



VKF Anerkennung Nr. 20364

Inhaber /-in

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe

222 - Verglasungen vertikal

Produkt

FST FESTVERGLASUNG PLANO EI30 59MM

Beschreibung

Trennwand aus Hartholzrahmen (59mm), Verglasung CONTRAFLAM 30 WALL EI 30/ESG (58mm, Lmax=2995mm, Amax=4,5m²), Glasstösse mit Dichtung KERAFIX FXL 200 und Silikondichtung, D=59mm

Anwendung

EI 30
Hgepr=3085mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '09042332' (16.09.2009), Gutachterliche Stellungnahme '09102903 ' (12.09.2009), Gutachterliche Stellungnahme '09102903-1' (08.04.2010); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '454 206/10' (09.04.2010); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '16-000066-PR02 (GAS-F12-01-de-01)' (23.05.2016); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '319071502-1 ' (04.10.2019), Gutachterliche Stellungnahme '321080213-3' (19.10.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

29.06.2022

Ersetzt Dokument vom

04.03.2020

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

Siehe erweiterter Anwendungsbereich

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, IBS Linz, Nr. 09042332 vom 16.09.2009

- Verglasung CONTRAFLAM 30 WALL EI 30/VSG (59mm, $L_{max}=2995\text{mm}$, $A_{max}=4,5\text{m}^2$)



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 09102903 vom 12.11.2009

- 7.1.1 Beschichtung der Gläser mit Folie oder Siebdruck, Einschränkung: nur geprüfte Glasgrößen möglich
- 7.1.2 Vergrößerung Rahmenmass/Holzarten.
Einschränkung: Siehe Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 454 206/10 vom 09.04.2010
- 7.1.3 Rahmenlose Ausführung
- 7.1.4 Gleitender Deckenanschluss
- 7.1.5 Kopplungsvarianten. Stumpf geklebter Wandanschluss siehe gutachterliche Stellungnahme ibs Linz Nr. 09102903-1 vom 08.04.2010
- 7.1.6 Einbau Hohlwand Dosen und Kabeldurchführungen

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 09102903-1 vom 08.04.2010

- Stumpf geklebter Wandanschluss

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf, Nr. 454 206/10 vom 09.04.2010

- Alternative Holzarten Kat. 1-3 gemäss Gutachten mit Höhenangaben

Gutachtliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 16-000066-PR02 (GAS-F12-01-de-01) vom 23.05.2016

- Kopplung an: VKF Nr. 19161/20365, 19162/25098, 19163, 20364, 21800, 21815, 24544, 25197

- Verglasungen aussen:

	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
VSG	6-9mm	3010mm	4,5m ²
ESG	3-8mm	3010mm	4,5m ²

Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien, Siebdruck

- Verglasungen mitte (Brandschutz):

	<u>D</u>	<u>L_{max}</u>	<u>A_{max}</u>
CONTRAFLAM 30	≥14mm	3010mm	4,5m ²
CONTRAFLAM 60	≥29mm	3010mm	4,5m ²

Glassonderformen

- Alternative Holzarten:
Kat. 1: Buche, Roteiche, H_{max}≤3100mm
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H_{max}≤3100mm
Kat. 3: Koto, H_{max}≤3000mm
Fichte, Lärche, H_{max}≤3100mm

- Eckausführungen:
Kat. 1: Buche, Roteiche, H_{max}≤3100mm
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H_{max}≤3100mm
Kat. 3: Koto, H_{max}≤3000mm

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten



Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 319071502-1 vom 04.10.2019

Abschnitt 5.1:

- Tabelle 3:
CONTRAFLAM 30 Wall D=68mm Lmax=2995mm Amax=4.5m²
Anordnung: Vertikal / Horizontal
Hartholzrahmen: D=68mm
- Tabelle 4:
Integrierte Lamellen ein- oder beidseitig auf max. Glasgrösse
Scheibenzwischenraum (SZR) >27mm
- Tabelle 5:
Rahmenfries Bmin=20mm
- Tabelle 6:
Elektrozuleitung Nut 15mm x 15mm mit PVC Rohr
Anordnung: Vertikal / Horizontal
Elektrodose: 2-3 fach HWD-Dose / Quick-Box
Anordnung: Vertikal / Horizontal / beidseitig

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 321080213-3 vom 19.10.2021

- 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