



VKF Anerkennung Nr. 23680

Inhaber /-in
FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Hersteller /-in
FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Gruppe 241 - Brandschutztüren

Produkt FST DREHTÜRE CONFORT 59/68 2 FLG. EI30

Beschreibung Tür zweiflügelig aus Spanplatte (11,2mm), beidseitig abgedeckt mit PAVAFIBRES-Platten (17,5mm) und HDF-Platten (2x3,2mm), Hartholzrahmen, D=59mm, stumpf/gefälzt, Dichtung INTUMEX L, Holzzarge mit Gummidichtung

Anwendung EI 30
Bgepr=2040mm, Hgepr=2500mm
In Trennwände VKF gemäss erweitertem Anwendungsbereich
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '456 438/10' (07.03.2011); ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 34807 Rev 1' (30.05.2008), Gutachterliche Stellungnahme '16-001641-PR03 (GAS-C04-UZ05-de-01)' (30.03.2020)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 29.06.2022
Ersetzt Dokument vom 02.09.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2008, 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

- 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 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 Querschnittmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Masse von Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an die erhöhte Tragkonstruktion anzupassen. Die Dicke des Metalls darf bis zu 25% erhöht 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 Wärmedämmkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

Frank Türen AG



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 16-001641-PR03 (GAS-C04-UZ05-de-01) vom 30.03.2020

- Innenlage, 3 bis 5 Lagen:
Strangpressplatte
Flachpressplatte
PUREN-PIR NE – 32 (22mm, 32mm, RD=30kg/m³)
Pavaroc (11mm, 17mm, 250kg/m³)
Odenwald MINOWA (11mm, 17mm, RD=380kg/m³)
Korkplatten, D=3mm

Ausschluss: Sperrholz MULTIPLEX, Vacukomp

Decklage, 2 zweilagig:

2x3.2mm aus HDF oder MDF oder Panzersperrholz oder Sperrholzplatten,
Option mit Zwischenlage ALU, D=0,5mm oder Blei, D=2mm

- Lichtes Durchgangsmass: Tür, stumpf/gefälzt, D \geq 59mm
Bmax=2500mm Hmax=2500mm Amax=6.25m²
Bmax=2875mm Hmax=3450mm Amax=9.00m²*
- Lichtes Durchgangsmass: Tür (K8) mit ALU- oder Blei-Zwischenlage
Bmax=2000mm Hmax=2100mm Amax=4.2m²
Bmax=2875mm Hmax=3450mm Amax=9.00m²**
- Lichtes Durchgangsmass: Servicetür im Türflügel, D=68mm
Türflügel (mit Servicetüre) mit Zusatzverriegelung nach unten und oben
Türflügel: Bmax=3565mm Hmax=2500mm Amax=8.91m²
 Bmax=3565mm Hmax=3105mm Amax=10.04m²*
Servicetüre: Bmax=1459mm Hmax=2500mm Amax=3.65m²
 Bmax=1459mm Hmax=2918mm Amax=3.86m²*

Legende:

* mit Zusatzverriegelung nach oben oder Dreifallenschloss

** mit Dreifallenschloss

Minimale Friesbreite: 185mm

- Einbau in Trennwände VKF Nr:
15578, 15579, 16620, 17413, 17414, 17535, 17979, 19161, 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800,
21815, 23893, 23897, 23906, 24544, 25127, 26341, 26342, 26370, 27334, 27335, 27351, 30181
- Einbau in Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7,
Stand Mai 2015
- Ausschluss: Einbau Lüftungsgitter
- Giessharzbeschichtung „Orsopal“ \leq 4mm, ABS-Kante \leq 3mm
- Doppel Dmax=52mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten

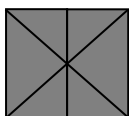


Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

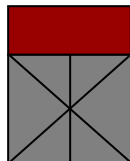
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

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

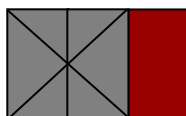
K 8



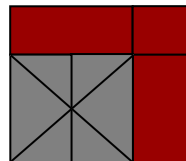
K 9



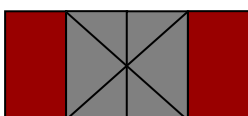
K 10



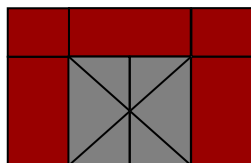
K 11



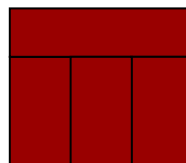
K 12



K 13



K 14



Grundlagen:

(K8) Türe in Norm-Tragkonstruktion

(K13) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion

(K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr: 23678

VKF-Nr: 23680

VKF-Nr: 15578, 15579, 16620, 17413, 17414, 17535, 17979, 19161, 19162, 19163, 20364, 20365, 20366, 21800, 21815, 23893, 23897, 23906, 24544, 25127, 26341, 26342, 26370, 27334, 27335, 27351, 30181

In Wände gemäss Lignum-Dokumentation Brandschutz, 4.1 Bauteile in Holz, Ziffer 4.4.1 – 4.4.7, Stand Mai 2015

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