



## VKF Technische Auskunft Nr. 40162

**Inhaber /-in**

Trimo d.o.o  
Priateljeva 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 Paneelelementen.  
Paneelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0.6mm), Kern aus Steinwolle KNAUF  
INSULATION PBE (D=98mm, RD=91kg/m<sup>3</sup>), D=100mm.  
Panellänge 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**  
**Ausstellungsdatum**  
**Ersetzt Dokument vom**

31.12.2030  
04.09.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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 Beflammlung von oben gelten nicht für den Fall der Beflammlung 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  $4m \times 3m$ , die mit einer Spannweite von  $4m$  und einer Breite von  $3m$  geprüft wurden und bei der die ungünstigste Richtung der Unterdecke in Längsrichtung des Prüföfens liegt, dürfen die Prüfergebnisse auf Unterdecken bis zur geprüften Spannweite zuzüglich 10% angewendet werden, sofern eine Überschreitungszeit 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.