



VKF Anerkennung Nr. 19163

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

FST VOLLWAND EI-60 RF1 68MM

Beschreibung

Trennwand aus DURIPANEL-Rahmenelementen, Steinwollplatten FLUMROC (30mm, 60kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Platten GIFABOARD (D=19mm, RD=1100kg/m³), D=68mm

Anwendung

EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 33650 R1' (06.04.2009); IBS, Linz: Prüfbericht '322012604-1' (08.04.2022); E. Hugi, Illnau: Gutachten '6050.300_35' (18.11.2022); Hersteller: System-Beschreibung 'FST Vollwand EI60 RF1 V1-2' (05.06.2023)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2024

Ausstellungsdatum

29.06.2023

Ersetzt Dokument vom

27.04.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



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 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 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:

System-Beschreibung FeuerschutzTeam AG Nr. FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2 vom 05.06.2023

- Beidseitig abgedeckt mit Platten:
SASMOPLAN, $D=19\text{mm}$, $RD=1200\text{kg/m}^3$
- Eck- und Stossverbindung:
Mit Feder und Verschraubung
- Eckausbildung:
 45° bis 270° , $H_{max}=4000\text{mm}$
- Beschichtungen:
Flächen- und Kantenbeschichtungen aus Holz oder Holzwerkstoffen, $D_{max}=1.5\text{mm}$
Flächenbeschichtungen aus Alu, $D_{max}=0.6\text{mm}$
- Einbau in:
MBW/LBW
Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4, Stand Mai 2015
- Deckenanschluss:
Gleitend mit Alu- oder Stahlprofil $H_{max}=25\text{mm}$
- Anschluss vertikal:
EI 30 Verglasungen: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 19161, 20364, 20366, 26370, 27334
EI 60 Verglasungen: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 19162, 21800, 21815, 27335, 31182
EI 90 Verglasungen: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 25127, 27351
EI 30 Vollwände: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 26342, 30181
EI 60 Vollwände: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 26341
EI 90 Vollwände: Konstruktionsstärke $\geq 68\text{mm}$, VKF Nr. 24544



- Anschluss horizontal über oder unter der Verglasung oder der Vollwand:
Anwendung als Brüstung oder Blende, Hmax=1500mm
- Doppel:
Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm
Material RF1, ein- oder beidseitig: Dmax=35mm
Gipsplatten, ein- oder beidseitig: Dmax=19mm
- Einbau Elektroleitungen (20x20mm)
- Einbau Hohlwanddose HWD90 (205x83x50mm)
- Einbau FELLER-Schalter (54x32x35mm)
- Einbau Abschottungen vertikal:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
D=60mm Bmax=1200mm Hmax=1200mm
D=60mm Bmax=1800mm Hmax=600mm
- Einbau Abschottungen horizontal:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
D=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm
- Einbau Abschottungen wiederholende Anordnung:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
Abstand min=200mm D=60mm Lmax=3000mm
- Direktanschluss Abschottungen an MBW:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
- Verstärkungsprofil vertikal oder horizontal:
Stahlprofil 30x30mm ein- oder mehrfach innerhalb der Wandkonstruktion
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung

Frank Türen AG