VKF Anerkennung Nr. 15743

Inhaber /-in
Forster Profilsysteme AG
Hofstrasse 41
8590 Romanshorn
Schweiz

Hersteller /-in

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt FORSTER FUEGO LIGHT EI90-1

Beschreibung Tür aus Stahl-/Edelstahlprofilen FORSTER FUEGO LIGHT, Verglasung PYROSTOP 90-102 (D=37mm, Lmax=2837mm, Amax=3.73m2), D=70mm, Dichtung KERAFIX FLEXPLAN 2000 und Gummi-/ EPDM-Dichtung.
Stahlzarge mit Dichtung KERAFIX FLEXPLAN 2000 und Gummi-/ EPDM-Dichtung.
Dreifallenschloss, Schloss mit Verriegelung nach oben, Bodendichtung.

Anwendung EI 90
Bgepr=1450mm, Hgepr=2890mm
MBW/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '3076/3202' (03.06.2003), Prüfbericht '3075/3192' (15.03.2004); DMT, Lathen: Prüfbericht 'DMT-DO-50-206-R2' (26.06.2015); DMT, Dortmund: Prüfbericht 'DMT-DO-50-872' (09.11.2020); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '12-000333-PR01 (GAS-C04-01-de-06)' (22.10.2025)

Prüfbestimmungen EN 1634-1; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2030
Ausstellungsdatum 03.07.2026
Ersetzt Dokument vom 02.09.2020

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

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.

Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

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.
- 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 12mm.

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.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 12-000333-PR01 (GAS-C04-01-de-06) vom 22.10.2025

- Rahmenlichtmass:
  Bmin=700mm Hmin=1725mm Amin=1.21m2
  Bmax=1450mm Hmax=2890mm Amax=4.19m2 Schloss mit Verriegelung nach oben / Dreifallenschloss

- Typ und Dicke des Stahlblechs für den Türflügel:
  Baustahl: D= 1.5mm
  Edelstahl: D= 1.5mm

- Verglasungen Türflügel:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Lmax [mm]	Amax [m2]	Min. Friesbreite [mm]
PYROSTOP 90-102	≥37	1565	2837	3.73	70
PYROSTOP 90-1x2	≥51	1304	2364	3.08	70
PYROSTOP 90-201	≥40	1565	2837	3.73	70
PYROSTOP 90-2x1	≥54	1304	2364	3.08	70
CONTRAFLAM 90-4	≥40	1496 1632	3036 2832	4.13 3.88	70
PYROGUARD T-EI90/40-3	≥40	1632	2826	3.88	70
POLFLAM EI90	≥35	917	2489	1.92	70

- Füllungen im Türflügel:

Typ der Füllung	D [mm]	Bmax [mm]	Lmax [mm]	Amax [m2]	Min. Friesbreite [mm]
Platte POWERPANEL H20 (D≥15mm), beidseitig abgedeckt mit Platte MICROBIFIRE (D≥16mm), und Stahl-, CrNi-Stahl-, Alu-, Ms- oder Cu-Blechen (D=1.0-1.5mm) Anordnung: Hochformat	≥49	1410	1880	2.65	70
Gipsfaserplatten GIF ABOARD 1100 (D=41mm), beidseitig abgedeckt mit Stahl-, CrNi-Stahl-, Alu-, Ms- oder Cu-Blechen (D=1.0-1.5mm), Anordnung: Hochformat	≥43	1164	2224	2.59	70

- Diverse Beschläge

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme