



VKF Anerkennung Nr. 32568

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

Hersteller /-in
Terrabloc SA
1203 Genève
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend
Produkt TERRAPLAC-TRENNWAND SYSTEM AUS ERLEICHTERTE GEPRESSTE LEHMSTEINE

Beschreibung Mauerwerkswand aus Lehmsteinen TERRAPLAC (D=80mm, RD=1550-1600kg/m³), mit Nut und Kamm, Fugen mit Mörtel CONLUTO, beidseitig abgedeckt mit gewebearmiertem Mörtel CONLUTO (D=5mm), Anschluss oben/seitlich mit Fugenband PERMAFIX 479FR, unten mit Korkstreifen, D=90mm

Anwendung EI 60
Hgepr=3050mm
Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD; horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen SIPIZ, Olten: Prüfbericht 'PB 128 001 2021' (05.07.2021), Gutachten 'GU 128 001 2021' (05.07.2021)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 27.04.2023
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonaler 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.

- 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

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, SIPIZ Olten, Nr. GU 128 001 2021 vom 05.07.2021

- Verbreiterung
B_{max}= unendlich
- Vergrößerung der Höhe
H_{max}=3050mm
- Anschluss an Tragkonstruktion innerhalb der Öffnung (Leibung) mit Leibungseinstand D_≥160mm