



VKF Anerkennung Nr. 27351

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FST FESTVERGLASUNG STOSSFUGE EI90 130MM

Beschreibung

Trennwand aus Lärchenholz-Rahmen (D=130mm), Verglasung SCHOTT PYRANOVA 90 S3.0 SF (D=37mm, Lmax=2700mm, Amax=3.11m²), vertikale Glasstösse mit Dichtung PALUSOL 100 und Silikondichtung

Anwendung

EI 90
Hgepr=2790mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '12-002468-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (20.11.2012),
Gutachterliche Stellungnahme '24-000626-PR02 (GAS-F12-01-de-01)' (20.11.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

30.10.2025

Ersetzt Dokument vom

29.06.2022

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-PR02 (GAS-F12-01-de-01) vom 20.11.2024

- Abmessung des verglasten Bauteils:
Bmax=unendlich
- Holz für Rahmensystem:
Laubholz (ohne Buche) RD≥580kg/m³, Dmin=123mm, Bmin=33mm, Hmax=5010mm
Nadelholz und Buche, RD≥480kg/m³, Dmin=130mm, Bmin=40mm, Hmax=5010mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=33mm Bmax=400mm
- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr:
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 19161, 20366, 19162, 21815, 25127
- 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]
PYRANOVA 90 S3.0 SF	37	1380	3240	3.76
POLFLAM BR EI90	45	2400	4200	8.47

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

- 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