



VKF Anerkennung Nr. 31182

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FST FESTVERGLASUNG FASSADE EI60 68MM

Beschreibung

Trennwand aus Fichtenholzrahmen (D=80mm) und Alu, Verglasung PYROSTOP 3-FACH ISO (D=58mm, Lmax=2768mm, Amax=4,98m²)

Anwendung

EI 60
Hgepr=2860mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '319082007-1 ' (25.10.2019); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '841 096/40 ' (18.07.2005); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '24-000625-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (20.11.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2030

Ausstellungsdatum

30.10.2025

Ersetzt Dokument vom

04.09.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel 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 grösste 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Verbreiterung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

- Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim, Rosenheim, Nr. 24-000625-PR01 (GAS-F12-01-de-02) vom 20.11.2024

- 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=66mm,	Hmax=5400mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3720mm
Nadelholz und Buche, mit Metall	RD≥430kg/m ³ ,	Dmin=80mm,	Bmin=40mm,	Hmax=2860mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=67mm,	Bmin=68mm,	Hmax=3600mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=90mm,	Bmin=66mm,	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=95mm,	Hmax=3708mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3600mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥530kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=95mm,	Hmax=3708mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=40mm Bmax=400mm
- Rahmenverbreiterung:
Gipsfaserplatte GIFABOARD (D=18mm, RD=1100-1300kg/m³), beidseitig abgedeckt mit Massivholz Eiche (D=25mm, RD=600kg/m³), D=68mm
Bmin=40mm Bmax=600mm



VKF Anerkennung Nr. 31182

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2030

Ausstellungsdatum: 30.10.2025

- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr:
26370, 19163, 24544
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz,
4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017
- Variante mit Eckausbildung:
Winkel=90°- 270°
- Variante Wandanschluss:
Montagewinkel HALFEN
Montage mit Z-Winkel

- Verglasungen:

Glastyp mit/ohne Eckausführung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Contraflam 60 Iso Basisglas 27mm	39	1800	3588	5.34
Contraflam 60 Iso Basisglas 31mm	43	2160	3588	6.51
Pyrostop 60-xx(triple); xx = -151,-161	37	1800	2768	4.98
Polflam EI60 IGU	42	1800	4200	6.35
Polflam EI60 IGU	42	3600	1800	5.45
Polflam EI60 IGU	42	3600	4200	5.90
Fireswiss Foam EI60 Basisglas 23mm	37	1800	3600	5.45

- Beschichtung der Gläser mit:
PVC-Folien, Siebdruck, geätzt.
- Einbauten im Rahmensystem:
Steckdosen, Hohlwanddosen, Elektrozuleitungen, Fellerschalter FLF
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme