

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24260

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany	
Hersteller	Siniat GmbH 61440 Oberursel Germany	
Produkt	SINIAT SD59 FREITRAGENDE UNTERDECKE	
Beschrieb	Unterdecke aus CW-Stahlprofilen, abgedeckt mit Gipskarton-Feuerschutzplatten LAFIRE20 (2x20mm, 837kg/m ³), selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt, Spannweite=4000mm, Revisionsöffnung max.=(430x800mm)	
Anwendung	EI 60-RF1 Brandbeanspruchung von unten Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3507/139/10' (09.02.2010)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-2	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 24260

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Siniat GmbH Frankfurter Landstrasse 2-4 61440 Oberursel Germany		
Produkt	SINIAT SD59 FREITRAGENDE UNTERDECKE		

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 □4000mm 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.