



VKF Anerkennung Nr. 22380

Inhaber /-in

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-2

Beschreibung

Tür zweiflügelig aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 30-25 (32mm, Lmax=2288mm, Amax=3,0m²), 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

31.12.2022

Ausstellungsdatum

19.11.2021

Ersetzt Dokument vom

23.05.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Jean-Marc Zaugg



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.



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

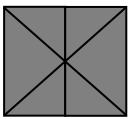


Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

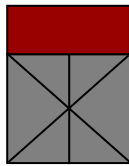
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

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

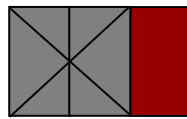
K 8



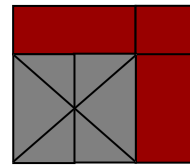
K 9



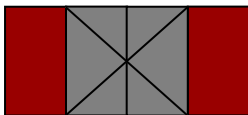
K 10



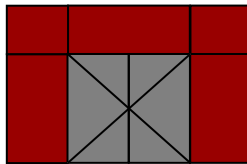
K 11



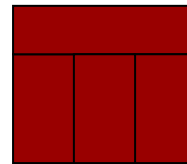
K 12



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).