



VKF Anerkennung Nr. 27106

Inhaber /-in
Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
9320 Arbon
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt FORSTER UNICO EW30-2

Beschreibung Tür zweilügelig aus Stahl-/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO, Verglasung PYRODUR 30-25 ISO (28mm, Lmax=2754mm, Amax=3,58m²), 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 31.12.2027
Ausstellungsdatum 02.03.2023
Ersetzt Dokument vom 08.12.2022

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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 Glasmassen (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 Glasmassen 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.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbüchern

VKF Anerkennung Nr. 27106

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 02.03.2023

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

- $B_{max}=2830\text{mm}$, $H_{max}=3010\text{mm}$, $A_{max}=8,52\text{m}^2$
≤ H_{max} 2895mm mit 3 Fallenschloss
≤ H_{max} 3010mm mit 4 Fallenschloss
- Verglasungen
Pyrodur 30-2x3 ISO* $D=28-44\text{mm}$ $L_{max}=2869\text{mm}$ $A_{max}=3,63\text{m}^2$
Pyrodur 30-3x3 ISO* $D=28-44\text{mm}$ $L_{max}=2869\text{mm}$ $A_{max}=3,63\text{m}^2$
Pyrodur 30-2x ISO* $D=28-44\text{mm}$ $L_{max}=2869\text{mm}$ $A_{max}=3,63\text{m}^2$
Pyrodur 30-3x ISO* $D=28-44\text{mm}$ $L_{max}=2869\text{mm}$ $A_{max}=3,63\text{m}^2$

*Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau

- ITS
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzbauvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 27106

Inhaber /-in: Forster Profilsysteme AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

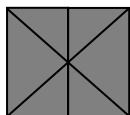
Ausstellungsdatum: 02.03.2023

Ergänzung zur VKF Anerkennung

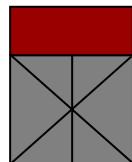
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschema entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

EINBAU ZWEIFLÜGLIGE TÜRE (K8 – K13) IN NICHT GENORMTE WAND (K14)

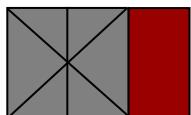
K 8



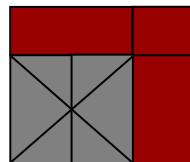
K 9



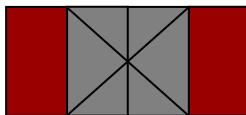
K 10



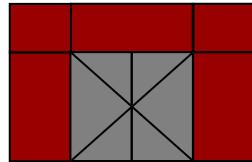
K 11



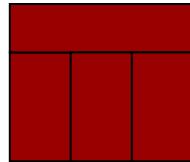
K 12



K 13



K 14



Grundlagen:

K8) Türe in Norm-Tragkonstruktion

VKF-Nr: 26774

(K13) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion

VKF-Nr: 27106

(K14) Nicht genormte Wand

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 Anerkennungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Anerkennungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.