

VKF Anerkennung Nr. 22380

Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz		Hersteller	-
Gruppe	242 - Brandschutztüren mit Verglasung			
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2			
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 30-25 (32mm, Lmax=2288mm, Amax=3,0m ²), D=65mm, PALSTOP P und Gummidichtung, Einfallenschloss mit Zusatzverriegelung nach oben, Stahlzarge mit PALSTOP P und Gummidichtung			
Anwendung	EI 30 Bgepr=1990mm, Hgepr=2424mm Einbau in Trennwand VKF Nr. 15745, 22378, 23661, 24030, 24034, 24035 Anwendung siehe Folgeseiten			
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3673/0126' (02.05.2006); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-000725-PR05 (GAS-C04-01-de-05)' (23.06.2017)			
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1			
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse	EI 30		
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden		
Aussteldatum	23.05.2018			
Ersetzt Dokument vom	01.01.2015			



Marcel Donzé



Gérald Rappo



VKF Anerkennung Nr. 22380

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Gültigkeitsdauer: 31.12.2021

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde.

Drehflügeltüren

- Grössenabmessungen gemäss erweiterter Anwendungsbereich

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=995mm H_{min}=1818mm

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 70mm.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.

VKF Anerkennung Nr. 22380

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Gültigkeitsdauer: 31.12.2021

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000725-PR05 (GAS-C04-01-de-05) vom 23.06.2017

- Lichtes Durchgangsmass ohne Zusatzverriegelung nach oben Bmax=2830mm Hmax=2500mm
- Lichtes Durchgangsmass mit Zusatzverriegelung nach oben Bmax=2830mm Hmax=3000mm

- Variante GANZGLAS

- Verglasungen

Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12	Lmax=2714mm	Amax=3.80m2
Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22	Lmax=2854mm	Amax=4.57m2
Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-18 P6B	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38	Lmax=2889mm	Amax=4.40m2
Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102	Lmax=2864mm	Amax=4.01m2
Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601	Lmax=2864mm	Amax=3.73m2
Framestar EI 30, 17mm, Framestar EI 30 ISO, 29mm	Lmax=2880mm	Amax=4.95m2
Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono	Lmax=2324mm	Amax=3.03m2
Hero-Fire EI30 ISO, Arnold-Fire EI30 ISO, Protectfire EI30 ISO	Lmax=2324mm	Amax=3.03m2
Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 15-11, Fireswiss Foam 45-19	Lmax=2500mm	Amax=3.75m2
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2820mm	Amax=5.68m2
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Amax=5.68m2
Planline 30	Lmax=2870mm	Amax=4.31m2
Interfire EI30, 18mm	Lmax=2594mm	Amax=3.33m2
Interfire EI30/16-2, 16mm	Lmax=2500mm	Amax=3.75m2
Interfire EI30/26-2, 16mm	Lmax=2200mm	Amax=2.64m2
Swissflam 30, 16mm, Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Amax=3.12m2
Contraflam 30, Contraflam Structure 30	Lmax=3000mm	Amax=4.50m2
Contraflam 30-2, Contraflam 30-2 IGU Climaplus / Protect	Lmax=2893mm	Amax=3.79m2

- Paneelen

Typ A	Lmax=2866mm	Amax=3.58m2
Typ B	Lmax=2364mm	Amax=3.08m2
Typ C	Lmax=1157mm	Amax=1.09m2
Typ D	Lmax=2300mm	Amax=2.39m2

- Profilbreiten: 50mm, 80mm

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Tabelle 15

VKF Anerkennung Nr. 22380

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

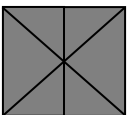
Gültigkeitsdauer: 31.12.2021

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

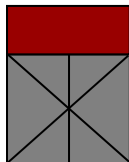
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

Einbau zweiflügelige Türe (K8 – K13) in nicht genormte Wand (K14)

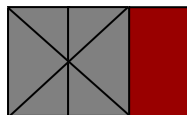
K 8



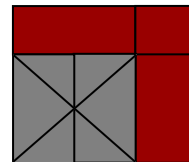
K 9



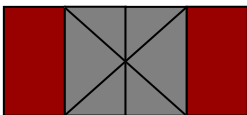
K 10



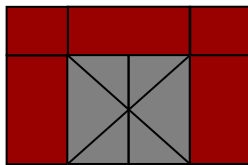
K 11



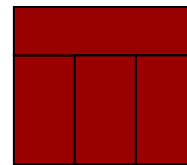
K 12



K 13



K 14



Grundlagen:

- (K8) Türe in Norm-Tragkonstruktion
- (K13) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 22376

VKF-Nr. 22380

VKF-Nr. 15745, 22378, 23661, 24030,
24034, 24035

Darstellung der Konstruktionstypen:

Die bildliche Darstellung der Konstruktionstypen ergibt eine vollständige Übersicht von Türen mit Seiten- und / oder Oberteilen. Konstruktionstyp K14 zeigt eine nach EN 1364-1 geprüfte, nicht genormte Wand (Endloswand).