



## VKF Anerkennung Nr. 30431

**Inhaber /-in**

FeuerschutzTeam AG  
Kirchstrasse 3  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Hersteller /-in**

FeuerschutzTeam AG  
5505 Brunegg  
Schweiz

**Gruppe**

241 - Brandschutztüren

**Produkt**

FST DREHTÜRE ANTIK 48MM 2-FLG. EI30

**Beschreibung**

Tür zweiflügelig aus Brandschutzplatte PALUSOL SW 20-1, beidseitig abgedeckt mit Hartholz (RD $\geq$ 680kg/m<sup>3</sup>), Rahmen (D=48/120mm) und Füllungen (D=32mm), Dichtung KERAFIX FLEXPAN 200, D=48mm, stumpf/gefälzt.  
Holzzarge mit Gummidichtung.  
Bodendichtung.

**Anwendung**

EI 30  
Bgepr=2119mm, Hgepr=2350mm  
MBW/MBW mit geringer RD/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '109 2018 20 ' (26.07.2018); IBS, Linz: Prüfbericht '318071602-1' (13.09.2018), EXAP-Bericht '319090601-1 ' (05.09.2019), Klassifizierungsbericht '319090601-A ' (10.10.2019)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1; EN 15269-3; EN 1634-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2028

**Ausstellungsdatum**

29.06.2023

**Ersetzt Dokument vom**

06.05.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse von Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster ist in der EN 1634-1:2014, Kapitel 13 beschrieben.

Der direkte Anwendungsbereich legt die Änderungen am Probekörper fest, die nach einer erfolgreichen Feuerwiderstandsprüfung zulässig sind. Diese Veränderungen können automatisch durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung, Berechnung oder Abnahme beantragen muss.

## 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

- Grössenveränderung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern im folgenden Text nicht anders angegeben, müssen die Werkstoffe und der Aufbau der Tür oder des Fensters den geprüften Fenstern und Türen entsprechen. Die Anzahl der Flügel und die Betriebsart (z. B. Schiebetür, Drehflügeltür, einseitig öffnende Tür, Pendeltür) dürfen nicht verändert werden.

### Konstruktionen aus Holz

- Die Dicke des/der Türflügel(s) darf nicht verringert, darf jedoch vergrößert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Türpaneels dürfen/darf vergrößert werden, vorausgesetzt, dass die Massenzunahme insgesamt nicht größer als 25 % ist.
- Für plattenförmige Produkte aus Holzwerkstoffen (z. B. Spanplatten, Tischlerplatten usw.) darf sich die Zusammensetzung (z. B. Kunstharzart) nicht von der geprüften unterscheiden. Die Rohdichte darf nicht verringert, darf jedoch erhöht werden.
- Die Querschnittsabmessungen und/oder die Rohdichte der Holzrahmen (einschließlich der Fälze) dürfen/darf nicht verringert, dürfen/darf jedoch vergrößert werden.

### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wenn ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel oder Zargen aufgebracht werden.
- Dekorative Beschichtungen und Holzfurniere mit einer Dicke bis 1,5mm dürfen auf die Oberflächen (jedoch nicht auf die Kanten) von Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen, sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke, sind für Türflügel nicht zulässig.

### Befestigungselemente

- Die Anzahl von Befestigungselementen zum Anbringen von Türen an Tragkonstruktionen darf erhöht, jedoch nicht verringert werden, und der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf verringert, jedoch nicht vergrößert werden.

### Baubeschläge

- Die Anzahl von Festhaltevorrichtungen, wie z. B. Schlössern, Fallen und Türbändern, darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

EXAP-Bericht, IBS Linz, Nr. 319090601-1 vom 05.09.2019

- Lichte Grösse Tür: Bmax=2119mm Hmax=2350mm
- Türtyp:
  - Typ 1: Füllungstür D≥48mm
  - Decklage:
    - Nadel- oder Laubholz RD≥400kg/m3
  - Typ 2: Brettertür D≥48mm
  - Decklage
    - Lage 1:
      - Sperrholzplatte RD≥450kg/m3 D=6mm
    - Lage 2:
      - Nadel- oder Laubholz RD≥400kg/m3 D≥15mm
- Dekorative Beschichtung: Holz, Furnier D≤3mm
- Andere Materialien D≤2mm
- Schutzplatten: aus Metall geklebt / geschraubt D≤1.5mm
- Zargen:
  - Zargentyp 1: Block- Blendrahmen D≥55mm
  - Nadel- oder Laubholz RD≥400kg/m3
  - Zargentyp 2: Blockfutterzarge D≥45mm
  - Nadel- oder Laubholz RD≥400kg/m3
  - Zargentyp 3: Umfassungszarge D≥25mm
  - Nadel- oder Laubholz RD≥400kg/m3
- Türschliesser Türschliesser aufgesetzt oder verdeckt (ITS)
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss EXAP-Bericht