



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 (D=30mm, RD=60kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Platten GIFABOARD 1100 (D=18mm, 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); Dr. sc. ETH Erich Hugi, Zürich: Gutachten '06050.300_35_rev.01' (15.10.2024); Herstellerin: System-Beschreibung 'FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2' (15.10.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

18.12.2025

Ersetzt Dokument vom

05.09.2024

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





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:

System-Beschreibung FeuerschutzTeam AG Nr. FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2 vom 15.10.2024

- 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° , $H_{max}=4000\text{mm}$
- Horizontale Anordnung (Deckel):
 $L_{max}=3136\text{mm}$; $B_{max}=768\text{mm}$
- 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 $H_{max}=25\text{mm}$



VKF Anerkennung Nr. 19163

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstelldatum: 18.12.2025

- 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, $H_{\max}=1500\text{mm}$
- Deckenanschluss:
Gleitend mit Alu- oder Stahlprofil $H_{\max}=25\text{mm}$
- 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 Elektroleitungen (20x20mm)
- Einbau Hohlwanddose HWD90 (205x83x50mm)
- Einbau FELLER-Schalter (54x32x35mm)
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand):
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, VKF Nr. 32858
 $D=60\text{mm}$ $B_{\max}=1200\text{mm}$ $H_{\max}=1200\text{mm}$
 $D=60\text{mm}$ $B_{\max}=1800\text{mm}$ $H_{\max}=600\text{mm}$
- Einbau Abschottungen horizontal (in Deckel):
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, VKF Nr. 32858
 $D=60\text{mm}$ $B_{\max}=1200\text{mm}$ $H_{\max}=300\text{mm}$
- Einbau Abschottungen horizontal (in Deckel) mit wiederholender Anordnung:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, VKF Nr. 32858
Abstand $\min=200\text{mm}$ $L_{\max}=3000\text{mm}$
- Direktanschluss Abschottungen an MBW:
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, VKF Nr. 32858
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand):
HILTI BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL-P, ETA-18/1024
 $D=130\text{mm}$ $B_{\max}=400\text{mm}$ $H_{\max}=600\text{mm}$
 $D=130\text{mm}$ $B_{\max}=600\text{mm}$ $H_{\max}=400\text{mm}$
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand) mit wiederholender Anordnung:
HILTI BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL-P, ETA-18/1024
Abstand $\min=200\text{mm}$
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand):
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUUM CFS-F FX, ETA-10/0109
Aufdopplung $D=18\text{mm}$ $B_{\max}=400\text{mm}$ $H_{\max}=211\text{mm}$
Aufdopplung $D=18\text{mm}$ $B_{\max}=211\text{mm}$ $H_{\max}=400\text{mm}$
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand) mit wiederholender Anordnung:
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUUM CFS-F FX, ETA-10/0109
Abstand $\min=200\text{mm}$



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 19163

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstelldatum: 18.12.2025

- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand):
HILTI BRANDSCHUTZMANSCHETTE CFS-CC, ETA-13/0704
Aufdopplung D=18mm Ømax=108mm
- Einbau Abschottungen vertikal (in Wand) mit wiederholender Anordnung:
HILTI BRANDSCHUTZMANSCHETTE CFS-CC, ETA-13/0704
Abstand min=200mm
- Verstärkungsprofil vertikal oder horizontal:
Stahlprofil (30x30mm) ein- oder mehrfach innerhalb der Wandkonstruktion
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung