



VKF Anerkennung Nr. 25127

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FST FESTVERGLASUNG EI 90 100MM

Beschreibung

Trennwand aus Hartholzrahmen (D=100mm), Verglasung SGG CONTRAFLAM 90
(D=43mm, Lmax=3000mm, Amax=4,5m²)

Anwendung

EI 90
Hgepr=3060mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '13041605' (29.07.2013); ift, Rosenheim: Gutachterliche
Stellungnahme '24-000626-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (21.11.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

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, 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 folgenden Dokumenten:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim, Rosenheim, Nr. 24-000626-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 21.11.2024

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

Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m3,	Dmin=90mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3300mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m3,	Dmin=100mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3672mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m3,	Dmin=113mm,	Bmin=33mm,	Hmax=4296mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=30mm Bmax=400mm
- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr:
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 19162, 21815, 27351
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz,
4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017



- Verglasungen: Mit Glasstoss

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
CONTRAFLAM 90	40	1800	3000	4.54
CONTRAFLAM 90	43	1800	3600	5.45
CONTRAFLAM 90-1	30	1600	3210	5.14
POLFLAMM EI 90	35	1522	2810	3.59
POLFLAMM EI 90	37	2400	4182	8.43

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

- Füllungen:

Typ der Füllung	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Sperrholzplatte (D=5mm), beidseitig abgedeckt mit	≥56	360	3000	0.91
PROMATECT-H (D=20mm), Sperrholzplatte		1320	1522	1.69
(D=5mm) und wahlweise mit Holzfurnier (Dmax=1.5mm) oder MDF (Dmax=3mm)		1320	3000	1.30

- 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
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme