

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 25927

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz	
Hersteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG 8488 Turbenthal Schweiz	
Produkt	TT-TOP68-11	
Beschrieb	Tür mit festen Seitenteilen und Oberteil aus Plattenverbund (60mm), HDF (2x4mm) mit ALU-Zwischenlage (0,3mm), Hartholzrahmen, D=68mm, stumpf/gefälzt, PROMASEAL und INTERDENS-Dichtung, Holzzarge mit Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Tür: Bgepr=960mm, Hgepr=2180mm; Element: Bgepr=2340mm, Hgepr=2680mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 740/40' (16.11.2012); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '105 2016 02' (01.07.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	09.11.2016	
Ersetzt Anerkennung vom	11.02.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 25927

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz		
Produkt	TT-TOP68-11		

### Direkter Anwendungsbereich

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

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.  
B<sub>max</sub>=1104mm H<sub>max</sub>=2507mm A<sub>max</sub>=2.51m<sup>2</sup>

### 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 Holzargen (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 sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

## VKF Nr. 25927

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz		
Produkt	TT-TOP68-11		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachten VKF ZIP AG, Bern Nr. 105 2016 02 vom 01.07.2016

- Holz-Sanierungszarge in diversen Varianten
- Schwelle

Weitere Ausführungen siehe Gutachten

**Attestation d'utilisation AEAI n° 25927**

Groupe 241	Portes coupe-feu
Requérant	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz
Fabricant	TT Türenfabrik Turbenthal AG 8488 Turbenthal Schweiz
Produit	TT-TOP68-11
Description	Porte avec parties latérales fixes et partie supérieure en assemblage de panneaux (60mm), HDF (2x4mm), avec ALU intercalaire (0,3mm), cadre en bois dur, E=68mm, affleurée/à battue, joints PROMASEAL et INTERDENS, huisserie bois avec joints caoutchouc
Utilisation	EI 30 porte: Btest=960mm, Htest=2180mm; élément: Btest=2340mm, Htest=2680mm pm/pl Utilisation voir pages suivantes
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 740/40' (16.11.2012); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '105 2016 02' (01.07.2016)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	09.11.2016
Remplace l'attestation du	11.02.2015

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



**n° AEA I 25927**

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	TT Türenfabrik Turbenthal AG	Durée de validité	31.12.2020
	Tösstalstrasse 149		
	Postfach 324		
	8488 Turbenthal		
	Schweiz		
Produit	TT-TOP68-11		

**Domaine d'application directe**

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2008, chapitre 13.

Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

**VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES**

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

**Portes pivotantes ou battantes**

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.  
Bmax=1104mm Hmax=2507mm Smax=2.51m<sup>2</sup>

**MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS**

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

**Constructions en bois**

- L'épaisseur des vantaux ne doit pas être réduite, mais il est permis de l'augmenter.
- Il est permis d'accroître l'épaisseur du vantail ou sa masse volumique sous réserve que l'augmentation totale du poids ne dépasse pas 25%.
- Pour les panneaux à base de bois (aggloméré, contreplaqué, etc.), la composition (type de résine, etc.) ne doit pas changer par rapport à celle soumise à l'essai.
- Les dimensions en coupe ou la masse volumique des dormants en bois (y compris les feuillures) ne doivent pas être réduites, mais il est permis de les augmenter.

**Finitions décoratives**

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.
- Les stratifiés et les placages en bois décoratifs jusqu'à 1.5mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes battantes satisfaisant aux critères d'isolation thermique I. Les stratifiés décoratifs incombustibles ainsi que les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.

## n° AEAI 25927

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	TT Türenfabrik Turbenthal AG	Durée de validité	31.12.2020
	Tösstalstrasse 149		
	Postfach 324		
	8488 Turbenthal		
	Schweiz		
Produit	TT-TOP68-11		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachten VKF ZIP AG, Bern n° 105 2016 02 du 01.07.2016

- Huisserie de rénovation en bois, en diverses variations
- Seuil

Autres variante selon Gutachten