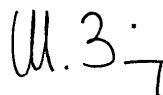


**VKF Brandschutzanwendung Nr. 17079**

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 EI 90-1	
Beschrieb	Tür aus Stahlprofil, PYROSTOP 90-102 Verglasung (37mm, Lmax=2184mm, Amax=2,9m <sup>2</sup> ), Stahlzarge mit KERAFIX FLEXPLAN 2000 und Gummidichtung	
Anwendung	EI 90 Bgepr=1400mm, Hgepr=2300mm in Trennwand VKF Nr. 15745, 24030 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3000/3054' (18.04.2005), Gutachten '15720/2006' (18.09.2006); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '12-000333-PR02 (PB+KB-C04-01-de-02)' (28.06.2012), Schreiben '-' (14.12.2012), Gutachten '13-003478-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (12.02.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Aussteldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	02.04.2014	kantonalen Brandschutzbehörden



Michael Binz



Gérald Rappo



## VKF Nr. 17079

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90-1		

---

### 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.

#### Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

### 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. 17079

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90-1		

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-000333-PR02 (PB+KB-C04-01-de-02) vom 28.06.2012

- Tabelle 3: Bmax=1400mm Hmax=2500mm
- Tabelle 4: Verglasung: Pyrostop 90-102, D=37mm Lmax=2364mm Amax=3.1m2  
Verglasung: Pyrostop 90-182, D=54mm Lmax=2364mm Amax=3.1m2
- Tabelle 5: Edelstahl
- Tabelle 6: Montagestoss vertikal
- Tabelle 7: Montagestoss/Steckverbindung
- Tabelle 8: Trockenverglasung
- Tabelle 9: Paneel: Lmax=1880mm Amax=2.7m2

## VKF Nr. 17079

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER FUEGO LIGHT EI 90-1		

### 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)**

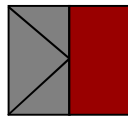
**K 1**



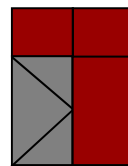
**K 2**



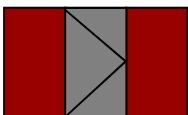
**K 3**



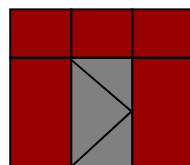
**K 4**



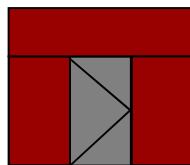
**K 5**



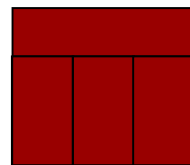
**K 6**



**K 7**



**K 14**



**Grundlagen:**

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

VKF-Nr. 15743  
VKF-Nr. 17079  
VKF-Nr. 15745, 24030

**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.