



VKF Anerkennung Nr. 19162

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FST FESTVERGLASUNG EI-60 68MM

Beschreibung

Trennwand aus Hartholzrahmen, Verglasung FSF 60-27 (27mm, Lmax=2880mm, Amax=5,8m²), D=68mm

Anwendung

EI 60
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '841 096/40' (18.07.2005); IBS, Linz: Prüfbericht '317032714-1' (26.04.2017), Prüfbericht '320081402-1' (12.10.2020), Prüfbericht '321060806-1' (02.09.2021), Gutachterliche Stellungnahme '319051001-1' (06.11.2019); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '16-000067-PR01' (23.05.2016); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '321080213-2' (14.10.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2024

Ausstellungsdatum

29.06.2022

Ersetzt Dokument vom

01.07.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstands zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrößerung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrößert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Gemäss erweitertem Anwendungsbereich



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 319051001-1 vom 06.11.2019

- Tabelle 4 **Abmessungen**
 - Eiche: Hmax=4800mm, Bmax=unendlich
 - Fichte: Hmax=2860mm, Bmax=unendlich
 - Esche, Buche, Sapelli, Ulme, Sipo: Hmax=4000mm, Bmax=unendlich
 - Tanne, Lärche, Föhre, Buche: Hmax=2860mm, Bmax=unendlich

- Tabelle 5 **Verglasungen:**

	D	Lmax	Amax
Fireswiss Foam 60-27/1	27mm	3456mm	6.92m ²
Contraflam 60-3	33mm	4199mm	8.20m ²
Contraflam 60-3	29mm	3600mm	3.34m ²
Contraflam 60-3	29mm	3492mm	5.25m ²
Contraflam 60-3	27mm	3025mm	3.12m ²
Contraflam 60-3	25mm	3560mm	3.24m ²
Pyranova S 2.0.95	32mm	2950mm	3.88m ²

VSG als Deckglas mit obigen Verglasungen

Siebdruck auf Gläser

Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien

Glassonderformen

- Tabelle 6 **Blockrahmen/Blendrahmen**

Koppelung an: VKF Nr. 19163, 24544, 19161, 19162, 20364, 20366, 21800, 21815, 25127, 27351, 26370, 27334, 27335

Eckausführungen:

Hmax=3600mm: Eiche massiv

Koppelung an:

MBW/LBW

Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz,

Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand Mai 2015,

- Tabelle 7 **Steckdosen**
 - Elektrozuleitung
 - Blech über Glasleiste
 - Vorgehängte Doppel
- Weitere Ausführungen gemäss Gutachten



Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 321080213-2 vom 14.10.2021

- **Verglasungen:**

	<u>D</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Contraflam 60-3	31mm	3500mm	6.30m ²
Pyrostop 60-201	27mm	2900mm	5.22m ²
Fireswiss Foam 60-23	23mm	2700mm	4.32m ²
Fireswiss Foam 60-27 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m ²
Fireswiss Foam 60-27 VSG 6-2	27mm	3100mm	3.75m ²
Fireswiss Foam 60-27/1 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m ²
Fireswiss Foam 60-27/2 VSG 6-2	27mm	3000mm	4.50m ²
- **Füllung:**

Platte FLUMROC BODENPLATTE (D=20mm, RD=110kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Gipsfaserplatte GIFABOARD (D=16mm, RD=1100-1300kg/m³), D=42mm
Bmax=1050mm Hmax=2550mm
- **Verglasung / Füllung Seitenverhältnis:**

Anordnung Lmax vertikal und horizontal
- **Rahmenbreite:**

Massivholz Eiche
Bmin=20mm Bmax=400mm

3-Schicht-System
Gipsfaserplatte GIFABOARD (D=16mm, RD=1100-1300kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Massivholz Eiche (D=25mm, RD=600kg/m³), D=68mm
Bmin=40mm Bmax=600mm
- **Gleitender Deckenanschluss mit Alu- oder Stahlprofilen:**

Hmax=3600mm
- **Koppelung an Verglasung:** VKF Nr. 31182
- **Koppelung an Wände:** VKF Nr. 26341, 26342, 30181
- **Montage mit Z-Winkel, Rahmendicke mind. 68mm**
- **Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme**