



VKF Technische Auskunft Nr. 31676

Inhaber /-in

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

Hersteller /-in

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Deutschland

Gruppe

232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

Produkt

SINIAT ST71-74 A1 STAHLSTÜTZEN- UND STAHLTRÄGERBEKLEIDUNG MIT FLAMTEX A1

Beschreibung

Gipsplatten mit Vliesarmierung FLAMTEX A1 (RD=900-940kg/m³), für kastenförmige Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern, Befestigung mit Klammern oder Schrauben

Anwendung

RF1
Erforderliche Verkleidungsdicke siehe Folgeseiten

Unterlagen

Hersteller: Leistungserklärung 'SI-MC-1607201' (06.10.2020); Fires, Batizovce: Bewertungsbericht 'FIRES-AR-007-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-155-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2018), Prüfbericht 'FIRES-FR-084-17-AUNE' (17.05.2017), Prüfbericht 'FIRES-FR-097-17-AUNE' (17.05.2017); Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-085-17-AUNE' (17.05.2017), Bewertungsbericht 'FIRES-AR-008-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-156-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2019), ETA 'ETA-18/0209' (12.08.2019), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1396-CPR-0165' (05.12.2019)

Prüfbestimmungen

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

Beurteilung

Feuerwiderstand siehe Folgeseiten

Gültigkeitsdauer

31.12.2031

Ausstellungsdatum

04.09.2026

Ersetzt Dokument vom

24.10.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





1.1 Ergebnisse aus ETA, Fires, Batizovce, Nr. 18/0209 vom 12.08.2019

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 kastenförmige Bekleidung:												
• Offene Profile, Träger: 3-seitige Bekleidung • Offene Profile, Stützen und Träger: 4-seitige Bekleidung • Andere Profile (U, L, T), Stützen und Träger: 4-seitige Bekleidung • Kreisförmige und rechteckige Hohlprofile, Stützen und Träger: 4-seitige Bekleidung												
Bemessungstemperatur 500°C												
D [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

Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m ²