.1 Résultats de l'ETA, Fires, Batizovce, n° 18/0209 du 12.08.2019

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 le revêtement en forme de caisson :												
<ul style="list-style-type: none">• Profilés ouverts, poutres: sur 3 faces• Profilés ouverts, poutres et piliers: sur 4 faces• Autres profilés (U, L, T), poutres et piliers: sur 4 faces• Profilés creux de section circulaire et rectangulaire, poutres et piliers: sur 4 faces												
Température calculée 500°C												
E [mm]	12.5	15	20	25	12.5+ 15	15+15	12.5+ 20	15+20	12.5+ 25	20+20	20+25	25+25
R 30	340	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
R 60	130	170	320	355	355	355	355	355	355	355	355	355
R 90	70	90	125	240	225	285	340	355	355	355	355	355
R 120	-	60	80	95	110	150	185	225	280	330	355	355
R 180	-	-	-	-	-	-	65	75	95	110	150	320

Légende:

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