



## VKF Anerkennung Nr. 19161

**Inhaber /-in**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Hersteller /-in**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Gruppe**

222 - Verglasungen vertikal

**Produkt**

FST FESTVERGLASUNG EI30 68MM

**Beschreibung**

Trennwand aus Hartholzrahmen, Verglasung FIRESWISSFOAM 30-15 (15mm, Lmax=2890mm, Amax=5,8m<sup>2</sup>), D=68mm

**Anwendung**

EI 30  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 28093' (15.11.2004), Prüfbericht '271 28094' (29.11.2004), Gutachterliche Stellungnahme '16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (23.05.2016), Gutachterliche Stellungnahme '319071503-1' (02.10.2019); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '321080213-1' (19.10.2021)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2024

**Ausstellungsdatum**

29.06.2022

**Ersetzt Dokument vom**

06.05.2020

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 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

Gemäss erweitertem Anwendungsbereich



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-02) vom 23.05.2016

- Holzarten:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, Hmax≤5000mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, Hmax≤4000mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000mm  
Fichte, Lärche, Hmax≤3576mm
- Eckausführungen:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, Hmax≤4200mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, Hmax≤4000mm  
Kat. 3: Koto, Hmax≤3000mm
- Koppelung an: VKF Nr. 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800, 21815, 24544, 25127

<u>Verglasungen:</u>	<u>D</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Fireswiss Foam 30-16O	≥36mm	2950mm	5,8m2
Fireswiss Foam 30-19	≥36mm	2950mm	5,8m2
Fireswiss Foam 30-20O	≥36mm	2950mm	5,8m2
Fireswiss Brandschutzisolierverglas ACS	≥36mm	2950mm	5,8m2
Promaglas Typ 1-0	≥17mm	2910mm	5,8m2
Pyrostop 30-10	≥15mm	2500mm	3,0m2
Pyrostop 30-12	≥15mm	2500mm	3,0m2
Pyrostop 30-16 ISO	≥33mm	2500mm	3,0m2
Pyranova S 2.0	≥15mm	2890mm	5,8m2
Pyranova S 2.1	≥15mm	2890mm	5,8m2
Pyranova secure 30 P4A	≥21mm	2890mm	5,8m2
Pyranova secure 30 P5A	≥21mm	2890mm	5,8m2
Pyranova secure 30 P8B PRC2	≥27mm	2100mm	1,9m2
Pyranova secure 30 P8B PRC3	≥27mm	2100mm	1,9m2
Iso Pyranova	≥36mm	2950mm	5,8m2
Contraflam 30/N2	≥16mm	3000mm	6,9m2
Contraflam 30	≥18mm	2890mm	5,2m2
Contraflam 30	≥18mm	3410mm	5,1m2
Contraflam 30/N2	≥22mm	3800mm	8,7m2
Contraflam 30 Stadip Protect P2A	≥20mm	2535mm	2,9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P3A	≥20mm	2535mm	2,9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P4A	≥20mm	2535mm	2,9m2
Contraflam 30 Stadip Protect P5A	≥20mm	2535mm	2,9m2
Contraflam 30 Iso	≥38mm	3000mm	6,9m2
Contraflam 30 Iso	≥44mm	3800mm	8,7m2
Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien Glassonderformen			

<u>Füllungen:</u>	<u>D</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Typ 1 Supralux M22	22mm	2500mm	3.1m2
Typ 2 Supralux M25	25mm	2500mm	3.1m2
Typ 3 "Palusolfüllung"	28mm	2500mm	3.1m2
Typ 4 RC3	42mm	2500mm	3.1m2

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten



Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz Nr. 319071503-1 vom 02.10.2019

Tabelle 2:

• Füllungen:	Anordnung:	stehend/liegend	
Gifatec/Gifaboard	D>20mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m <sup>2</sup>
Sasmoplan	D>24mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m <sup>2</sup>
Palusol	D>28mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m <sup>2</sup>

Tabelle 3:

• Koppelung an Verglasung	VKF Nr. 26370; 27334; 27335; 27351
Koppelung an Wände:	VKF Nr. 26341; 26342; 30181

Tabelle 5:

• Glas Seitenverhältnis:	Anordnung Lmax auch liegend	
• Glas Zwischenlage:	Furnier, Alu- oder Metallfolien	Dmax=5mm

Tabelle 6:

• Elektrodose:	3-fach Quickbox / 3fach HWD-Dose
	Anordnung vertikal/horizontal

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 321080213-1 vom 19.10.2021

- Elektroleitungen:  
Elektrozuleitungen Anordnung nach Tabelle 4
- 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
- Gleitender Deckenanschluss mit Alu- oder Stahlprofilen:  
Hmax=3600mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme