



## VKF Anerkennung Nr. 22846

**Inhaber /-in**  
IG Sicherheit  
Kronenstrasse 12  
6418 Rothenthurm  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Alle Mitglieder der IG Sicherheit  
Schweiz

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt** VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ

**Beschreibung** Tür zweiflügelig aus Spanplatte, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4mm), Hartholzrahmen, D=50mm, Verglasung FIRESSWISS FOAM (15mm, Lmax=2310mm, Amax=2,07m<sup>2</sup>), stumpf/gefälzt, Holz-/Stahlzarge, Bandschutz- und Gummidichtung

**Anwendung** EI 30  
Bgepr=2200mm, Hgepr=2250mm  
MBW/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '445 167/10' (21.05.2008), Prüfbericht '445 167/70' (21.05.2008), Prüfbericht '445 540/20' (19.11.2007), Technische Auskunft '459 906/50' (17.04.2012); Hersteller: System-Beschreibung '02NT2f-01' (28.03.2019), System-Beschreibung '02NT2f62-01' (28.03.2019)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1634-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2022  
**Ausstellungsdatum** 03.05.2019  
**Ersetzt Dokument vom** 13.12.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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

- Grössenabmessungen gemäss erweiterter 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 Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an die erhöhte Tragkonstruktion anzupassen. Die Dicke des Stahls darf bis zu 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.

#### 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.



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf, Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

- Rahmenlichtmass:  
Mit ALU auf der Oberfläche Bmax=2200mm, Hmax=2250mm, Amax=4.95m<sup>2</sup>  
Mit ALU oder Blei als Zwischenlage Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Amax=5.94m<sup>2</sup>  
Ohne ALU/Blei Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Amax=5.94m<sup>2</sup>
- Bei Stahlzargen ab Türhöhe 2250mm: Dreifallenschloss erforderlich
- Oberteil auf Stahlzarge: Bmax=2200mm, Hmax=740mm
- Aufdoppelung, Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig: Dmax=30mm
- Tür mit integriertem Türschliesser (ITS): Dmin=50mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Technische Auskunft, Anhang 6

System-Beschreibung, Hersteller, Nr. 02NT2f-01 und 02NT2f62-01 vom 28.03.2019

- Nr 16 Varianten Stahlzargen
- Nr. 23.06 Aufdoppelung, Material RF1, ein- oder beidseitig  
DURIPANEL, Gipsplatten, Mineralfaserplatten: Dmax=20mm  
Glas: Dmax=6mm
- Nr. 31 Varianten Verglasungen  
Nassverglasungen, Mono-Glas:  
FIRESWISS FOAM 30-15 D=15mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-16 D=16mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-19 D=19mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>  
PYROSOTP EI30-10 D=18mm, Lmax=1813mm, Amax=1.71m<sup>2</sup>  
  
Nassverglasungen, IV-Glas, mechanisch befestigt, Tür mit Dreifallenschloss  
PLANLINE GLASTEC D≥51mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥34mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥34mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥34mm, Lmax=1996mm, Amax=1.76m<sup>2</sup>  
  
Nassverglasungen, IV-Glas, mit Glasstab:  
FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥33mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥33mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥33mm, Lmax=2894mm, Amax=4.40m<sup>2</sup>  
  
Trockenverglasungen, Mono-Glas:  
FIRESWISS FOAM 30-15 D=15mm, Lmax=2000mm, Amax=1.22m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-16 D=16mm, Lmax=2000mm, Amax=1.22m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-19 D=19mm, Lmax=2000mm, Amax=1.22m<sup>2</sup>  
  
Nassverglasungen, IV-Glas, ohne Glasstab:  
FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>  
FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥51mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m<sup>2</sup>
- Nr. 31.23 Anzahl Glasfelder: max. 4 Stück



**VKF Anerkennung Nr. 22846**

**Inhaber /-in:** IG Sicherheit

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2022

**Ausstelldatum:** 03.05.2019

- Nr. 50 Div. Beschläge
- Nr. 86.01 Einbau Abschottungen in Oberteil (Dmin=50mm):  
INTUMEX CSP mit PAROC PYROTECH SLAB (D=50mm)  
max. Abmessungen: 1000x600mm
- Nr. 86.03 Einbau Abschottungen in Oberteil (Dmin=50mm):  
BASF KBS KOMBISCHOTT (D=60mm)  
max. Abmessungen: 250x250mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung

System-Beschreibung, Hersteller, Nr. 02NT2f62-01 vom 28.03.2019

Zusätzliche Anwendung bei Türen, Dmin=62mm

- Nr. 13.20 Tür mit/ohne Holzzarge, Tür mit Einfallenschloss, Servicetüre mit Dreifallenschloss  
Rahmenlichtmass Tür: Bmax=5000mm, Hmax=2600mm  
Rahmenlichtmass Servicetür: Bmax=1260mm, Hmax=2300mm  
Bei gemischt verglasten Türen: Dreifallenschloss erforderlich
- Nr. 13.24 Tür mit/ohne Holzzarge, Tür mit Dreifallenschloss, Servicetüre mit Dreifallenschloss  
Rahmenlichtmass Tür: Bmax=5000mm, Hmax=3000mm  
Rahmenlichtmass Servicetür: Bmax=1260mm, Hmax=2540mm
- Nr. 13.33 Tür mit Stahlzarge, Tür mit Dreifallenschloss, ohne Servicetüre  
Rahmenlichtmass Tür: Bmax=4000mm, Hmax=3000mm  
Gemischt verglaste Türen sind nicht erlaubt.
- Nr. 21.04 Varianten Mittelpartie:  
Mittelpartie gefälzt :  
Gehflügel: Hmax=2600mm, Einfallenschloss  
Hmax=3000mm, Dreifallenschloss  
Standflügel: Verriegelung oben und unten, oder nur oben  
  
Mittelpartie stumpf  
Gehflügel: Dreifallenschloss  
Standflügel: Verriegelung oben und unten, oder nur oben  
  
Mittelpartie stumpf, Tür gegenläufig öffnend:  
Gehflügel: Verriegelung oben und unten, oder nur oben  
Standflügel: Verriegelung oben und unten, oder nur oben
- Nr. 31 Varianten Verglasungen:  
Trockenverglasungen Mono-Glas:  
FIRESWISS FOAM 30-15 D=15mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2  
FIRESWISS FOAM 30-16 D=16mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2  
FIRESWISS FOAM 30-19 D=19mm, Lmax=2300mm, Amax=2.07m2  
  
Trockenverglasungen, IV-Glas:  
FIRESWISS FOAM 30-15 IV D≥30mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m2  
FIRESWISS FOAM 30-16 IV D≥30mm, Lmax=2790mm, Amax=3.14m2  
FIRESWISS FOAM 30-19 IV D≥30mm, Lmax=2894mm, Amax=4.40m2
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung