

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 22228

Gruppe 244	Brandschutztore	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	PROMAT-BRANDSCHUTZ-SCHIEBETOR EI30, ZWEIFLÜGELIG, 385.77 Z	
Beschrieb	Schiebetor zweiflügelig aus Spanplatte (30mm), beidseitig abgedeckt mit Mineralfaserplatten PROMAPYR (15mm) und MDF-Platten (5mm), Hartholzrahmen, D=70mm, Schliessfugen mit Gummi- und PROMASEAL-LFSK-Dichtungen	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2600mm, Hgepr=2880mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 803/40' (16.12.2009), Technische Auskunft '451 803/60' (16.09.2010)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	
Ausstelldatum	19.05.2016	
Ersetzt Anerkennung vom	13.04.2011	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 22228

Gruppe 244	Brandschutztore	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT-BRANDSCHUTZ-SCHIEBETOR EI30, ZWEIFLÜGELIG, 385.77 Z		

### 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

- Grössenzunahme gemäss erweiterter 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, 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. 451 803/60 vom 16.09.2010

- Ziffer I Torgrösse: Bmax=3900mm Hmax=4320mm Amax=11,23m2
- Ziffer V Servicetüre: Bmax=1200mm Hmax=2100mm

## Attestation d'utilisation AEAI n° 22228

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produit	PROMAT-BRANDSCHUTZ-SCHIEBETOR EI30, ZWEIFLÜGELIG, 385.77 Z
Description	Porte coulissante à 2 battants en panneau de particules (30mm), recouvert des 2 côtés de plaques de fibres minérales PROMAPYR (15mm) et plaques MDF (5mm), cadre en bois dur, E=70mm, joints de fermeture en caoutchouc et PROMASEAL-LFSK
Utilisation	EI 30 Btest=2600mm, Htest=2880mm pm Utilisation voir p. suivantes
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 803/40' (16.12.2009), Technische Auskunft '451 803/60' (16.09.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	19.05.2016
Remplace l'attestation du	13.04.2011

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo





## n° AEAI 22228

Groupe 244	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produit	PROMAT-BRANDSCHUTZ-SCHIEBETOR EI30, ZWEIFLÜGELIG, 385.77 Z		

### 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

- 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.

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 dormant.
- 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° 451 803/60 du 16.09.2010

- Chiffre I Dimension porte coulissante: Bmax=3900mm Hmax=4320mm Smax=11,23m<sup>2</sup>
- Chiffre V Dimension porte de service: Bmax=1200mm Hmax=2100mm