



VPISANO V EVIDENCO

Dne 12-09-2022

Štev. 1006

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

## VKF Technische Auskunft Nr. 32185

### Inhaber /-in

Trimo d.o.o  
Prijateljjeva cesta 12  
8210 Trebnje  
Slovenia

### Hersteller /-in

Trimo d.o.o  
8210 Trebnje  
Slovenia

### Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

### Produkt

TRIMOTERM PERFORM R, FTV HL 100

### Beschreibung

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (0.6mm), Kern aus Steinwollplatten KNAUF INSULATION PBE BOARD PREMIUM (D=100mm, RD=113kg/m<sup>3</sup>), horizontal verlegt, D=100mm

### Anwendung

EI 120-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anschluss vertikal/horizontal: MBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

### Unterlagen

ZAG, Ljubljana: Prüfbericht 'P 0893/11-530-2' (17.11.2011), Klassifizierungsbericht 'P 0893/11-530-4' (23.11.2011); Efectis Nederland, Bleiswijk: EXAP-Bericht '2019-Efectis-R000450[Rev.1]' (06.2019), Klassifizierungsbericht '2019-Efectis-R000805' (05.2019); ZAG, Ljubljana: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1404-CPR-3380' (26.10.2021); Hersteller: Leistungserklärung '075735\_20220405' (05.04.2022)

### Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1; EN 15254-5

### Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 120

### Gültigkeitsdauer

31.12.2027

### Ausstellungsdatum

07.09.2022

### Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen **anwendbar**, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

## VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die ohne Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Verbreiterung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
  - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
  - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## TRAGKONSTRUKTIONEN

### Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfraum ohne Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

EXAP-Bericht, Efectis Bleiswijk, Nr2019-Efectis-R000450[Rev.1]. vom Juni 2019

- Steinwollplatten:  
KNAUF INSULATION PBE BOARD PREMIUM, RD=102-150kg/m<sup>3</sup>
- Abmessungen Wand:  
B<sub>max</sub>=4.0m, H<sub>max</sub>=unendlich\*  
\* Vorgaben gemäss EXAP-Bericht berücksichtigen
- Blechdicken:  
Innen: 0.4-0.8mm  
Aussen: 0.4-0.8mm