

VKF Brandschutzanwendung Nr. 20430

| | | |
|-------------------------|---|------|
| 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, E30-1, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL | |
| Beschrieb | Tür aus Stahlprofil, INTERFLAM E Verglasung (8mm, Lmax=2299mm, Amax=2,7m2), Stahlzarge mit Dichtung | |
| Anwendung | E 30 Bgepr=1260mm, Hgepr=2415mm In Trennwand Forster Presto VKF Nr. 20367, 20368 Anwendung siehe Folgeseiten/Internet | |
| Unterlagen | ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 37787' (22.04.2009), Gutachten '275 41066' (10.07.2009), Gutachterliche Stellungnahme '15-001004-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (15.04.2015) | |
| Prüfbestimmungen | EN 1363-1, EN 1634-1 | |
| Beurteilung | Feuerwiderstandsklasse: | E 30 |
| Gültigkeitsdauer | 31.12.2020 | |
| Ausstelldatum | 11.11.2015 | |
| Ersetzt Anerkennung vom | 01.01.2015 | |
| | Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden | |

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 20430

| | | | |
|---------------|---|------------------|------------|
| 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, E30-1, 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. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

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. 15-001004-PR01 (GAS-C04-01-de-01) vom 15.04.2015

- Profil: Stahl/Edelstahl
- Lichtes Durchgangsmass ohne Zusatzverriegelung nach oben Bmax=1400mm, Hmax=2500mm
- Lichtes Durchgangsmass mit Zusatzverriegelung nach oben Bmax=1400mm, Hmax=3000mm
- Pyrodur 30-200, 14mm, Lmax=2864mm, Amax=3,98m²
- Pyroclear 30-002/003, 8/10mm, Lmax=2884mm, Amax=4,48m²
- Pyrowiss, 6/8mm, Lmax=2560mm, Amax=3,33m²
- Pyran-S, 5mm, Lmax=3600mm, Amax=6,48m²
- Interflam 6mm, Lmax=1280mm, Amax=1,48m²
- Interflam 8mm, Lmax=2384mm, Amax=3,11m²
- Fireswiss E30-6/E30-8/ E30-10, Lmax=2770mm, Amax=3,63m²
- Paneel BxH=1724x1154mm
- Verriegelungsvarianten

VKF Nr. 20430

| | | | |
|---------------|---|------------------|------------|
| 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, E30-1, PROFILE IN STAHL UND EDELSTAHL | | |

- Bänder
- Beschläge

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

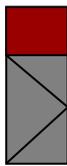
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

• Einbau einflügelige Türen (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)

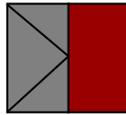
K 1



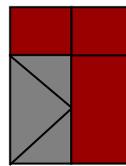
K 2



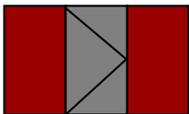
K 3



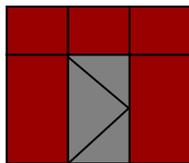
K 4



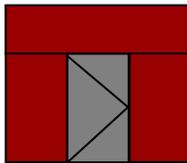
K 5



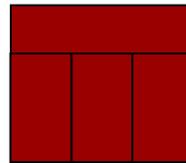
K 6



K 7



K 14



Grundlagen:

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

VKF-Nr. 16617
VKF-Nr. 20430
VKF-Nr. 20367, 20368

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.