



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 (D=27mm, Lmax=2880mm, Amax=5,8m²), D=68mm

Anwendung

EI 60
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '320081402-1' (12.10.2020), Prüfbericht '321060806-1' (02.09.2021), Prüfbericht '317032714-1' (26.04.2017); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '841 096/40' (18.07.2005); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '16-000067-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (27.09.2024)

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 Kantonaler Feuerversicherungen





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.

- Vergrößerung der Breite gemäss erweitertem Anwendungsbereich

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim, Rosenheim, Nr. 16-000067-PR01 (GAS-F12-01-de-02) vom 27.09.2024

- Abmessung des verglasten Bauteils:
Bmax=unendlich
- Holz für Rahmensystem:
Ohne Eckausführung:

Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=67mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4800mm
Nadelholz und Buche	RD≥430kg/m ³ ,	Dmin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=2860mm
Laubholz und Buche	RD≥680kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3660mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=90mm,	Bmin=33mm,	Hmax=5400mm

Mit Eckausführung:

Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3600mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥530kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=51mm,	Hmax=3708mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=20mm Bmax=400mm
- Rahmenverbreiterung:
Gipsfaserplatte GIFABOARD (D≥18mm, RD=1100kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Massivholz Eiche (D≥25mm, RD≥580kg/m³), D=68mm
Bmin=40mm Bmax=600mm
- Variante mit gleitendem Deckenanschluss:
Mit Stahlprofilen



VKF Anerkennung Nr. 19162

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstelldatum: 18.12.2025

- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr:
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 21815, 25127, 27351
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz,
4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017

- Verglasungen:

Glastyp ohne Eckausführung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Fireswiss Foam 60-27	≥27	2382	3456	6.92
Fireswiss Foam 60-27	≥27	1800	3600	5.45
Fireswiss Foam 60-27	≥27	2382	3600	6.18
Fireswiss Foam 60-23, 60-240, 60-27, 60-280	≥23	1800	3600	5.45
Fireswiss Foam 60-27/1, 60-27/2	≥31	1800	3600	5.45
Contraflam 60-3	≥33	2328	4199	8.21
Contraflam 60-3	≥31	4200	2160	7.62
Contraflam 60-3	≥29	1080	3600	3.27
Contraflam 60-3	≥29	1788	3492	5.25
Contraflam 60-3	≥29	1788	3600	4.26
Contraflam 60-3	≥27	1236	3000	3.12
Contraflam 60-3	≥27	2304	432	0.84
Contraflam 60-3	≥27	2304	3000	1.98
Contraflam 60	≥25	1082	3560	3.24
Pyranova S 2.0.95	≥32	1315	2950	3.88
Polflam EI60	≥28	1800	4200	6.35
Polflam EI60	≥28	3600	1800	5.45
Polflam EI60	≥28	3600	4200	5.90
Polflam EI60	≥30	2000	3491	6.98
Pyrostop 60-201	≥27	1774	284	5.10

- Verglasungen:

Glastyp mit Eckausführung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Fireswiss Foam 60-27/1, 60-27/2	≥31	1800	3600	5.45
Contraflam 60-3	≥33	2328	4199	8.21
Contraflam 60-3	≥31	4200	2160	7.62
Contraflam 60-3	≥29	1080	3600	3.27
Contraflam 60-3	≥29	1788	3492	5.25
Contraflam 60-3	≥29	1788	3600	4.26
Contraflam 60-3	≥27	1236	3000	3.12
Contraflam 60-3	≥27	2304	432	0.84
Contraflam 60-3	≥27	2304	3000	1.98

- Beschichtung der Gläser mit:
PVC-Folien, Siebdruck, geätzt.



VKF Anerkennung Nr. 19162

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2029

Ausstelldatum: 18.12.2025

- Füllungen:

Typ der Füllung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Dämmung FLUMROC (D=19mm), beidseitig abgedeckt mit Platte GIFABOARD (D=16mm) und wahlweise mit Holzfurnier (Dmax=1.5mm) oder MDF (Dmax=3mm)	≥51	3060	1260	3.24
PROMATECT-H (D=20mm), beidseitig abgedeckt mit Sperrholzplatte (D=8.5mm) und wahlweise mit Holzfurnier (Dmax=1.5mm) oder MDF (Dmax=3mm)	≥38	318 1274 1274	2521 1076 2512	0.8 1.37 1.09

- Beschichtungen:

Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig:

Dmax=8.0mm

Bleche aus Alu, Messing, Stahl oder CNS, ein- oder beidseitig:

Dmax=1.5mm

- Doppel:

Holz oder Holzwerkstoffe, einseitig:

Dmax=52mm

Material RF1 (ohne Metall), einseitig:

Dmax=19mm

- Einbauten im Rahmensystem:

Steckdosen, Hohlwanddosen, Elektrozuleitungen, Fellerschalter FLF

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme