

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 15844

Gruppe 244	Brandschutztore	
Gesuchsteller	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz	
Hersteller	Mätzler Urs 9442 Berneck Schweiz	
Produkt	MÄTZLER SLIDE SYSTEM	
Beschrieb	Schiebetor aus Spanplatte (19mm), beidseitig abgedeckt mit Mineralfaserplatten PROMAPYR (15mm) und MDF-Platten (5mm), Hartholzrahmen, D=59mm, Schliessfugen mit PROMASEAL-PL	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2823mm, Hgepr=2742mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '438 341/10' (03.10.2005), Prüfbericht '457 755/10' (27.06.2011), Technische Auskunft '438 341/20' (03.10.2005)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30	
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	09.11.2011	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	24.02.2006	



*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo

## VKF Nr. 15844

Gruppe 244	Brandschutztore	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz		
Produkt	MÄTZLER SLIDE SYSTEM		

### 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, Schiebtor usw.) dürfen nicht verändert werden.

#### Konstruktionen aus Holz

- Die Dicke der Torflügel darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Torflügels 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 des Tores durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Torflügel und Zargen aufgebracht werden.

#### VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht EMPA Dübendorf Nr. 457 755/10 vom 27.06.2011

- Einlauf mit Eichenholz verkleidet

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 438 341/20 vom 03.10.2005

- Bmax=4235mm, Hmax=4113mm, Amax=11,61m<sup>2</sup>

**Attestation d'utilisation AEAI n° 15844**

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)
Requérant	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz
Fabricant	Mätzler Urs 9442 Berneck Schweiz
Produit	MÄTZLER SLIDE SYSTEM
Description	Porte coulissante en panneau de particules (19mm), recouverte des 2 côtés de plaques minérales PROMAPYR (15mm) et plaques MDF (5mm), cadre en bois dur, E=59 mm, joints de fermeture PROMASEAL-PL
Utilisation	EI 30 Btest=2823mm, Htest=2742mm Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '438 341/10' (03.10.2005), Prüfbericht '457 755/10' (27.06.2011), Technische Auskunft '438 341/20' (03.10.2005)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	09.11.2011
Remplace l'attestation du	24.02.2006

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



**n° AEAI 15844**

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz		
Produit	MÄTZLER SLIDE SYSTEM		

**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 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 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.

**VARIANTES**

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht EMPA Dübendorf n° 457 755/10 du 27.06.2011

- Butée revêtue de bois de chêne

**Extension du domaine d'application**

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

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 438 341/20 du 03.10.2005

- Bmax=4235mm, Hmax=4113mm, Smax=11,61m<sup>2</sup>