

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27106

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 UNICO EW30-2	
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus Stahl-/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO, Verglasung PYRODUR-30-25 ISO (28mm, Lmax=2754mm, Amax=3,58m ²), D=70mm, Gummidichtung, Stahlzarge mit Gummidichtung, Mehrfachverriegelung	
Anwendung	E 30, Bgepr=2830mm, Hgepr=2895mm In Trennwand VKF Nr. 25566, 25571, 25117, 25113, 24035, 24040, 24034, 24027, 24030, 24032, 26763, 26768 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-001605-PR01 (PB-C04-01-de-02)' (26.10.2011), Gutachten '15-004251-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (24.02.2015)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	E 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	08.02.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	



M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 27106

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW30-2		

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

- Grössenzunahme gemäss erweitertem Anwendungsbereich
- Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=1415mm Hmin=2171mm

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
 - Proportional zur Verringerung der Türgrösse verkleinert werden
- 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 85mm.

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. 27106

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW30-2		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 15-004251-PR02 (GAS-C04-01-de-01) vom 24.02.2016

- Bmax=2830mm, Hmax=3010mm, Amax=8,52m²
 ≤ Hmax 2895mm mit 3 Fallenschloss
 ≤ Hmax 3010mm mit 4 Fallenschloss

- Verglasungen

Pyrodur 30-2x3 ISO*	D=28-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3.63m ²
Pyrodur 30-3x3 ISO*	D=28-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m ²
Pyrodur 30-2x ISO*	D=28-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3.63m ²
Pyrodur 30-3x ISO*	D=28-44mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m ²

- *Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau

- ITS

- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

VKF Nr. 27106

Gruppe 242 Brandschutztüren mit Verglasung
 Gesuchsteller Forster Profilsysteme AG
 Amriswilerstrasse 50
 Postfach 400
 9320 Arbon
 Schweiz
 Produkt FORSTER UNICO EW30-2

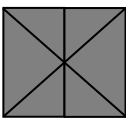
Gültigkeitsdauer 31.12.2022

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

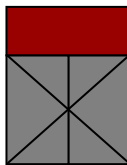
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

- **Einbau zweiflügelige Türe (K8 – K13) in nicht genormte Wand (K14)**

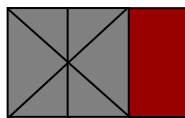
K 8



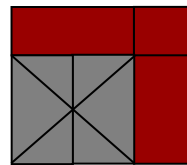
K 9



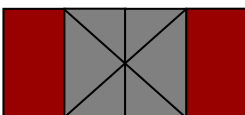
K 10



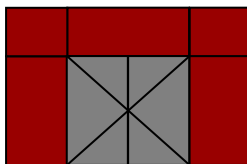
K 11



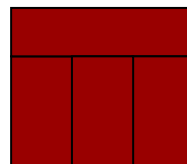
K 12



K 13



K 14



Grundlagen:

- (K8) Türen in Norm-Tragkonstruktion
- (K13) Türen in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 26774
 VKF-Nr. 27106
 VKF-Nr. 26763, 26768, 25566, 25571,
 25117, 25113, 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 Brandschutzanwendungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Brandschutzanwendungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.