



## VKF Anerkennung Nr. 33287

**Inhaber /-in**

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

**Hersteller /-in**

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT  
40878 Ratingen  
Germany

**Gruppe**

232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

**Produkt**

SINIAT ST71-74 A1 BEKLEIDUNG FÜR STAHLTRAGWERKE MIT FLAMTEX A1

**Beschreibung**

Gipsplatten mit Vliesarmierung FLAMTEX A1 (RD=900-940kg/m<sup>3</sup>), für kastenförmige Bekleidung von Stahlstützen und Stahlträgern, Befestigung mit Klammern oder Schrauben.

**Anwendung**

RF1  
Erforderliche Verkleidungsdicke siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-084-17-AUNE' (17.05.2017), Prüfbericht 'FIRES-FR-085-17-AUNE' (17.05.2017), Prüfbericht 'FIRES-FR-097-17-AUNE' (17.05.2017), Bewertungsbericht 'FIRES-AR-007-17-AUPE Edition 3' (04.09.2020), Bewertungsbericht 'FIRES-AR-008-17-AUPE Edition 2' (31.07.2018), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-156-17-AUPD Ausgabe 2' (17.08.2018), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-155-17-AUPE Edition 3' (04.09.2020), Gutachten 'FIRES-JR-105-17-NURE Edition 2' (24.03.2021)

**Prüfbestimmungen**

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

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2029

**Ausstellungsdatum**

31.10.2024

**Ersetzt Dokument vom**

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich von passiven Brandschutzmassnahmen für Stahlbauteile setzt sich aus den Ergebnissen der Beurteilung und den Anwendungsgrenzen sowie den Regeln des entsprechenden Europäischen Bewertungsdokumentes zusammen. Die Anwendungsgrenzen sind in der EN 13381-4:2013, Kapitel 15 aufgeführt.

Im Folgenden werden die wichtigsten zulässigen Erweiterungen für die Anwendung aufgeführt. Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Weitere Änderungen gemäss Bewertungsbericht oder Europäischer Technischer Bewertung (ETA) sind zugelassen. Bei Unklarheiten zur Interpretation des Textes ist der Wortlaut des Bewertungsberichts oder der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) massgebend.

### DICKE DES BRANDSCHUTZMATERIALS

Die nachfolgend aufgeführten maximalen U/A-Werte in Abhängigkeit der Mindestschichtdicken [mm] der passiven Brandschutzmassnahme sind massgebend für eine Bemessungstemperatur von 500°C. Andere Bemessungstemperaturen sind dem Bewertungsbericht oder der ETA zu entnehmen.

#### Anwendung einlagiges Brandschutzsystem

- Einlagiges kastenförmiges Brandschutzsystem
- Offene Profile: Träger und Stützen
- Ein-, zwei-, drei- und vierseitige Anordnung: Der Anschluss an Massivbauteile (MBW und MBW mit geringer RD) muss dem für die Probekörper angewendeten Verfahren entsprechen.

Feuerwiderstand	U/A-Wert maximal [1/m]									
	Mindestschichtdicke [mm]									
	12.5	15	20	25						
R 30	340	355	355	355						
R 60	130	170	320	355						
R 90	70	90	125	240						
R 120	-	60	80	95						

#### Anwendung mehrlagiges Brandschutzsystem

- Mehrlagiges kastenförmiges Brandschutzsystem
- Offene Profile: Träger und Stützen
- Dünkste Platte: Dmin=12.5mm
- Dickste Platte: Dmax=25mm
- Maximale Anzahl Lagen: 2 Lagen
- Die Lage der Platten ist frei wählbar.
- Ein-, zwei-, drei- und vierseitige Anordnung: Der Anschluss an Massivbauteile (MBW und MBW mit geringer RD) muss dem für die Probekörper angewendeten Verfahren entsprechen.

Feuerwiderstand	U/A-Wert maximal [1/m]									
	Mindestschichtdicke [mm]									
	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	45	50	
R 30	355	355	355	355	355	355	355	355	355	
R 60	305	355	355	355	355	355	355	355	355	
R 90	170	225	285	340	355	355	355	355	355	
R 120	70	110	150	185	230	280	330	355	355	
R 180	-	-	-	65	75	95	110	150	320	

### ANWENDUNGSGRENZEN

Das Verfahren der Anbringung von Tafeln (oder Platten) ist auf das für die Probekörper angewendete Verfahren beschränkt, weil es für andere Situationen ungeeignet sein kann. Die Eignung des geprüften Befestigungssystems für andere Situationen ist durch entsprechende Prüfung nachzuweisen.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 33287**

**Inhaber /-in:** Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2029

**Ausstellungsdatum:** 31.10.2024

---

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, Fires Batizovce , Nr. FIRES-JR-105-17-NURE Edition 2 vom 24.03.2021

- Variante Befestigung  
Mit Bolzen
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten

### LEGENDE:

U Äusserer Umfang des Stahlprofils [m]

A Querschnittsfläche des Stahlprofils [m<sup>2</sup>]