



## VKF Anerkennung Nr. 30531

**Inhaber /-in**

SINIAT  
Frankfurter Landstrasse 2-4  
61440 Oberursel  
Germany

**Hersteller /-in**

Etex Building Performance GmbH  
40878 Ratingen  
Germany

**Gruppe**

234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

**Produkt**

SINIAT SD59 EI30

**Beschreibung**

Unterdecke aus CW-Stahlprofilen, abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT PROTOTYP (15mm, 908kg/m<sup>3</sup>), Isolation mit ROCKWOOL TERMAROCK 40 (60mm, 40kg/m<sup>3</sup>), Profile abgedeckt mit Gipsplatten SINIAT PROTOTYP (15mm, 908kg/m<sup>3</sup>), selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt

**Anwendung**

EI 30-RF1  
Brandbeanspruchung von unten und oben  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/068/17' (05.05.2017), Prüfbericht '2100/520/17' (23.11.2017)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1; EN 1364-2

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2024

**Ausstellungsdatum**

06.03.2019

**Ersetzt Dokument vom**

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Unterdecken ist in der EN 1364-2:1999, Kapitel 13 beschrieben.

In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

Die Anwendbarkeit der Prüfergebnisse muss sich auf derartige Bauweisen beschränken, bei denen der Einbau der Unterdecke von unten aus erfolgt.

## FREITRAGENDE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG VON UNTEN / VON OBEN

### Grösse

Für Unterdecken in der praktischen Anwendung mit sowohl Länge als auch Breite größer oder gleich (4 x 3) m, die mit einer Spannweite von 4 m und einer Breite von 3 m geprüft wurden und bei der die ungünstigste Richtung der Unterdecke in Längsrichtung des Prüfofens liegt, dürfen die Prüfergebnisse auf Unterdecken mit höchstens einer Spannweite von 4,4 m angewendet werden. Die Anwendung der Ergebnisse hinsichtlich der Breitenausrichtung gilt ohne Einschränkung.

- Maximale Spannweite der Tragprofile von  $\leq 4400$  mm erreicht.

### Einbauten

Als Einbauten dürfen diejenigen installiert werden, die auch am Probekörper angewendet wurden, wobei höchstens so viele je Flächeneinheit benutzt werden dürfen, wie geprüft wurden.

- Es dürfen keine Einbauten vorgenommen werden, da an der Prüfung keine vorhanden waren.

### Hohlräume

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken bei Beflammung von unten:

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.