



VKF Technische Auskunft Nr. 30433

Inhaber /-in
Trimo d.o.o
Prijateljjeva 12
8210 Trebnje
Slovenia

Hersteller /-in
Trimo d.o.o
8210 Trebnje
Slovenia

Gruppe	202 - Aussenwände, nichttragend
Produkt	TRIMOTERM POWER T, FTV 120
Beschreibung	Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (0,6/0,5mm), Kern aus Steinwolle KNAUF INSULATION PBE (D=120mm, RD=90kg/m ³)
Anwendung	EI 60-RF1 Hgepr=6800mm Anschluss vertikal/horizontal: MBW Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/660/15-Wa' (27.06.2016); ZAG, Ljubljana: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1404-CPR-2115' (12.01.2018); Hersteller: Leistungserklärung 'DoP Trimoterm Power T' (26.04.2018)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1; EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2023
Ausstellungsdatum	13.12.2018
Ersetzt Dokument vom	

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

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.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 7800 \text{ mm}$

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.