



VKF Anerkennung Nr. 23671

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 Stahlprofilen, Verglasung PYROSTOP 60-101 (23mm, Lmax=2365mm, Amax=3,0m²), D=65mm, Dichtung PALSTOP P und Gummidichtung, Stahlzarge mit Dichtung PALSTOP P und Gummidichtung

Anwendung

EI 60
Bgepr=1360mm, Hgepr=2475mm
in Trennwand VKF Nr. 23661, 24030, 24034
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ITB, Polen: Prüfbericht 'LP-757.25/05' (15.06.2007); ift, Rosenheim: Schreiben '-' (02.10.2012), Gutachterliche Stellungnahme '10-000724-PR01 (GAS-C04-01-de-05)' (19.05.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

02.03.2023

Ersetzt Dokument vom

21.12.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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

- Grössenzunahme gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=680mm Hmin=1856mm

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:

Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 10-000724-PR01 (GAS-C04-01-de-05) vom 19.05.2017

Tabelle 4

- Edelstahl
- Profilsystem
- Profilbreiten: 50mm, 80mm, 105mm
- Variante GANZGLAS
- Verglasungen

<u>Produkt</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Pilkington Pyrostop 60-101	2754mm	3,59m ²
Pilkington Pyrostop 60-151	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-161	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-171	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-181	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-201	2754mm	3,59m ²
Pilkington Pyrostop 60-251	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-261	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-271	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-281	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-351	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-361	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-371	2554mm	2,30m ²
Pilkington Pyrostop 60-381	2554mm	2,30m ²
Pyrobel 25	2700mm	3,52m ²
Pyrobel 25 ISO	2180mm	2,41m ²
FIRESWISS FOAM 60-23	2500mm	3,26m ²
FIRESWISS FOAM 60-27 VSG 13-8	2584mm	3,37m ²
Contraflam 60 Climaplust, 40mm	2500mm	3,26m ²
Contraflam 60	2500mm	3,75m ²
Swissflam EI60	2394mm	3,12m ²
Pyranova 60 S2.0	2500mm	3,26m ²
Interfire EI60	2384mm	2,40m ²
Panel:	2700mm	3,00m ²

- Einbau der Füllungen
- Verriegelungsvarianten: siehe Schreiben ift Rosenheim vom 02.10.2012
- Anzahl Festhaltepunkte
- Beschläge
- Zubehör/sonstiges

Schreiben ift Rosenheim vom 02.10.2012

- Verriegelungsvarianten:
 - Einfallenschloss:
Bmax=1400mm, Hmax=2500mm
 - Einfallenschloss mit Zusatzverriegelung oder Dreifallenschloss:
Bmax=1400mm, Hmax=2890mm

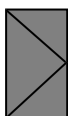


Ergänzung zur VKF Anerkennung

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

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

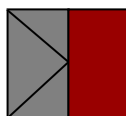
K 1



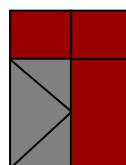
K 2



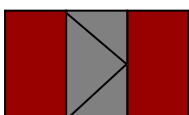
K 3



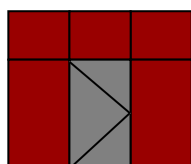
K 4



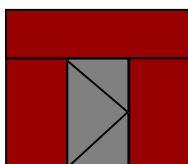
K 5



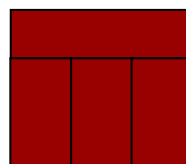
K 6



K 7



K 14



Grundlagen:

K1) Türe in Norm-Tragkonstruktion

(K7) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion

(K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr: 23664

VKF-Nr: 23671

VKF-Nr: 23661, 24030, 24034

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.