

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23859

Gruppe 244	Brandschutztore	
Gesuchsteller	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz	
Hersteller	Mätzler Urs 9442 Berneck Schweiz	
Produkt	MÄTZLER FLIGHT SYSTEM	
Beschrieb	Schiebetor aus Spanplatte (30mm), beidseitig abgedeckt mit Mineralfaserplatten PROMAPHYR (15mm) und MDF-Platten (5mm), Hartholzrahmen, D=70mm, Schliessfugen mit Gummi- und PROMASEAL-LX-Dichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2115mm, Hgepr=2950mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 755/10' (27.06.2011), Technische Auskunft '460 262/10' (28.03.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	13.03.2013	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23859

Gruppe 244	Brandschutztore	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz		
Produkt	MÄTZLER FLIGHT SYSTEM		

### Direkter Anwendungsbereich

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

Horizontale und vertikale Schiebetüren

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 50% Breite, 50% Höhe und 50% Fläche ist zulässig.  
Bmax=3173mm Hmax=4425mm Amax=9.36m<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, Schiebetür 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.

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 und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.


























### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 460 262/10 vom 28.03.2012

- Ziffer VI Servicetüre: Bmax=1200mm, Hmax=2100mm

**Attestation d'utilisation AEAI n° 23859**

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	
Requérant	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz	
Fabricant	Mätzler Urs 9442 Berneck Schweiz	
Produit	MÄTZLER FLIGHT SYSTEM	
Description	Porte coulissante en panneau de particules (30mm), recouvert des 2 côtés de plaques de fibres minérales PROMAPHYR (15mm) et plaques MDF (5mm), cadre en bois dur, E=70mm, joints de fermeture en caoutchouc et PROMASEAL-LX	
Utilisation	EI 30 Btest=2115mm, Htest=2950mm pm Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 755/10' (27.06.2011), Technische Auskunft '460 262/10' (28.03.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	13.03.2013	
Remplace l'attestation du	-	
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**n° AEA I 23859**

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	Durée de validité	31.12.2018
Requérant	Mätzler Urs Oberfeldstrasse 6 9442 Berneck Schweiz		
Produit	MÄTZLER FLIGHT 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 1634-1:2008, 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

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 50% en hauteur et 50% en surface.  
Bmax=3173mm Hmax=4425mm Smax=9.36m<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.

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 ne sont pas autorisés.

**Extension du domaine d'application**

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

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 460 262/10 du 28.03.2012

- Chiffre VI: Porte de service: Bmax=1200mm, Hmax=2100mm