



## VKG Anerkennung Nr. 27105

**Inhaber /-in**  
Forster Profilsysteme AG  
Amriswilerstrasse 50  
9320 Arbon  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt** FORSTER UNICO EI30-1

**Beschreibung** Tür einflügelig aus Stahl-/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO, Verglasung PYROSTOP 30-26 TRIPLE (44mm, Lmax=2339mm, Amax=3,04m<sup>2</sup>), D=70mm, Gummidichtung, Stahlzarge mit Gummidichtung, Mehrfachverriegelung

**Anwendung** EI 30  
Bgepr=1406mm, Hgepr=2460mm  
In Trennwand VKF Nr. 25566, 25571, 24035, 24040, 24034, 24027, 24030, 24032  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** ift, Rosenheim: Prüfbericht '15-001197-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (19.08.2015), Gutachten '15-004252-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (26.02.2016)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1634-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2027  
**Ausstellungsdatum** 02.03.2023  
**Ersetzt Dokument vom** 08.12.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüroschriften

**VKF Anerkennung Nr. 27105**

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellendatum: 02.03.2023

---

## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate von Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster ist in der EN 1634-1:2014, Kapitel 13 beschrieben.

Der direkte Anwendungsbereich legt die Änderungen am Probekörper fest, die nach einer erfolgreichen Feuerwiderstandsprüfung zulässig sind. Diese Veränderungen können automatisch durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung, Berechnung oder Abnahme beantragen muss.

## 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.

Größenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

### Drehflügeltüren

- Größenzunahme gemäss erweitertem Anwendungsbereich
- Größenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe  
Bmin=703mm Hmin=1845mm

## WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern im folgenden Text nicht anders angegeben, müssen die Werkstoffe und der Aufbau der Tür oder des Fensters den geprüften Fenstern und Türen entsprechen. Die Anzahl der Flügel und die Betriebsart (z. B. Schiebetür, Drehflügeltür, einseitig öffnende Tür, Pendeltür) dürfen nicht verändert werden.

### Konstruktionen aus Metall

- Die Abmessungen von Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrößert werden, um sie an dickere Tragkonstruktionen anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf um bis zu 25 % erhöht werden.

### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Randbefestigungsart sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von den geprüften unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
  - proportional zur Verringerung der Größe verkleinert werden; oder
  - um maximal 25 % verringert werden: Bmin=975mm, Hmin=1754mm;
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes Glasmass jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, dürfen nicht vergrößert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Öffnungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden.  
Die minimale Friesbreite beträgt 85mm.

### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wenn ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel oder Zargen aufgebracht werden.

### Befestigungselemente

- Die Anzahl von Befestigungselementen zum Anbringen von Türen an Tragkonstruktionen darf erhöht, jedoch nicht verringert werden, und der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf verringert, jedoch nicht vergrößert werden.

### Baubeschläge

- Die Anzahl von Festhaltevorrichtungen, wie z. B. Schlössern, Fallen und Türbändern, darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüroschriften

**VKF Anerkennung Nr. 27105**

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

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2027

**Ausstellendatum:** 02.03.2023

---

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 15-004252-PR01 (GAS-C04-01-de-01) vom 26.02.2016

- $B_{max}=1370\text{mm}$ ,  $H_{max}=3010\text{mm}$ ,  $A_{max}=4,12\text{m}^2$   
 $\leq H_{max} 2714\text{mm}$  mit 3 Fallenschloss  
 $\leq H_{max} 3010\text{mm}$  mit 4 Fallenschloss
  - Verglasungen  
Pilkington Pyrostop 30-1x ISO\*               $D=29-44\text{mm}$        $L_{max}=2869\text{mm}$        $A_{max}=3.63\text{m}^2$   
Pilkington Pyrostop 30-2x ISO\*               $D=29-44\text{mm}$        $L_{max}=2869\text{mm}$        $A_{max}=3.63\text{m}^2$   
Pilkington Pyrostop 30-3x ISO\*               $D=29-44\text{mm}$        $L_{max}=2869\text{mm}$        $A_{max}=3,63\text{m}^2$
- \*Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau
- ITS
  - Weitere Ausführungen siehe Gutachten



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüroschriften

**VKF Anerkennung Nr. 27105**

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

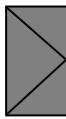
Ausstellungsdatum: 02.03.2023

## Ergänzung zur VKF Anerkennung

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

### EINBAU EINFLÜGLIGE TÜRE (K1 – K7) IN NICHT GENORMTE WAND (K14)

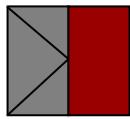
K 1



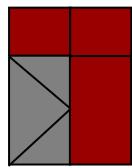
K 2



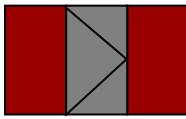
K 3



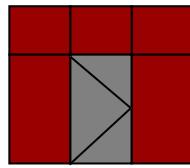
K 4



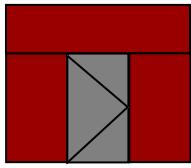
K 5



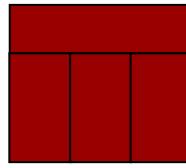
K 6



K 7



K 14



#### Grundlagen:

K1) Tür in Norm-Tragkonstruktion

VKF-Nr: 26777

(K7) Tür in nicht genormter Tragkonstruktion

VKF-Nr: 27105

(K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr: 25566, 25571, 24035, 24040,  
24034, 24027, 24030, 24032

#### 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 Anerkennungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Anerkennungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.