



VKF Anerkennung Nr. 20427

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1

Beschreibung

Schiebetür aus Stahlprofilen, D=65mm, Verglasung PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2424mm, Amax=3,4m²), Schliessfugen mit KERAFIX-Dichtung

Anwendung

EI 30
Bgepr=1380mm, Hgepr=2500mm
In Trennwand VKF Nr. 22378, 23661, 24027, 24030, 24032, 24034, 24035, 24040
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3624/3175' (06.07.2006), Schreiben '15868/2006' (19.09.2006); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '13-002668-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (30.09.2013); DMT, Lathen: Gutachterliche Stellungnahme '20669127-002 GS-BS-Kru/Kan' (22.08.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2020

Ausstellungsdatum

06.03.2019

Ersetzt Dokument vom

11.11.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kapitel 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.

Horizontale und vertikale Schiebetüren

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.
Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=690mm Hmin=1875mm

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 Stahls 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.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Schreiben MPA Braunschweig, Nr. 15868/2006 vom 19.09.2006

- Schiebetürantriebe

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim, Nr. 13-002668-PR02 (GAS-C04-01-de-01) vom 15.04.2015

- Verglasungen

Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m ²
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2844mm	Amax=3.71m ²
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m ²
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2844mm	Amax=3.71m ²
Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12	Lmax=2714mm	Amax=3.80m ²
Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22	Lmax=2854mm	Amax=4.57m ²
Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18	Lmax=2889mm	Amax=4.40m ²
Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28	Lmax=2889mm	Amax=4.40m ²
Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38	Lmax=2889mm	Amax=4.40m ²
Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102	Lmax=2864mm	Amax=4.01m ²
Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601	Lmax=2424mm	Amax=3.41m ²
Framestar EI 30, 17mm, Framestar EI 30 ISO, 29mm	Lmax=2880mm	Amax=4.95m ²
Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono	Lmax=2324mm	Amax=3.03m ²
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Amax=5.68m ²
Planline 30	Lmax=2870mm	Amax=4.30m ²
Interfire EI30, 18mm	Lmax=2594mm	Amax=3.33m ²
Interfire EI30/16-2, 16mm	Lmax=2500mm	Amax=3.75m ²
Interfire EI30/26-2, 16mm	Lmax=2200mm	Amax=2.64m ²
SGG Swissflam 30, 16mm, SGG Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Amax=3.12m ²
SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30	Lmax=3000mm	Amax=4.50m ²
- Paneelen

Typ A	Lmax=2866mm	Amax=3.58m ²
Typ B	Lmax=2364mm	Amax=3.08m ²
Typ C	Lmax=1157mm	Amax=1.09m ²
Flächenbündig	Lmax=2262mm	Amax=2.39m ²

Variante GANZGLAS

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Kapitel 4

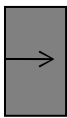


Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

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

EINBAU EINFLÜGLIGE SCHIEBETÜRE (K1 – K7) IN NICHT GENORMTE WAND (K14)

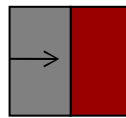
K 1



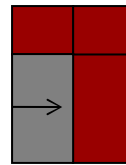
K 2



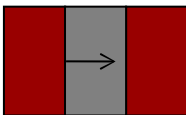
K 3



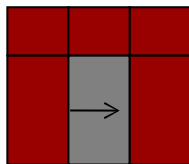
K 4



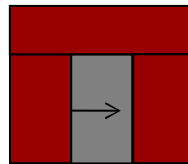
K 5



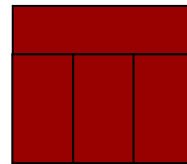
K 6



K 7



K 14



Grundlagen:

(K1) Schiebetüre in Norm-Tragkonstruktion

VKF-Nr. 20426

(K7) Schiebetüre in nicht genormter Tragkonstruktion

VKF-Nr. 20427

(K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 22378, 23661, 24027, 24030,
24032, 24034, 24035, 24040

Darstellung der Konstruktionstypen:

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

Die Gültigkeitsdauer dieser Ergänzung entspricht der Laufzeit der zu Grunde liegenden VKF Brandschutzanwendungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Brandschutzanwendungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.