



VKF Anerkennung Nr. 17870

Inhaber /-in

Peneder Bauelemente AG
Herostrasse 9
8048 Zürich
Schweiz

Hersteller /-in

Peneder Bau-Elemente GmbH, Zweigniederlassung Fraham
4075 Fraham
Austria

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt FN/M30-2

Beschreibung Tür zweiflügelig aus Stahlblech (D=0,8mm), Platten ROCKWOOL PXV (D=60mm, RD=150kg/m³), D=62mm, Verglasung PYRANOVA S2.0 (D=15mm, Lmax=870mm, Lmax=0,7m²), Dichtung INTUMEX
Stahlzarge mit Gummidichtung

Anwendung EI 30
Bgepr=2740mm, Hgepr=2740mm
MBW/MBW mit geringer RD/LBW
Einbau eines Lüftungsgitters nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA 39-VFA 2007-1216.01' (04.10.2007), Prüfbericht 'MA 39-VFA 2007-0333.01' (28.03.2007), EXAP-Bericht 'MA39-VFA 2019-1529.01' (13.12.2019), Klassifizierungsbericht 'MA39-VFA 2020-0272.01' (05.03.2020), Schreiben 'MA39-VFA 2020-0692.01' (01.07.2020)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 15269-2; EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2028

Ausstellungsdatum 21.12.2023

Ersetzt Dokument vom 07.05.2021

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, 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

- Grössenveränderungen 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 Stahls 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 150mm.

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:

EXAP-Bericht, MA 39 Wien, Nr. MA39 - VFA 2019-1529.01 vom 13.12.2019 und Schreiben, MA 39 Wien, Nr. MA39 - VFA 2020-0692.01 vom 01.07.2020

- Türtyp FN (ohne Flachstahleinlage), D=62mm
Rahmenlichtmass: Bmin=526mm, Hmin=375mm
Bmax=2688mm, Hmax=2400mm, Amax=5.60m²
- Türtyp FM (mit Flachstahleinlage), D=62mm
Rahmenlichtmass: Bmin=526mm, Hmin=375mm
Bmax=3425mm, Hmax=3425mm, Amax=9.80m²
- Türtyp FM mit Zusatzmassnahmen (zusätzliches Band, Sicherungsbolzen, Zusatzfalle), D=62mm
Rahmenlichtmass: Bmin=526mm, Hmin=3425mm
Bmax=3425mm, Hmax=4430mm, Amax=15.17m²
- Türtyp FN und FM Schallschutz (mit Vorsatzschale), D=110mm
Rahmenlichtmass: Bmin=526mm, Hmin=375mm
Bmax=2656mm Hmax=2645mm Amax=6.38m²



VKF Anerkennung Nr. 17870

Inhaber /-in: Peneder Bauelemente AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstellungsdatum: 21.12.2023

-
- Alternative Stahlbleche
Stahlblech 0.75 oder 1.00mm
Edelstahlblech 0.75mm
 - Füllungen
Steinwollefüllung (D=60mm, 150kg/m³)
Steinwollefüllung (D=60mm, 150kg/m³) mit Batiboard 200 (D=60mm, 260kg/m³)
DRS Sandwich Fire Board 60mm (D=60mm, 436kg/m³)
Miprotec L 375 (D=58mm, 350-400kg/m³) und Stahlblech 1.50mm
 - Verglasungen im Türblatt

Promaglas EI 30	Dmin=17mm	Lmax=2040mm	Amax=1.95m ²
Pyranova EI 30, Pyrostop EI 30,	Dmin=15mm	Lmax=2040mm	Amax=1.95m ²
Thermoguard EN Plus (Pyranova EI 30)	Dmin=31mm	Lmax=2040mm	Amax=2.33m ²
Pyrostop 30/603 FG1	Dmin=60.5mm	Lmax=2400mm	Amax=2.42m ²
 - Schallschutz-Vorsatzschalen: Dmax= 46.5mm, nur falzseitig
Design-Vorsatzschale: Dmax= 46.5mm, beidseitig
 - Mit / ohne Türschliesser
Türschliesser: Aufgesetzter und integrierter Türschliesser
 - Lüftungsgitter: Einbau nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde
 - Brandschutzdichtungen
Kerafix Flexpan 200 oder Intumex L(X)
 - Zargentypen aus Stahl-/Edelstahlblech
Eckzarge, Blockzarge, Umfassungszarge, Sanierungszarge, Vorsatzzarge, Stumpfzarge
 - Weitere Ausführungsvarianten gemäss EXAP-Bericht