

## VKF Anerkennung Nr. 23671

<b>Gesuchsteller</b>	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 9320 Arbon Schweiz		<b>Hersteller</b>	-
<b>Gruppe</b>	242 - Brandschutztüren mit Verglasung			
<b>Produkt</b>	FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1			
<b>Beschrieb</b>	Tür aus Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 60-101 (23mm, Lmax=2365mm, Amax=3,0m <sup>2</sup> ), D=65mm, PALSTOP P und Gummidichtung, Stahlzarge mit PALSTOP P und Gummidichtung			
<b>Anwendung</b>	EI 60 Bgepr=1360mm, Hgepr=2475mm in Trennwand VKF Nr. 23661, 24030, 24034 Anwendung siehe Folgeseiten			
<b>Unterlagen</b>	ITB, Polen: Prüfbericht 'LP-757.25/05' (15.06.2007); ift, Rosenheim: Schreiben '-' (02.10.2012), Gutachterliche Stellungnahme '10-000724-PR01 (GAS-C04-01-de-05)' (19.05.2017)			
<b>Prüfbestimmungen</b>	EN 1363-1, EN 1634-1			
<b>Beurteilung</b>	Feuerwiderstandsklasse	EI 60		
<b>Gültigkeitsdauer</b>	31.12.2022	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden		
<b>Ausstelldatum</b>	23.05.2018			
<b>Ersetzt Dokument vom</b>	01.01.2015			



Marcel Donzé



Gérald Rappo



**VKF Anerkennung Nr. 23671**

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung  
**Gesuchsteller** Forster Profilsysteme AG  
**Produkt** FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

## 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

- Grössenzunahme gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe  
B<sub>min</sub>=680mm H<sub>min</sub>=1856mm

## 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. 23671**

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung  
**Gesuchsteller** Forster Profilsysteme AG  
**Produkt** FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR01 (GAS-C04-01-de-05) vom 19.05.2017

Tabelle 4

- Edelstahl
- Profilsystem
- Profilbreiten: 50mm, 80mm, 105mm
- Variante GANZGLAS
- Verglasungen

Produkt	<u>L<sub>max</sub></u>	<u>A<sub>max</sub></u>
Pilkington Pyrostop 60-101	2754mm	3,59m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-151	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-161	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-171	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-181	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-201	2754mm	3,59m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-251	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-261	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-271	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-281	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-351	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-361	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-371	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pilkington Pyrostop 60-381	2554mm	2,30m <sup>2</sup>
Pyrobel 25	2700mm	3,52m <sup>2</sup>
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2,41m <sup>2</sup>
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3,26m <sup>2</sup>
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3,37m <sup>2</sup>
Contraflam 60 Climaplus, 40mm	2500mm	3,26m <sup>2</sup>
Contraflam 60	2500mm	3,75m <sup>2</sup>
Swissflam EI60	2394mm	3,12m <sup>2</sup>
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3,26m <sup>2</sup>
Interfire EI60	2384mm	2,40m <sup>2</sup>

Paneel: 2700mm 3,00m<sup>2</sup>

- Einbau der Füllungen
- Verriegelungsvarianten: siehe Schreiben ift Rosenheim vom 02.10.2012
- Anzahl Festhaltepunkte
- Beschläge
- Zubehör/sonstiges

Schreiben ift Rosenheim vom 02.10.2012

- Verriegelungsvarianten:  
Einfallenschloss:  
B<sub>max</sub>=1400mm, H<sub>max</sub>=2500mm  
Einfallenschloss mit Zusatzverriegelung oder Dreifallenschloss:  
B<sub>max</sub>=1400mm, H<sub>max</sub>=2890mm

**VKF Anerkennung Nr. 23671**

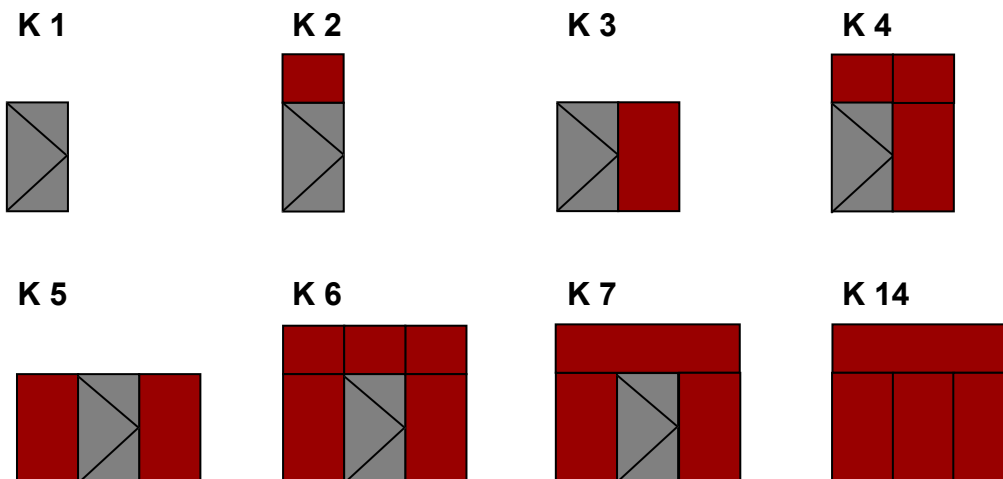
**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung  
**Gesuchsteller** Forster Profilsysteme AG  
**Produkt** FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

## 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)



**Grundlagen:**

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

VKF-Nr. 23664  
VKF-Nr. 23671  
VKF-Nr. 23661, 24030, 24034

**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.