



VKF Anerkennung Nr. 32569

Inhaber /-in
Terrabloc SA
Rue du Beulet 4
1203 Genève
Schweiz

Hersteller /-in
Terrabloc SA
1203 Genève
Schweiz

Gruppe	204 - Innenwände, nichttragend
Produkt	TERRABLOC GEPRESSTE LEHMSTEIN MAUERWERK
Beschreibung	Mauerwerkswand aus Lehmsteinen TERRABLOC (D=140mm, RD=1950-2000kg/m ³), Fugen vermörtelt und horizontal armiert, D=140mm
Anwendung	EI 120 Hgepr=4000mm Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD; horizontal: MBW Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 128 001 2022' (24.10.2022)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1; EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse EI 120
Gültigkeitsdauer	31.12.2028
Ausstellungsdatum	27.04.2023
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 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.

- 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 nicht erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$