



VKF Anerkennung Nr. 23228

Inhaber /-in
IG Sicherheit
Kronenstrasse 12
6418 Rothenthurm
Schweiz

Hersteller /-in
-

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt SCHALLDÄMM-WANDELEMENT EI 30

Beschreibung Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus Plattenverbund, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4mm), D=51mm

Anwendung EI 30
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449 972/10' (06.05.2009), Technische Auskunft '459 906/50' (17.04.2012)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2022
Ausstellungsdatum 13.12.2018
Ersetzt Dokument vom 06.07.2012

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23228

Inhaber /-in: IG Sicherheit

Gültigkeitsdauer: 31.12.2022

Ausstellungsdatum: 13.12.2018

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 13 beschrieben. Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke der Bauteile.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \text{unendlich}$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3 Meter geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4 Meter vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.

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

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

- Mit ALU anstelle Blei als Zwischenlage
- Aufdoppelung $D_{max} = 30 \text{ mm}$

Weitere Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 19