



## VKF Anerkennung Nr. 20366

**Inhaber /-in**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Hersteller /-in**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Gruppe**

222 - Verglasungen vertikal

**Produkt**

FST FESTVERGLASUNG PFOSTENLOS EI30 68MM

**Beschreibung**

Trennwand aus Hartholzrahmen (68mm), Verglasung CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30/ESG (23mm, Lmax=2995mm, Amax=4,5m<sup>2</sup>), Glasstösse mit ROKU-STRIP L110- und Silikondichtung, D=68mm

**Anwendung**

EI 30  
Hgepr=3085mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

IBS, Linz: Prüfbericht '09042330' (16.09.2009), Gutachterliche Stellungnahme '09102904' (12.11.2009); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '454 206/10' (09.04.2010); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-03)' (28.05.2020); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '321080213-5' (14.10.2021)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2025

**Ausstellungsdatum**

29.06.2022

**Ersetzt Dokument vom**

02.09.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 20366**

**Inhaber /-in:** FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 29.06.2022

---

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. 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 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 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Siehe erweiterter Anwendungsbereich

## VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht ibs Linz Nr. 09042330 vom 16.09.2009

- Verglasung CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30/VSG (D=26mm,  $L_{max}=2995\text{mm}$ ,  $A_{max}=4,5\text{m}^2$ )



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

Gutachterliche Stellungnahme ibs Linz Nr. 09102904 vom 12.11.2009

- 7.1.1 Beschichtung der Gläser mit Folie oder Siebdruck, Einschränkung: nur geprüfte Glasgrössen möglich
- 7.1.2 Vergrösserung Rahmenmass/Holzarten.  
Einschränkung: Siehe Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 454 206/10 vom 09.04.2010
- 7.1.3 Gleitender Deckenanschluss
- 7.1.4 Kopplungsvarianten
- 7.1.5 Einbau Hohlwanddosen und Kabeldurchführungen

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 454 206/10 vom 09.04.2010

- Alternative Holzarten Kat. 1-3 gemäss Gutachten mit Höhenangaben

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 16-000066-PR03 (GAS-F12-01-de-03) vom 28.05.2020

- Kopplung an: VKF Nr. 19161/20365, 19162/25098, 19163, 20364, 21800, 21815, 24544, 25197 27334, 27335, 27351, 26341, 26342, 30181

- Verglasungen:

	<u>D</u>	<u>L<sub>max</sub></u>	<u>A<sub>max</sub></u>
CONTRAFLAM STRUCTURE EI 30	≥23mm	3010mm	4.5m <sup>2</sup>
PROMA-SYSTEMGLAS TYP1	≥17mm	2910mm	5.8m <sup>2</sup>
PYROSTOP Line 30-604	≥22mm	3600mm	4.5m <sup>2</sup>

Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien, Siebdruck, Glassonderformen

- Holzarten:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 3: Koto, H<sub>max</sub>≤3000mm  
Fichte, Lärche, H<sub>max</sub>≤3100mm

- Eckausführungen:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 3: Koto, H<sub>max</sub>≤3000mm

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 321080213-5 vom 14.10.2021

- Verglasungen mit Stossfugen:

	<u>D</u>	<u>L<sub>max</sub></u>	<u>A<sub>max</sub></u>
Fireswiss Foam 30-19	19mm	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
Fireswiss Foam 30-200	20mm	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
Fireswiss Foam 30-19/1	19mm	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
Fireswiss Foam 30-200/1	20mm	3000mm	4.50m <sup>2</sup>
- Verglasungen mit Stossfugen mit/ohne Eckausbildung:  
H<sub>max</sub>=3090mm  
Eckausbildung mit Pfosten oder Glasstoss
- Verglasung Seitenverhältnis:  
Anordnung L<sub>max</sub> vertikal und horizontal
- Taschenfräsung:  
1-3-fach innerhalb Rahmen (B<sub>min</sub>=260mm), Auskleidung mit KERAFIX FLEXPRESS 100  
B<sub>max</sub>=150mm L<sub>max</sub>=180mm D<sub>max</sub>=24mm
- Rahmenbreite:  
Massivholz Eiche  
B<sub>min</sub>=20mm B<sub>max</sub>=400mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme