



VKF Technische Auskunft Nr. 30317

Inhaber /-in

FURAL Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstrasse 62
4810 Gmunden
Austria

Hersteller /-in

-

Gruppe

234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt

FURAL EI30 A<-B

Beschreibung

Unterdecke aus Metallkassetten, Stahlblech (D=0.7mm), GKF-Streifen (D=18mm), GKF-Platten (D=2x9.5mm), D=71mm, Wandanschluss mit Deckenfries (400mm), Abhängekonstruktion aus Stahlblechprofilen, Metallkassette max=(397x2500mm)

Anwendung

EI 30-RF1
Brandbeanspruchung von unten
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3703/7006' (09.10.2006); Hersteller: Leistungserklärung 'LK_1507_EI 30vu_1' (24.07.2015)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-2

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2028

Ausstellungsdatum

02.03.2023

Ersetzt Dokument vom

01.11.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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.

ABGEHÄNGTE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG VON UNTEN

Grösse

Die für einen Probekörper mit den Maßen 4 m x 3 m oder darüber erzielten Ergebnisse sind auf Unterdecken mit beliebigen Maßen anwendbar, vorausgesetzt, dass der Abstand zwischen den Abhängevorrichtungen nicht vergrößert wird und zusätzliche Ausdehnungsmöglichkeiten entsprechend berücksichtigt werden.

- Anforderungen nicht erfüllt, maximale Spannweite=3346mm

Einbauten

Prüfergebnisse für Unterdecken mit Einbauten, die ihre eigenen Abhängevorrichtungen haben, sind auf Unterdecken mit derartigen Abhängevorrichtungen anwendbar, vorausgesetzt, dass die Anzahl dieser Einbauten pro Fläche nicht vergrößert wird.

Hohlraum

Hohlräume oberhalb abgehängter Unterdecken bei Beflammung von unten.

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume beliebiger Höhe.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht MPA Braunschweig: Nr. 3703/7006 vom 09.10.2006

- Mögliche Einbauten:
Absperrvorrichtung in Lüftungsleitungen ($\varnothing_{\max}=200\text{mm}$)
Lüftungskasten (570x570mm)