



VKF Technische Auskunft Nr. 30436

Inhaber /-in

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

Hersteller /-in

Trimo d.o.o
8210 Trebnje
Slovenia

Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt

TRIMOTERM POWER T, TYP FTV 100

Beschreibung

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0.6mm), Kern aus Steinwolle FIBRANGEO CORE BL-THERMAL (D=100mm, RD=90kg/m3)

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ZAG, Ljubljana: Prüfbericht '372/19-530-14' (12.07.2019); ift, Rosenheim: EXAP-Bericht '21-004168-PR01 (EXAP-F12-01-en-01)' (23.12.2022); ZAG, Ljubljana: Klassifizierungsbericht '372/19-530-15' (15.07.2019), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1404-CPR-3380' (04.07.2022); Hersteller: Leistungserklärung '114544_20230127' (27.01.2023)

Prüfbestimmungen

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

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2028

Ausstellungsdatum

27.04.2023

Ersetzt Dokument vom

13.12.2018

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, ift Rosenheim, Nr. 21-004168-PR01 (EXAP-F12-01-en-01) vom 23.12.2022

- Steinwollplatten:
RD=81-150 kg/m³
- Abmessung Wand:
B_{max}=unendlich*H_{max}=4.00m
*Vorgaben gemäss EXAP-Bericht berücksichtigen
- Blechdicken:
Innen / Aussen: 0.4-0.8mm