



VKF Technische Auskunft Nr. 40162

Inhaber /-in

Trimo d.o.o
Priateljjeva cesta 12
8210 Trebnje
Slowenien

Hersteller /-in

Trimo d.o.o
8210 Trebnje
Slowenien

Gruppe

234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt

TRIMOTERM POWER T, FTV 100

Beschreibung

Freitragende Unterdecke aus Paneelementen.
Paneelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0.6mm), Kern aus Steinwolle KNAUF
INSULATION PBE (D=98mm, RD=91kg/m³), D=100mm.
Paneellänge gepr=4500mm.

Anwendung

EI 60-RF1
Brandbeanspruchung von unten
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ZAG, Ljubljana: Prüfbericht '316/22-530-3-EN' (09.05.2023), Klassifizierungsbericht '316/22-530-4-EN' (16.05.2023), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1404-CPR-3380' (25.10.2023); Herstellerin: Leistungserklärung '085526_20250110' (10.01.2025)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-2

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 60 (a ← b)

Gültigkeitsdauer

31.12.2030

Ausstellungsdatum

04.09.2025

Ersetzt Dokument vom

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Unterdecken ist in der EN 1364-2:2018, 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.

ALLGEMEINES

Die Prüfergebnisse aus der Beflammung von oben gelten nicht für den Fall der Beflammung von unten, und umgekehrt.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf Bauweisen des geprüften Probekörpers anwendbar, bei denen lediglich eine oder mehrere der unten aufgezählten Veränderungen vorgenommen wurde(n).

FREITRAGENDE UNTERDECKEN BEI BEFLAMMUNG VON UNTEN ODER VON OBEN

Grösse

Für Unterdecken in der praktischen Anwendung mit sowohl Länge als auch Breite grösser oder gleich 4m × 3m, die mit einer Spannweite von 4m und einer Breite von 3m geprüft wurden und bei der die ungünstigste Richtung der Unterdecke in Längsrichtung des Prüfofens liegt, dürfen die Prüfergebnisse auf Unterdecken bis zur geprüften Spannweite zuzüglich 10% angewendet werden, sofern eine Überschreitszeit in den Ergebnissen der Brandprüfung im Vergleich mit dem vorgesehenen Klassifikationszeitraum vorliegt.

Die in Richtung der Breite erzielten Ergebnisse sind ohne Einschränkung anwendbar.

- Spannweite: $L_{max}=4609\text{mm}$
- Breite: $B_{max}=\text{unendlich}$

Einbauten

Als Einbauten dürfen diejenigen installiert werden, die auch am Probekörper angewendet wurden. Der Abstand zwischen den Einbauten darf nicht kleiner als der geprüfte Abstand sein.

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

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken

Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.

Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke

Die Prüfergebnisse sind nur dann auf Elemente wie elektrische Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Decke anwendbar, wenn diese so installiert sind, dass sie die Decke im Brandfall nicht zusätzlich mechanisch belasten.