



VKF Anerkennung Nr. 26342

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

FST VOLLWAND SILENCIUM VT EI30 59MM

Beschreibung

Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus Spanlattenverbund (3x13,2mm), beidseitig abgedeckt mit Kork (3,2mm) und HDF-Platten (2x3,2mm), D=59mm

Anwendung

EI 30
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 41275 ' (20.01.2010); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '321080214-4' (02.09.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

27.04.2022

Ersetzt Dokument vom

02.09.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 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 von Bauteilen.
- Reduzierung der Längenmasse 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 3m 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 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm 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:

Gutachtliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 321080214-4 vom 02.09.2021

- Einbau Elektroleitungen (20x20mm)
- Einbau Hohlwanddose HWD90 (205x83x50mm)
- Einbau FELLER-Schalter (54x32x35mm)
- Gleitender Deckenanschluss mit Alu- oder Stahlprofilen
- Doppel:
 - Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig: $D_{max} = 35\text{mm}$
 - Material RF1, ein- oder beidseitig: $D_{max} = 35\text{mm}$
 - Gipsplatten, ein- oder beidseitig: $D_{max} = 19\text{mm}$
- Einbau Kombischott
HENSOMATIK KOMBISCHOTT EI 60: $D = 60\text{mm}, B_{max} = 850\text{mm}, H_{max} = 380\text{mm}$
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten