



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-03)' (28.08.2024), Schreiben '12.11.2024' (12.11.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

04.09.2025

Ersetzt Dokument vom

27.02.2025

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen





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 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 ift Rosenheim, Rosenheim, Nr. 16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-03) vom 28.08.2024

- Abmessung des verglasten Bauteils:
Bmax=unendlich
- Holz für Rahmensystem:
Variante ohne Eckausbildung

Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=59mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3516mm
Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³	Dmin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm

Variante mit Eckausbildung

Nadelholz und Buche	RD≥440kg/m ³ ,	Dmin=75mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3708mm
Laubholz (ohne Buche)	RD≥580kg/m ³ ,	Dmin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm
- Abmessung des Rahmensystems:
Bmin=40mm Bmax=400mm
- Variante mit gleitendem Deckenanschluss:
Mit Alu- oder Stahlprofilen
- Anschluss vertikal/horizontal:
MBW/LBW
- Anschluss vertikal an Trennwände VKF Nr:
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 26370, 20366, 19162, 21815, 25127, 27351
- Anschluss vertikal an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand 2017



- Verglasungen:

Glastyp ohne Eckausbildung	Dmin [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	3179	2200	6.36
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	2400	3468	6.99
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	1800	3600	5.45
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	3179	2200	6.36
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	2400	3468	6.99
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	1800	3600	5.45
Fireswiss Brandschutzisoliervlas ACS / ISO Pyranova	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Brandschutzisoliervlas ACS / ISO Pyranova	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Brandschutzisoliervlas ACS / ISO Pyranova	29	2630	3595	5.34
Promaglas Typ 1-0	17	2000	2910	5.80
Promaglas Typ 1-0	17	2910	2000	5.80
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	1200	2500	3.00
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	2500	1200	3.00
Pyrostop 30-xxx (triple)	29	2376	3466	6.92
Pyranova secure 30 P8B PRC3	35	900	2100	1.90
Pyranova secure 30 P8B PRC3	35	2100	900	1.90
Pyranova S 3.0	15	2400	3384	6.82
Contraflam 30	16	1800	3600	5.45
Contraflam 30	16	2760	1800	4.17
Contraflam 30	16	2760	3600	4.81
Contraflam 30	18	1800	4092	6.19
Contraflam 30	18	2172	3480	6.35
Contraflam 30	18	2172	4092	6.27
Contraflam 30	22	2760	4560	10.58
Contraflam 30	22	3006	2184	5.52
Contraflam 30	22	3006	4560	8.05
Contraflam 30 Stadip Protect P2A/P3A/P4A/P5A	20	1144	2535	2.90
Contraflam 30 Stadip Protect P2A/P3A/P4A/P5A	20	2535	1144	2.90
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	1800	4.17
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	3600	4.81
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	1800	4092	6.19
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	3480	6.35
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	4092	6.27
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	4560	8.05
Polflam EI30	20	1800	4200	6.35
Polflam EI30	20	3600	1800	5.45
Polflam EI30	20	3600	4200	5.90



Glastyp mit Eckausbildung	Dmin [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m2]
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	3179	2200	6.36
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	2400	3468	6.99
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	1800	3600	5.45
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	3179	2200	6.36
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	2400	3468	6.99
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	1800	3600	5.45
Fireswiss Brandschutzisoliertglas ACS / ISO Pyranova	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Brandschutzisoliertglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Brandschutzisoliertglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	3595	5.34
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	1200	2500	3.00
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	2500	1200	3.00
Pyrostop 30-xxx (triple)	29	2376	3466	6.92
Pyranova S 3.0	15	2400	3384	6.82
Contraflam 30	16	1800	3600	5.45
Contraflam 30	16	2760	1800	4.17
Contraflam 30	16	2760	3600	4.81
Contraflam 30	18	1800	4092	6.19
Contraflam 30	18	2172	3480	6.35
Contraflam 30	18	2172	4092	6.27
Contraflam 30	22	2760	4560	10.58
Contraflam 30	22	3006	2184	5.52
Contraflam 30	22	3006	4560	8.05
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	1800	4.17
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	3600	4.81
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	1800	4092	6.19
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	3480	6.35
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	4092	6.27
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	4560	8.05



- Füllungen:

Typ der Füllung	D [mm]	Lmax [mm]	Amax [m2]	Bemerkung
GIFATEC	20	2510	3.10	Hoch- oder Querformat
SASMOPLAN	24	2510	3.10	Hoch- oder Querformat
PALUSOL	28	2510	3.10	Hochformat
RC3	42	2500	3.10	Hochformat

- Beschichtung der Gläser mit:
PVC-Folien, Siebdruck, geätzt:

Dmax=0.4mm

- Glas Zwischenlage:
Furnier, Alu- oder Metallfolien:

Dmax=5.0mm

- Beschichtungen:
Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig:
Material RF1, ein- oder beidseitig:

Dmax=8.0mm

Dmax=1.5mm

- Doppel:
Holz oder Holzwerkstoffe, einseitig:
Material RF1 (ohne Metall), einseitig:

Dmax=52mm

Dmax=19mm

- Einbau Abschottungen im Rahmensystem:
Rudolf Hensel GmbH,
VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659:

D=60mm, Bmax=350mm, Hmax=600mm

- Einbauten im Rahmensystem:
Steckdosen, Hohlwanddosen, Elektrozuleitungen,
Taschenfräsung (Bmin=260mm), Auskleidung mit KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax=74mm,
Fellerschalter FLF, Kabeldurchführungen

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme