

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 20725

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 PRESTO 50/60, E60-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL	
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus Stahlprofil, INTERFLAM E Verglasung (13mm, Lmax=2790mm, Amax=3,46m <sup>2</sup> ), Einfallenschloss mit Zusatzverriegelung nach oben, Stahlzarge mit Dichtung	
Anwendung	E 60 Bgepr=1860mm, Hgepr=2930mm In Trennwand Forster Presto VKF Nr. 20367 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	CTICM, Maizières-les-Metz: Prüfbericht ' 06-v-137' (06.06.2006); ift, Rosenheim: Gutachten '275 42669' (22.03.2010); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Prüfbericht '07-v-186 A' (13.09.2007)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	E 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	16.09.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 20725

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER PRESTO 50/60, E60-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

### 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

- Maximale Grössen 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 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.

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 275 42669 vom 22.03.2010

- Profil: Stahl
- Lichtes Durchgangsmass ohne Zusatzverriegelung nach oben
- Lichtes Durchgangsmass mit Zusatzverriegelung nach oben
- Interflam 13-1, 13mm, Lmax=2319mm, Amax=3,02m<sup>2</sup>
- Interflam 13-2, 13mm, Lmax=2790mm, Amax=3,46m<sup>2</sup>
- Interflam 13-2/8/5, 26mm, Lmax=2290mm, Amax=1,97m<sup>2</sup>
- Paneel BxH=1724x1154mm
- Verriegelungsvarianten
- Bänder
- Beschläge

Bmax=2180mm, Hmax=2500mm  
Bmax=2180mm, Hmax=3000mm

## VKF Nr. 20725

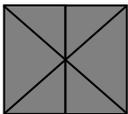
Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER PRESTO 50/60, E60-2, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL		

### Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

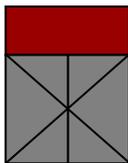
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

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

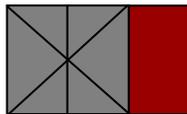
**K 8**



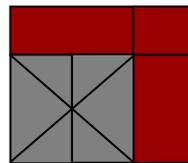
**K 9**



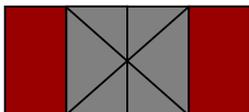
**K 10**



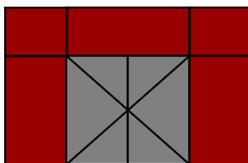
**K 11**



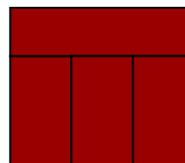
**K 12**



**K 13**



**K 14**



**Grundlagen:**

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

VKF-Nr. 20724  
VKF-Nr. 20725  
VKF-Nr. 20367

**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.