

VKF Brandschutzanwendung Nr. 20427

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1	
Beschrieb	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 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)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	11.11.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 20427

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1		

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.

VKF Nr. 20427

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1		

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=3.71m2
Fireswiss Foam 30-19	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-20O	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2	Lmax=2844mm	Amax=3.71m2
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 30-25, 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=2424mm	Amax=3.41m2
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
Pyranova S2.0, Pyranova S2.1	Lmax=2840mm	Amax=5.68m2
Planline 30	Lmax=2870mm	Amax=4.30m2
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
SGG Swissflam 30, 16mm, SGG Swissflam 30 ISO, 28mm	Lmax=2400mm	Amax=3.12m2
SGG Contraflam 30, SGG Contraflam Structure 30	Lmax=3000mm	Amax=4.50m2
- Paneelen

Typ A	Lmax=2866mm	Amax=3.58m2
Typ B	Lmax=2364mm	Amax=3.08m2
Typ C	Lmax=1157mm	Amax=1.09m2
Flächenbündig	Lmax=2262mm	Amax=2,39m2

Variante GANZGLAS

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Kapitel 4

VKF Nr. 20427

Gruppe 242 Brandschutztüren mit Verglasung
 Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
 Amriswilerstrasse 50
 Postfach 400
 9320 Arbon
 Schweiz
 Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1

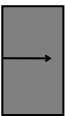
Gültigkeitsdauer 31.12.2020

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

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

- **Einbau einflügelige Schiebetüre (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)**

K 1



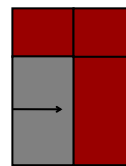
K 2



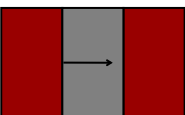
K 3



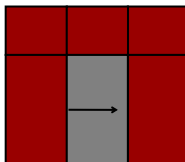
K 4



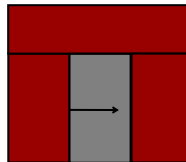
K 5



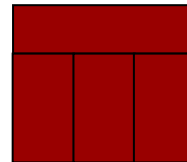
K 6



K 7



K 14



Grundlagen:

- (K1) Schiebetüre in Norm-Tragkonstruktion
- (K7) Schiebetüre in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 20426
 VKF-Nr. 20427
 VKF-Nr. 22378, 23661

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