



VKF Technische Auskunft Nr. 32986

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 POWER T, TYPE FTV HL 100

Beschreibung

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0.6mm), Kern aus Steinwollplatten KNAUF PBE BOARD PREMIUM (D=100mm, RD=90kg/m³), vertikal verlegt, D=100mm

Anwendung

EI 60-RF1
Hgepr=3010mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW/MBW mit geringer RD
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift Rosenheim GmbH: Prüfbericht '19-004954-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (10.06.2020), Prüfbericht '21-003733-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (18.03.2022); Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-264-21-AUNE' (07.12.2021); ift Rosenheim GmbH: EXAP-Bericht '21-004530-PR01 (EXAP-F12-01-en-01)' (21.12.2022), Klassifizierungsbericht '19-004954-PR02 (KB-F12-01-en-03)' (10.06.2020); ZAG, Ljubljana: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1404-CPR-3380' (25.10.2023); Hersteller: Leistungserklärung '115018_20231128' (28.11.2023)

Prüfbestimmungen

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

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

02.05.2024

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 mit Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 2,8 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 mit einer beliebigen Norm-Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf jede sonstige Tragkonstruktion (je nach Zutreffen höhere Dicke, höhere Dichte, mehr Schichten von Platten) desselben Typs (leicht oder massiv) anwendbar, die mindestens die gleiche Klassifizierung des Feuerwiderstands wie der Probekörper und die gleiche horizontale und/oder vertikale Ausrichtung aufweist.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

EXAP-Bericht, ift Rosenheim, Nr. 21-004530-PR01 (EXAP-F12-01-en-01) vom 21.12.2022

- Steinwollplatten:
RD=81-150 kg/m³
- Abmessung Wand:
B_{max}=unendlich H_{max}=4.00m