



## VKF Anerkennung Nr. 24888

**Inhaber /-in**

Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe**

242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt**

FORSTER FUEGO LIGHT EI60-1

**Beschreibung**

Tür aus Stahlblech (1,5mm), ISOLATIONSSET (15mm, 300kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt mit Platten POWERPANEL H2O (12.5mm, 1000kg/m<sup>3</sup>) und Mineralwoll-Platten STW10 (10mm, 80kg/m<sup>3</sup>), D=65mm, Verglasung PYROSTOP 60-101 (23mm, L<sub>max</sub>=2000mm, A<sub>max</sub>=0.4m<sup>2</sup>), PALSTOP P- und Gummidichtung, Zusatzverriegelung nach oben, Stahlzarge mit PALSTOP P- und Gummidichtung, ITS

**Anwendung**

EI 60  
Bgepr=1400mm, Hgepr=2500mm  
In Trennwand VKF Nr. 23661, 24825  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

ift, Rosenheim: Prüfbericht '12-001983-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (28.08.2012), Prüfbericht '12-001984-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (28.08.2012), Gutachterliche Stellungnahme '12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (12.08.2013)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1634-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2023

**Ausstellungsdatum**

13.09.2018

**Ersetzt Dokument vom**

01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 24888**

**Inhaber /-in:** Forster Profilsysteme AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2023

**Ausstelldatum:** 13.09.2018

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2008, 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

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe  
Bmin=700mm 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 Metall

- Die Masse der Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf bis 25% erhöht werden.

### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungsmethode sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
  - Ohne Einschränkung verringert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtfläche der geprüften Glasscheibe(n) weniger als 15% der Fläche des Türflügels bzw. des Seiten- oder Oberteils ausmacht.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf nicht vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Ausfachungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 348mm.

### 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. 12-003691-PR01 (GAS-C04-01-de-02) vom 12.08.2013

- Lichtes Durchgangsmass: Tür (K2 - K7)  
Bmax=1610mm Hmax=2875mm Amax=4.2m2\*  
\* Zusatzverriegelung nach oben oder Dreifallenschloss

- Variante Verglasung:

<u>Produkt</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Pilkington Pyrostop 60-101	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-151	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-161	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-171	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-181	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-201	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-251	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-261	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-271	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-281	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-351	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-361	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-371	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pilkington Pyrostop 60-381	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-23	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-24 O	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-27	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
FIRESWISS FOAM 60-28 O	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyranova 60 S2.0	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyobel 25	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyobel 25 renforcé	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2
Pyobel 25 ISO	2000mm	0.4m2	891mm	0.62m2

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Kapitel 4

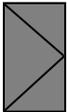


## Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

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

### 1. Einbau einflügelige Türe (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)

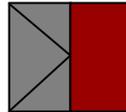
**K 1**



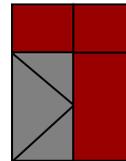
**K 2**



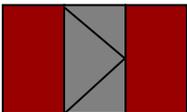
**K 3**



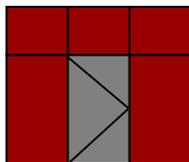
**K 4**



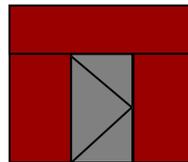
**K 5**



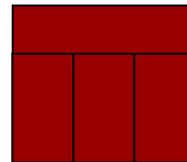
**K 6**



**K 7**



**K 14**



#### Grundlagen:

1. (K1) Türe in Norm-Tragkonstruktion
2. (K7) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion
3. (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 24886

VKF-Nr. 24888

VKF-Nr. 23661, 24825

#### 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.