



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 Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Technische Auskunft Nr. 30317

Inhaber /-in: FURAL Systeme in Metall GmbH

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstelltdatum: 02.03.2023

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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.

Hohlräume

Hohlräume oberhalb abgehängter Unterdecken bei Beflammmung 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=200mm)
Lüftungskasten (570x570mm)