

# 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 El 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 El 30

Gültigkeitsdauer31.12.2025Ausstellungsdatum04.09.2025Ersetzt Dokument vom27.02.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen







VKF Anerkennung Nr. 26370

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025 **Ausstelldatum:** 04.09.2025

## **Direkter Anwendungsbereich**

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel A5 beschrieben.

FeuerschutzTeam AG

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.

Inhaber /-in:

- 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/m3,	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m3,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Nadelholz und Buche, mit Metall	RD≥440kg/m3,	Dmin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Nadelholz und Buche, mit Metall	RD≥440kg/m3,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m3,	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm
Laubholz (ohne Buche) mit Metall	RD≥580kg/m3,	Dmin=64mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3890mm

Mit Eckausführung

Laubholz (ohne Buche) RD≥580kg/m3, Dmin=68mm, Bmin=48mm, Hmax=4200mm Laubholz (ohne Buche) mit Metall RD≥580kg/m3, 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





VKF Anerkennung Nr. 26370

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025 Ausstelldatum: 04.09.2025

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	Bmax	Hmax	Amax
	[mm]	[mm]	[mm]	[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 El30 IGU	34	1800	4200	6.35
Polflam El30 IGU	34	3600	1800	5.45
Polflam El30 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 Taschenfräsung (Bmin=260mm), Auskleidung mit KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax=74mm Fellerschalter FLF

Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme