



## VKF Anerkennung Nr. 22377

**Inhaber /-in**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe**

242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt**

FORSTER FUEGO LIGHT EI30-1

**Beschreibung**

Tür aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 30-10+6B (21mm, Lmax=2374mm, Amax=2,3m<sup>2</sup>), D=65mm, PALSTOP P und Gummidichtung, Einfallenschloss mit Zusatzverriegelung nach oben, Stahlzarge mit PALSTOP P und Gummidichtung

**Anwendung**

EI 30  
Bgepr=1060mm, Hgepr=2510mm  
Einbau in Trennwand VKF Nr. 15745, 22378, 23661, 24030, 24034, 24035  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-000725-PR06 GAS-C04-01-de-06'  
(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<sub>min</sub>=530mm H<sub>min</sub>=1883mm

### 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-PR06 (GAS-C04-01-de-06) vom 23.06.2017

- Lichtes Durchgangsmass ohne Zusatzverriegelung nach oben Bmax=1400mm Hmax=2500mm
- Lichtes Durchgangsmass mit Zusatzverriegelung nach oben Bmax=1400mm Hmax=3000mm
- Variante GANZGLAS
- Verglasungen
  - Pyrostop 30-10, Pyrostop 30-12 Lmax=2714mm Amax=3.80m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-20, Pyrostop 30-22 Lmax=2854mm Amax=4.57m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-15, Pyrostop 30-16, Pyrostop 30-17, Pyrostop 30-18 Lmax=2889mm Amax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-18 P6B Lmax=2889mm Amax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-25, Pyrostop 30-26, Pyrostop 30-27, Pyrostop 30-28 Lmax=2889mm Amax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-35, Pyrostop 30-36, Pyrostop 30-37, Pyrostop 30-38 Lmax=2889mm Amax=4.40m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-101, Pyrostop 30-102 Lmax=2864mm Amax=4.01m<sup>2</sup>
  - Pyrostop 30-60, Pyrostop 30-601 Lmax=2864mm Amax=3.73m<sup>2</sup>
  - Framestar EI 30, 17mm, Framestar EI 30 ISO, 29mm Lmax=2880mm Amax=4.95m<sup>2</sup>
  - Hero-Fire EI30 Mono, Arnold-Fire EI30 Mono, Protectfire EI30 Mono Lmax=2324mm Amax=3.03m<sup>2</sup>
  - Hero-Fire EI30 ISO, Arnold-Fire EI30 ISO, Protectfire EI30 ISO Lmax=2324mm Amax=3.03m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O Lmax=2844mm Amax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-19 Lmax=2844mm Amax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-20O Lmax=2844mm Amax=3.71m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 15-11, Fireswiss Foam 45-19 Lmax=2500mm Amax=3.75m<sup>2</sup>
  - Fireswiss Foam 30-15/SZR 16VA/VSG 6-2 Lmax=2820mm Amax=5.68m<sup>2</sup>
  - Pyranova S2.0, Pyranova S2.1 Lmax=2840mm Amax=5.68m<sup>2</sup>
  - Planline 30 Lmax=2870mm Amax=4.31m<sup>2</sup>
  - Interfire EI30, 18mm Lmax=2594mm Amax=3.33m<sup>2</sup>
  - Interfire EI30/16-2, 16mm Lmax=2500mm Amax=3.75m<sup>2</sup>
  - Interfire EI30/26-2, 16mm Lmax=2200mm Amax=2.64m<sup>2</sup>
  - Swissflam 30, 16mm, Swissflam 30 ISO, 28mm Lmax=2400mm Amax=3.12m<sup>2</sup>
  - Contraflam 30, Contraflam Structure 30 Lmax=3000mm Amax=4.50m<sup>2</sup>
  - Contraflam 30-2, Contraflam 30-2 IGU Climaplust / Protect Lmax=2893mm Amax=3.79m<sup>2</sup>
- Paneelen
  - Typ A Lmax=2866mm Amax=3.58m<sup>2</sup>
  - Typ B Lmax=2364mm Amax=3.08m<sup>2</sup>
  - Typ C Lmax=1157mm Amax=1.09m<sup>2</sup>
  - Typ D Lmax=2300mm Amax=2.39m<sup>2</sup>
- 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 einflügelige Türe (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)

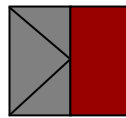
**K 1**



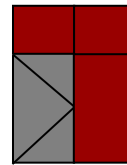
**K 2**



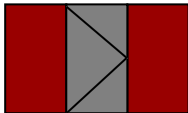
**K 3**



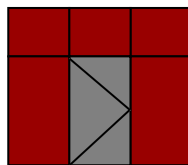
**K 4**



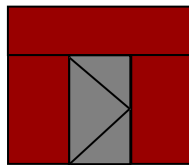
**K 5**



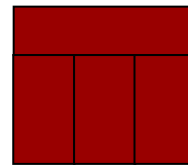
**K 6**



**K 7**



**K 14**



#### Grundlagen:

- (K1) Türe in Norm-Tragkonstruktion VKF-Nr. 22372
- (K7) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion VKF-Nr. 22377
- (K14) Nicht genormte Wand 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).

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.