



VKF Anerkennung Nr. 24260

Inhaber /-in
SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Hersteller /-in
Etex Building Performance GmbH
40878 Ratingen
Germany

Gruppe 234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt SINIAT SD59 FREITRAGENDE UNTERDECKE

Beschreibung Unterdecke aus CW-Stahlprofilen, abgedeckt mit Gipskarton-Feuerschutzplatten LAFIRE20 (2x20mm, 837kg/m³), selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt, Spannweite=4000mm, Revisionsöffnung max.=(430x800mm)

Anwendung EI 60-RF1
Brandbeanspruchung von unten
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3507/139/10' (09.02.2010)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2024
Ausstellungsdatum 06.11.2019
Ersetzt Dokument vom 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Unterdecken ist in der EN 1364-2:1999, Kap. 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 erfolgt.

FREITRAGENDE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG VON UNTEN

GRÖSSE

d) 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 ≤ 4000 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.

- Ausführung Lampenkasten nur ohne Lüftungsöffnungen und mechanischer Befestigung

HOHLRÄUME

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken bei Beflammung von unten.

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.