



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 FIRESWISS FOAM 30-15 (D=15mm, Lmax=2890mm, Amax=5,8m2), 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); Hersteller: Schreiben 'Korrelationsliste_VKF-19161' (26.04.2023)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2024

Ausstellungsdatum

21.12.2023

Ersetzt Dokument vom

29.06.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



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, $H_{max} \leq 5000\text{mm}$
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, $H_{max} \leq 4000\text{mm}$
Kat. 3: Koto, $H_{max} \leq 3000\text{mm}$
Fichte, Lärche, $H_{max} \leq 3576\text{mm}$
- Eckausführungen:
Kat. 1: Buche, Roteiche, $H_{max} \leq 4200\text{mm}$
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, $H_{max} \leq 4000\text{mm}$
Kat. 3: Koto, $H_{max} \leq 3000\text{mm}$
- Koppelung an: VKF Nr. 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800, 21815, 24544, 25127

<u>Verglasungen:</u>	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
Fireswiss Foam 30-160	$\geq 16\text{mm}$	2890mm	5.8m ²
Fireswiss Foam 30-19	$\geq 19\text{mm}$	2980mm	5.8m ²
Fireswiss Foam 30-200	$\geq 20\text{mm}$	2980mm	5.8m ²
Fireswiss Brandschutzisolierverglasung ACS	$\geq 36\text{mm}$	2950mm	5.8m ²
Promaglas Typ 1-0	$\geq 17\text{mm}$	2910mm	5.8m ²
Pyrostop 30-10	$\geq 15\text{mm}$	2500mm	3.0m ²
Pyrostop 30-12	$\geq 15\text{mm}$	2500mm	3.0m ²
Pyrostop 30-16 ISO	$\geq 33\text{mm}$	2500mm	3.0m ²
Pyranova 30 S 2.0	$\geq 15\text{mm}$	2890mm	5.8m ²
Pyranova 30 S 2.1	$\geq 19\text{mm}$	2890mm	5.8m ²
Pyranova secure 30 P4A	$\geq 21\text{mm}$	2890mm	5.8m ²
Pyranova secure 30 P5A	$\geq 21\text{mm}$	2890mm	5.8m ²
Pyranova secure 30 P8B PRC2	$\geq 27\text{mm}$	2100mm	1.9m ²
Pyranova secure 30 P8B PRC3	$\geq 27\text{mm}$	2100mm	1.9m ²
Pyranova 30 Isoglas	$\geq 36\text{mm}$	2950mm	5.8m ²
Contraflam 30/N2	$\geq 16\text{mm}$	3000mm	6.9m ²
Contraflam 30	$\geq 18\text{mm}$	2890mm	5.2m ²
Contraflam 30	$\geq 18\text{mm}$	3410mm	5.1m ²
Contraflam 30/N2	$\geq 22\text{mm}$	3800mm	8.7m ²
Contraflam 30 Stadip Protect P2A	$\geq 20\text{mm}$	2535mm	2.9m ²
Contraflam 30 Stadip Protect P3A	$\geq 20\text{mm}$	2535mm	2.9m ²
Contraflam 30 Stadip Protect P4A	$\geq 20\text{mm}$	2535mm	2.9m ²
Contraflam 30 Stadip Protect P5A	$\geq 20\text{mm}$	2535mm	2.9m ²
Contraflam 30 Iso	$\geq 38\text{mm}$	3000mm	6.9m ²
Contraflam 30 Iso	$\geq 44\text{mm}$	3800mm	8.7m ²
Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien Glassonderformen			
<u>Füllungen:</u>	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
Typ 1 Supralux M22	22mm	2500mm	3.1m ²
Typ 2 Supralux M25	25mm	2500mm	3.1m ²
Typ 3 "Palusolfüllung"	28mm	2500mm	3.1m ²
Typ 4 RC3	42mm	2500mm	3.1m ²

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

Schreiben Korrelationsliste VKF-19161 vom 26.04.2023

<u>Verglasungen:</u>	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
PYRANOVA S 2.0.53	$\geq 16\text{mm}$	2890mm	5.8m ²



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

- Tabelle 2:
- Füllungen:

Gifatec/Gifaboard	Anordnung:	stehend/liegend	
Sasmoplan	D>20mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
Palusol	D>24mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
	D>28mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
- Tabelle 3:
- Koppelung an Verglasung
- Koppelung an Wände:
- Tabelle 5:
- Glas Seitenverhältnis:
- Glas Zwischenlage:
- Tabelle 6:
- Elektrodose:

	Anordnung:	stehend/liegend	
	D>20mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
	D>24mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
	D>28mm	Lmax=2510mm	Amax=3.01m2
	VKF Nr. 26370; 27334; 27335; 27351		
	VKF Nr. 26341; 26342; 30181		
	Anordnung Lmax auch liegend		
	Furnier, Alu- oder Metallfolien		Dmax=5mm
	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