



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=5,8m2), 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)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2024

Ausstellungsdatum

06.05.2020

Ersetzt Dokument vom

03.07.2019

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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. 19161, 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800, 21815, 24544, 25127
- Verglasungen:

| | <u>D</u> | <u>L_{max}</u> | <u>A_{max}</u> |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Fireswiss Foam 30-16O | $\geq 36\text{mm}$ | 2950mm | 5,8m ² |
| Fireswiss Foam 30-19 | $\geq 36\text{mm}$ | 2950mm | 5,8m ² |
| Fireswiss Foam 30-20O | $\geq 36\text{mm}$ | 2950mm | 5,8m ² |
| Fireswiss Brandschutzisoliervglas 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 S 2.0 | $\geq 15\text{mm}$ | 2890mm | 5,8m ² |
| Pyranova S 2.1 | $\geq 15\text{mm}$ | 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 |
| Iso Pyranova | $\geq 36\text{mm}$ | 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
- Füllungen:

| | <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



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 19161

Inhaber /-in: FeuerschutzTeam AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2024

Ausstellungsdatum: 06.05.2020

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 ² |
| Sasmoplan | D>24mm | Lmax=2510mm | Amax=3.01m ² |
| Palusol | D>28mm | Lmax=2510mm | Amax=3.01m ² |

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 |