



## 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=4,5m<sup>2</sup>), Glasstösse mit 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)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 04.03.2020  
**Ersetzt Dokument vom** 08.02.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 20364**

**Inhaber /-in:** FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 04.03.2020

---

## 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<sub>max</sub></u>	<u>A<sub>max</sub></u>
VSG	6-9mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>
ESG	3-8mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>

Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien, Siebdruck

- Verglasungen mitte (Brandschutz):

	<u>D</u>	<u>L<sub>max</sub></u>	<u>A<sub>max</sub></u>
CONTRAFLAM 30	≥14mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>
CONTRAFLAM 60	≥29mm	3010mm	4,5m <sup>2</sup>

Glassonderformen

- Alternative Holzarten:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 3: Koto, H<sub>max</sub>≤3000mm  
Fichte, Lärche, H<sub>max</sub>≤3100mm

- Eckausführungen:  
Kat. 1: Buche, Roteiche, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 2: Ahorn, Sipo, Weisseiche, Esche, Sapelli, Nussbaum, Ulme, H<sub>max</sub>≤3100mm  
Kat. 3: Koto, H<sub>max</sub>≤3000mm

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 20364**

**Inhaber /-in:** FeuerschutzTeam AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2025

**Ausstellungsdatum:** 04.03.2020

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