

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 20817

Gruppe 244	Brandschutztore	
Gesuchsteller	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria	
Hersteller	Tortec Brandschutztor GmbH 4902 Wolfsegg Austria	
Produkt	FST 90-2	
Beschrieb	Schiebetor zweiflügelig aus Stahlblech (1,0mm), MIPROTEC L 400-Platten (70mm, 400kg/m <sup>3</sup> ), D=72mm, Labyrinth-Dichtungen mit Brandschutzlaminat, mit/ohne Servicetüre	
Anwendung	EI 90 Bgepr=8000mm, Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3332/1386' (23.11.2007); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '08101701-04A' (11.02.2010)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2015	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	15.07.2010	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 20817

Gruppe 244	Brandschutztore		
Gesuchsteller	Tortec Brandschutztor GmbH	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
	Imling 10		
	4902 Wolfsegg		
	Austria		
Produkt	FST 90-2		

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tor 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 Torarten zulässig.

#### Horizontale und vertikale Schiebetore

- Grössenzunahme siehe erweiterter Anwendungsbereich

#### WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tor- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Torflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltor, Schiebetor usw.) dürfen nicht verändert werden.

#### Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

#### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit des Tores durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Torflügel und Zargen aufgebracht werden.

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 08101701-04A vom 11.02.2010

Anerkennungsziele:

- 4.1 – 4.9
- 7.1      Vergrösserung Tor:    Bmax=12000mm    Hmax=7500mm    Amax=40m<sup>2</sup>
- 7.2 – 7.9
- Anhang Anzahl Servicetüren:    Max. 2 Servicetüren pro Tor
 

Servicetüre:	Bmax=1200mm	Hmax=2100mm
Bmin=625mm	Hmin=1750mm	
Schiebetor:	Bmin=1500mm	Hmin=2000mm

**Attestation d'utilisation AEAI n° 20817**

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	
Requérant	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria	
Fabricant	Tortec Brandschutztor GmbH 4902 Wolfsegg Austria	
Produit	FST 90-2	
Description	Porte coulissante à 2 battants en tôle d'acier (1,0mm), plaques MIPROTEC L 400 (70mm, 400kg/m <sup>3</sup> ), E=72mm, joints labyrinthe et laminé de protection incendie, avec/sans porte de service	
Utilisation	EI 90 Btest=8000mm, Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3332/1386' (23.11.2007); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '08101701-04A' (11.02.2010)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 90
Durée de validité	31.12.2015	
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	15.07.2010	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



## n° AEAI 20817

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	Durée de validité	31.12.2015
Requérant	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria		
Produit	FST 90-2		

### 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 1634-1:2000, chap. 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 coulissant horizontalement et verticalement

- Augmentation de dimension 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 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 et les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux doivent être soumis aux essais comme faisant partie de l'élément d'essai.

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 08101701-04A vom 11.02.2010

Contstruction de portes coulissantes

- 4.1 – 4.9
- 7.1      Vergrößerung Tor:                      Bmax=12000mm      Hmax=7500mm      Amax=40m2
- 7.2 – 7.9
- Annexe    Quantité de portes de services:    Max. 2 portes de service par élément  
                   Dimension de porte de services:    Bmax=1200mm      Hmax=2100mm  
                   Bmin=625mm      Hmin=1750mm  
                   Dimension porte coulissante      Bmin=1500mm      Hmin=2000mm