

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27334

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Schweiz	
Hersteller	FeuerschutzTeam AG 5505 Brunegg Schweiz	
Produkt	FST FESTVERGLASUNG FINELINE EI30 68MM	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen (68mm), Verglasung SCHOTT PYRANOVA S2.0 (15mm, Bgepr=1316mm, Hgepr=2930mm), vertikale Glasstösse mit PALUSOL 100 T und Silikondichtung	
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm Anschluss vertikal/horizontal: MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '16-004408-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (18.04.2017); IBS, Linz: Prüfbericht '316020813-1, Rev1' (03.11.2016), PB '316020812-1, Rev2' (03.11.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30	
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	28.06.2017	



M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 27334

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Schweiz		
Produkt	FST FESTVERGLASUNG FINELINE EI30 68MM		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an verglasten Bauteilen und nichttragenden Wänden mit Verglasungen mit Überzeit B ist in der EN 1364-1:2015, Anhang A, Kapitel A.4 beschrieben.

Die Prüfergebnisse sind direkt auf ähnliche Konstruktionen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der hier aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden, und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen. Weitere Änderungen sind nicht zulässig.

VERGLASTES BAUTEIL

Einbauwinkel

Prüfergebnisse von vertikalen verglasten Bauteilen decken verglaste Bauteile ab, die maximal $\pm 10^\circ$ gegenüber der vertikalen Ebene geneigt sind, vorausgesetzt die Höhe des verglasten Bauteils ist nicht größer als die maximale geprüfte Höhe.

Höhe des verglasten Bauteils

Das Prüfergebnis für das verglaste Bauteil deckt die Höhe bis zu maximal einem Wert ab, der der geprüften Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,2 entspricht, vorausgesetzt die Wärmeausdehnungsmöglichkeiten der Konstruktion werden proportional erhöht.

Dies gilt unabhängig von den gemessenen Durchbiegungen.

- $H_{max} = 3600\text{mm}$

Breite des verglasten Bauteils

Die Prüfergebnisse decken rechteckige verglaste Bauteile mit größerer Breite durch Wiederholungen des verglasten Bauteils oder Teilen davon ab, vorausgesetzt:

- das Rahmensystem ist mit dem geprüften identisch;
- die Breite des geprüften Probekörpers betrug mindestens 2,8 m, wobei ein vertikaler Rand nicht befestigt wurde;
- die Pfosten zwischen Verglasungselementen und/oder Anschlussfugen zwischen Verglasungselementen wurden geprüft.
- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \text{unendlich}$

VERGLASUNGSSYSTEM

Maße und Fläche von einzelnen rechteckigen Glasscheiben

Das Prüfergebnis für eine Scheibe deckt die Maße bis zu maximal einem Wert ab, der den geprüften Maßen der Breite und/oder Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,2 entspricht, vorausgesetzt die maximal geprüfte Fläche, multipliziert mit einem Faktor von 1,21 wird nicht überschritten.

Um die Zunahme der Glasmasse zu berücksichtigen, ist es zulässig, den Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln zu erhöhen.

- $B_{max} = 1579\text{mm}$ $H_{max} = 3516\text{mm}$ $A_{max} = 4.66\text{m}^2$
Anordnung: Hochformat

VKF Nr. 27334

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Schweiz		
Produkt	FST FESTVERGLASUNG FINELINE EI30 68MM		

RAHMENSYSTEM

Der Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.
Der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.
Die Querschnittsmaße der Rahmenprofile dürfen gegenüber den geprüften Maßen erhöht werden.

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfraumen ohne Tragkonstruktion geprüft werden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

Prüfergebnisse, die mit Norm-Tragkonstruktionen in Leichtbauweise erreicht werden, gelten für alternative leichte Konstruktionen der gleichen Klassifizierung des Feuerwiderstands.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht IBS Linz Nr. 316020812-1, Rev2 vom 03.11.2016

- Verglasung SCHOTT PYRANOVA S2.1.40, Aussenscheibe ESG 6mm (D=26mm, Hmax=3516mm, Bmax=1579mm Amax=4.66m²)

VKF Nr. 27334

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	FeuerschutzTeam AG Kirchstrasse 3 5505 Brunegg Schweiz		
Produkt	FST FESTVERGLASUNG FINELINE EI30 68MM		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 16-004408-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 18.04.2017

- Holzarten Rahmen, Ausführung lamelliert:
 - Kat. 1: Buche, Roteiche, Hmax=3000mm
 - Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, Hmax=3000mm
 - Kat. 3: Koto, Hmax=3000mm
 - Lärche, mind. 40x78mm, Hmax=1590mm
- Holzarten Eckausführungen, Ausführung lamelliert:
 - Kat. 1: Roteiche, Hmax=3000mm
 - Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, Hmax=3000mm
 - Kat. 3: Koto, Hmax=3000mm
 - Lärche, Pfosten mind. 78x78mm, Hmax=1590mm
- Wand-/Deckenanschlüsse, gemäss Gutachten
- Verglasung SCHOTT PYRANOVA S2.1.40, Aussenscheibe ESG / VSG
- Verglasung SCHOTT PYRANOVA S2.0 / S2.1.40 beschichtet mit PVC Folie, Siebdruck
- Glassonderformen, gemäss Gutachten
- Koppelung an VKF Nr.: 19163, 24544, 19161/20365, 20364, 20366, 19162/25098, 21800, 21815, 25127, 27334, 27335, 27351
- Koppelung an Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand Mai 2015, Feuerwiderstand mindestens EI 30
- Vorgehängte Doppel auf Rahmen, gemäss Gutachten
- Einbau Hohlwand Dosen und Kabeldurchführungen, gemäss Gutachten
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten