

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 27087

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-VFH40-11	
Beschrieb	Tür mit/ohne ALU aus Spanplatte (32mm), beidseitig HDF-Platten (4mm), D=40mm, stumpf/gefälzt, Holzrahmen/Stahlzarge, PROMASEAL-Dichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=960mm, Hgepr=2020mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 740 / 20' (21.05.2012); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '105 2016 01 A' (11.01.2017)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	22.03.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	-	



*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo

## VKF Nr. 27087

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz		
Produkt	TT-VFH40-11		

---

### 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

- 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 Querschnittsmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert 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 Wärmedämmkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

## VKF Nr. 27087

Gruppe 241	Brandschutztüren		
Gesuchsteller	TT Türenfabrik Turbenthal AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
	Tösstalstrasse 149		
	Postfach 324		
	8488 Turbenthal		
	Schweiz		
Produkt	TT-VFH40-11		

---

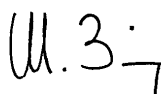
### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachten VKF ZIP AG Nr. 105 2016 01 A vom 11.01.2017

- Variante Holz Block- und Blendrahmen  
stumpf  
MBW/LBW  
Bmax=1104mm / Hmax=2323mm / Amax=2.33m<sup>2</sup>
- Umfassungsstahlzarge Keller Zargen UD oder  
Umfassungsstahlzarge Elkuch Eisenring UD  
gefälzt  
MBW  
Bmax=1104mm / Lmax=2323mm / Amax=2.33m<sup>2</sup>
- Umfassungsstahlzarge Keller Zargen SD  
stumpf  
MBW/LBW  
Bmax=1104mm / Hmax=2323mm / Amax=2.33m<sup>2</sup>
- Umfassungsstahlzarge Elkuch Eisenring UDS  
stumpf  
MBW/LBW  
Bmax=960mm / Lmax=2020mm / Amax=1.94m<sup>2</sup>

**Attestation d'utilisation AEAI n° 27087**

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-VFH40-11	
Description	Porte avec/sans ALU en panneau de particules (32mm), plaques HDF des 2 côtés (4mm), E=40mm, affleurée/à battue, cadre en bois/huisserie métallique, joints PROMASEAL	
Utilisation	EI 30 Btest=960mm, Htest=2020mm pm/pl Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 740 / 20' (21.05.2012); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '105 2016 01 A' (11.01.2017)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2022	
Date d'édition	22.03.2017	
Remplace l'attestation du	-	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

  
Michael Binz

  
Gérald Rappo



## n° AEAI 27087

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	TT Türenfabrik Turbenthal AG Tösstalstrasse 149 Postfach 324 8488 Turbenthal Schweiz		
Produit	TT-VFH40-11		

### 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

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application

### 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.

#### Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

#### 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° AEA I 27087

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	TT Türenfabrik Turbenthal AG	Durée de validité	31.12.2022
	Tösstalstrasse 149		
	Postfach 324		
	8488 Turbenthal		
	Schweiz		
Produit	TT-VFH40-11		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:  
Gutachten VKF ZIP AG n° 105 2016 01 A du 11.01.2017

- Variante en bois, cadre applique/cadre bloc  
affleurée  
pm/pl  
Bmax = 1104mm / Hmax = 2323 mm / Smax = 2,33m<sup>2</sup>
- Huisserie enveloppante métallique Keller Zargen UD ou  
Huisserie enveloppante métallique Elkuch Eisenring UD  
à battue  
pm  
Bmax=1104mm / Lmax=2323mm / Smax=2,33m<sup>2</sup>
- Huisserie enveloppante métallique Keller Zargen SD  
affleurée  
pm/pl  
Bmax = 1104mm / Hmax = 2323mm / Smax = 2,33m<sup>2</sup>
- Huisserie enveloppante métallique Elkuch Eisenring UDS  
affleurée  
pm/pl  
Bmax = 960mm / Lmax = 2020mm / Smax = 1,94m<sup>2</sup>