



## 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 (54mm, Lmax=2890mm, Amax=6,7m<sup>2</sup>), D=70mm

**Anwendung** EI 30  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '5211.00257.101.03/518 ' (13.04.2015); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '315072215-1 ' (21.08.2015); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '109 2019 75' (14.02.2019); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme ' 321080213-7' (19.10.2021)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 29.06.2022  
**Ersetzt Dokument vom** 04.11.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## 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:

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 315072215-1 vom 21.08.2015

- Tabelle 3 MBW/LBW, Ausschluss: Lignum Holzwand
- Tabelle 4 Holzarten: Lärche; Eiche, Esche, Buche, Sapelli, Ulme, Sipo
- Tabelle 5 Hmax=3890mm (nur mit Eiche)
- Tabelle 6 Endlosbreite
- Tabelle 7 Blockrahmen, Blendrahmen, Mittelpfosten, Ecken und Schrägen
- Tabelle 8 Rahmenverbreiterung
- Tabelle 11 Verglasungen Climaplust 2-Fach, D=36-52mm  
Climatop 3-Fach, D=48-66mm  
VSG bis P5A  
Glasbeschichtungen
- Tabelle 12 Glasgrössen: Bmax=2300mm, Hmax=2890mm, D>44mm  
Bmax=2300mm, Hmax=3800mm, D>54mm
- Tabelle 13 Deckschalen
- Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten

Gutachten, VKF ZIP AG, Bern, Nr. 109 2019 75 vom 14.02.2019

- a) Alu-Schale auf Profile
- b) Verglasung:  
Pyrostop EI30-18 Tripple: Bmax=2376mm, Lmax=3465mm, Amax=6.92m<sup>2</sup>  
Contraflam 30 Climatop: Bmax=2760mm, Lmax=3468mm, Amax=8.04m<sup>2</sup>
- c) Verringerung Holzquerschnitt Blockrahmen und Mittelpfosten  
Ausführung ohne Alu-Schale, Dmin=78mm
- d) Hmax=3576mm (mit Fichte)
- Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 26370**

**Inhaber /-in:** FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 29.06.2022

---

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 321080213-7 vom 19.10.2021

- Verglasung Seitenverhältnis:  
Anordnung Lmax vertikal und horizontal
- Elektroleitungen:  
Elektrozuleitungen Anordnung nach Tabelle 5
- Taschenfräsung:  
1-3-fach innerhalb Rahmen (Bmin=260mm), Auskleidung mit KERAFIX FLEXPRESS 100  
Bmax=150mm Lmax=180mm Dmax=24mm
- Rahmenbreite:  
Massivholz Eiche  
Bmin=20mm Bmax=400mm
- Montage mit HALFEN-System:  
Montagewinkel HALFEN Dmin=4mm  
Flachflanschen HALFEN Dmin=5mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme