



VKF Anerkennung Nr. 26370

Inhaber /-in
FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in
FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal

Produkt FST VERGLASUNG FASSADE EI30

Beschreibung Trennwand aus Fichtenholz-Rahmen, Holz/Alu, Verglasung CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (D=54mm, Lmax=2890mm, Amax=6,7m²), D=70mm.

Anwendung EI 30
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '5211.00257.101.03/518' (13.04.2015); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (12.08.2024), Schreiben '12.11.2024' (12.11.2024)

Prüfbestimmungen EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2030
Ausstellungsdatum 18.12.2025
Ersetzt Dokument vom 04.09.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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. 23-004503-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 12.08.2024

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

Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Nadelholz und Buche, mit Metall	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Nadelholz und Buche, mit Metall	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3890mm

Mit Eckausführung

Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=40mm Bmax=400mm
- Variante mit Eckausbildung:
Winkel=90° - 270°
- Variante Wandanschluss:
Montagewinkel HALFEN Dmin=4mm
Flachflanschen HALFEN Dmin=5mm
- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/MBW mit geringer RD/LBW



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Anerkennung Nr. 26370

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2030

Ausstellendatum: 18.12.2025

- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr: 19163, 31182
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017
- Verglasungen:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Contraflam 30 Iso	28	2760	1224	2.84
Contraflam 30 Iso	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 Iso	28	2760	3600	4.14
Contraflam 30 Iso	30	2760	3468	8.04
Contraflam 30 Iso	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 Iso	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 Iso	34	3006	4560	8.05
Pyrostop 30-xxx	29	2376	3466	6.92
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Foam 30-xx Iso	29	2630	3595	5.34
Polflam EI30 IGU	34	1800	4200	6.35
Polflam EI30 IGU	34	3600	1800	5.45
Polflam EI30 IGU	34	3600	4200	5.90

- Glas Zwischenlage:
Furnier, Alu- oder Metallfolien Dmax=5.0mm
- Beschichtungen:
Verglasung mit PVC-Folien Dmax=0.4mm
- Einbauten im Rahmensystem:
Steckdosen, Hohlwanddosen, Elektrozuleitungen
Taschenfräserung (Bmin=260mm), Auskleidung mit KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax=74mm
Fellerschalter FLF
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme