



VKF Anerkennung Nr. 17422

Inhaber /-in

TT Türenfabrik Turbenthal AG
Tösstalstrasse 149
8488 Turbenthal
Schweiz

Hersteller /-in

TT Türenfabrik Turbenthal AG
8488 Turbenthal
Schweiz

Gruppe

241 - Brandschutztüren

Produkt

TT-VFH50-11

Beschreibung

Tür aus Spanplatte (D=42mm), beidseitig HDF-Platten (D=4mm), mit/ohne Alu-Zwischenlage (D=0,3mm), Hartholzrahmen, D=50mm, stumpf/gefälzt, Dichtung PROMASEAL.
Stahl/Holzzarge mit Dichtung

Anwendung

EI 30
Bgepr=1100mm, Hgepr=2063mm
MBW/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

VKF ZIP AG, Bern: Schreiben '-' (10.01.2017); MPA NRW, Erwitte: Schreiben '210002954' (10.06.2004); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '430687' (10.12.2003); MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '210002954' (05.12.2003); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '105 2016 02 ' (01.07.2016), Gutachten '105 2016 04 ' (10.08.2016), Technische Auskunft '441 323/100' (02.05.2007), Technische Auskunft '441 323/90' (02.05.2007), Technische Auskunft '441 721/10' (14.03.2006), Technische Auskunft '5214 000 192/80' (02.11.2015)

Prüfbestimmungen

EN 1634-1; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2031

Ausstellungsdatum

03.07.2026

Ersetzt Dokument vom

08.09.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





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 Holz

- Die Dicke der Türflügel darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Türflügels dürfen/darf vergrössert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtgewichtszunahme nicht grösser als 25% ist.
- Für plattenförmige Produkte aus Holz(z.B. Span-, Tischlerplatten usw.) darf sich die Zusammensetzung von der geprüften (z.B. Kunstharzart usw.) nicht unterscheiden.
- Die Querschnittsmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.

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.
- Dekorative Beschichtungen und Holzfurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberfläche(jedoch nicht an den Rändern) von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedammkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf, Nr. 441 323/90 vom 02.05.2007

Türkonstruktionen :

- Anhang 2: Zulassungsziel 1a – 1j
- Anhang 3: Zulassungsziel 2a – 2j
- Anhang 5: Zulassungsziel 4a – 4e
- Anhang 7: Zulassungsziel 6a – 6h
- Bmax=1265mm, Hmax=2372mm, Amax=2.72m²

Technische Auskunft EMPA Dübendorf, Nr. 441 721/10 vom 14.03.2006

Technische Auskunft EMPA Dübendorf, Nr. 441 323/100 vom 02.05.2007

- Unterschiedliche Zargengeometrien

Gutachten VKF ZIP AG Bern, Nr.105 2016 02 vom 01.07.2016

- Holz-Sanierungszarge in diversen Varianten
- Schwelle
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

Gutachten VKF ZIP AG Bern, Nr.105 2016 04 vom 10.08.2016

- a) Stahlzargen: Keller- und Elkuhzargen
- b) Holzzargen: Blockrahmen, Blendrahmen, Umfassungszarge
- c) Zargenfälze, Türblattausbildungen
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

Technische Auskunft EMPA Dübendorf, Nr. 5214 000 192/80 vom 02.11.2015

- Ein- oder beidseitiges Doppel auf Türblatt
- Ausführungsvarianten gemäss Anhang 4 bis 6
- Ausschluss: Doppel mit Füllung aus Polystyrol nicht erlaubt.