



## VKF Anerkennung Nr. 23677

**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 1 FLG. EI30

**Beschreibung**

Tür mit/ohne Oberteil/Oberlicht aus Spanplatte (11,2mm), beidseitig abgedeckt mit PAVAFIBRES-Platten (17,5mm) und HDF-Platten (2x3,2mm), Hartholzrahmen, D=59mm, stumpf/gefälzt, Dichtung INTUMEX L, Stahl-/Holz-/ALU-Zarge mit Gummidichtung

**Anwendung**

EI 30  
Bgepr=1600mm, Hgepr=3000mm  
LBW/MBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

IBS, Linz: Prüfbericht '10060927' (09.03.2011); ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 33225' (29.01.2008), Gutachterliche Stellungnahme '16-001640-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.

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.

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 Holzurniere 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.

# Frank Türen AG



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 16-001640-PR03 (GAS-C04-UZ05-de-01) vom 30.03.2020

- Innenlage, 3 bis 5 Lagen:

Srangpressplatte

Flachpressplatte

PUREN-PIR NE – 32 (22mm, 32mm, RD=30kg/m<sup>3</sup>)

Pavaroc (11mm, 17mm, 250kg/m<sup>3</sup>)

Odenwald MINOWA (11mm, 17mm, RD=380kg/m<sup>3</sup>)

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 (K1), stumpf/gefälzt, D≥59mm  
Bmax=1840mm      Hmax=2500mm      Amax=4.60m<sup>2</sup>  
Bmax=1840mm      Hmax=3450mm      Amax=5.76m<sup>2</sup>\*
- Lichtes Durchgangsmass: Tür (K1) mit ALU- oder Blei-Zwischenlage  
Bmax=1000mm      Hmax=2100mm      Amax=2.10m<sup>2</sup>  
Bmax=1840mm      Hmax=3450mm      Amax=5.76m<sup>2</sup>\*\*
- Lichtes Durchgangsmass: Tür (K1) mit Sonderform (Rundbogen/Schräge)  
Bmax=1840mm      Hmax=3450mm      Amax=5.76m<sup>2</sup>\*
- Lichtes Durchgangsmass: Element (K2) mit Oberteil/Oberlicht in Stahl-/Holzzarge  
Bmax=1840mm      Hmax=3450mm      Amax=5.76m<sup>2</sup>  
Oberteil:              Hmax=1200mm  
Oberlicht:             Hmax=1000mm  
Element:               Hmax=4500mm
- Lichtes Durchgangsmass: Element (K2) mit Oberlicht offenbar in Holzzarge (nur Eiche)  
Bmax=1840mm      Hmax=3450mm      Amax=5.76m<sup>2</sup>  
Oberlicht:             Hmax=850mm
- Lichtes Durchgangsmass: Servicetür im Türflügel, D=68mm  
Türflügel (mit Servicetüre) mit Zusatzverriegelung nach unten und oben  
Türflügel:              Bmax=1840mm      Hmax=2500mm      Amax=4.60m<sup>2</sup>  
                                 Bmax=1840mm      Hmax=3105mm      Amax=5.18m<sup>2</sup>\*\*  
Servicetüre:             Bmax=1459mm      Hmax=2500mm      Amax=3.65m<sup>2</sup>  
                                 Bmax=1459mm      Hmax=2918mm      Amax=3.86m<sup>2</sup>\*

Minimale Friesbreite: 185mm

Legende:

\* mit Zusatzverriegelung nach oben oder Dreifallenschloss

\*\* mit Dreifallenschloss

- Weichschott in Oberblende:  
Rudolf Hensel VKF Nr. 26591      Bmax=1400mm      Hmax=1000mm  
Rudolf Hensel VKF Nr. 26592      Bmax=1400mm      Hmax=1000mm  
Rudolf Hensel VKF Nr. 26593      Bmax=1400mm      Hmax=1000mm  
Rudolf Hensel VKF Nr. 26594      Bmax=1400mm      Hmax=1000mm
- Doppel Dmax=52mm



- Verglasung Oberlicht:  
FIRESWISS FOAM 30-15 / 30-16O (15 / 16mm, Lmax=2414mm, Amax=1.39m2)  
FIRESWISS FOAM 30-15 / 30-16O (15 / 16mm, Lmax=2890mm, Amax=1.01m2)  
FIRESWISS FOAM 30-19 / 30-20O (19 / 20mm, Lmax=2332mm, Amax=2.59m2)  
PYRANOVA 30 S2.0 (15mm, Lmax=2309mm, Amax=2.51m2)  
PYROSTOP 30-10 / 30-12 (15mm, Lmax=2414mm, Amax=1.39m2)  
PYROSTOP 30-16 (33mm, Lmax=1985mm, Amax=1.52m2)  
PROMAGLAS TYP 1-0 (17mm, Lmax=2345mm, Amax=2.04m2)  
CONTRAFLAM 30 CLIMAPLUS ULTRA (36mm, Lmax=1132mm, Amax=0.38m2)

Beschichtung der Gläser mit PVC-Folien  $\leq 0.4\text{mm}$

Gläser mit Folieneinlage bis P8B

- Füllung Oberlicht  
SUPALUX M 19 (20-27mm, Lmax=2030mm, Amax=1.99m2)  
SUPALUX M 22 (23-30mm, Lmax=2030mm, Amax=1.99m2)  
THERMAX A 19 (20-27mm, Lmax=2697mm, Amax=3.38m2)  
PALUSOL SW20-1 (28-40mm, Lmax=2460mm, Amax=2.44m2)  
PALUSOL SW20-1 (42-68mm, Lmax=2130mm, Amax=2.28m2)  
GIFATEC (20-27mm, Lmax=2345mm, Amax=2.63m2)  
SASMOPLAN (18-27mm, Lmax=2345mm, Amax=2.54m2)

- Portallösung:  
Oberteil aus Massivholz lamelliert / CONFORT 68, D=68mm  
Bmax=1000mm

Seitenteile mit/ohne Verglasung aus Massivholz lamelliert / CONFORT 68, D=68mm

Bmax=1000mm

- Ausschluss: Einbau Lüftungsgitter
- Giessharzbeschichtung „Orsopal“  $\leq 4\text{mm}$ , ABS-Kante  $\leq 3\text{mm}$
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten

# Frank Türen AG