



Renseignement technique AEA I N° 31676

Titulaire

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

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Allemagne

Groupe

232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

Produit

SINIAT ST71-74 A1 PROTECTION DE POTEaux ET POUTRES EN ACIER AVEC
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 vis

Utilisation

RF1
Epaisseur exigée du revêtement voir pages suivantes

Documentation

Hersteller: Déclaration des performances 'SI-MC-1607201' (06.10.2020); Fires, Batizovce:
Rapport d'évaluation 'FIRES-AR-007-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Rapport de
classification 'FIRES-CR-155-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2018), Rapport d'essai 'FIRES-
FR-084-17-AUNE' (17.05.2017), Rapport d'essai 'FIRES-FR-097-17-AUNE' (17.05.2017);
Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FIRES-FR-085-17-AUNE' (17.05.2017), Rapport
d'évaluation 'FIRES-AR-008-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), 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)

Conditions d'essai

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

Appréciation

Résistance au feu voir pages suivantes

Durée de validité

31.12.2031

Date d'édition

04.09.2026

Remplace l'attestation du

24.10.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





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 :												
• Profils ouverts, poutres: sur 3 faces • Profils ouverts, poutres et piliers: sur 4 faces • Autres profils (U, L, T), poutres et piliers: sur 4 faces • Profils 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