

VKF Brandschutzanwendung Nr. 17417

Gruppe 245	Brandschutztore mit Verglasung	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	PROMAT SCHIEBETOR 485.75 FG	
Beschrieb	Schiebetor aus Spanplatte (30mm), beidseitig abgedeckt mit Mineralfaserplatten PROMAPYR (15mm) und MDF-Platten (5mm), Hartholzrahmen, D=70mm, Schliessfugen mit PROMASEAL-PL, Servicetür mit Verglasung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2702mm, Hgepr=2696mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 865/10' (14.02.2007), Technische Auskunft '443 865/20' (25.05.2007), Technische Auskunft '438 341/20' (03.10.2005)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	21.09.2012	



M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 17417

Gruppe 245	Brandschutztore mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT SCHIEBETOR 485.75 FG		

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. Drehflügel, Schiebetor 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 der Tor durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Torflügel und Argen 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 Wärmedammkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen sowie 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. 443 865/20

- Beurteilung Gegenrollseite und max. Grösse:
- Grösse Schiebetor Bmax=3900mm Hmax=4076mm Amax=10.60m2
- Grösse Servicetür Bmax=1180mm Hmax=2100mm
- Servicetür mit PROMAGLAS-30 Verglasung, 17mm Lmax=540mm Amax=0,3m2
- Servicetür mit Schwelle
- Anschlag Schliessseite direkt auf Mauerwerk
- Verwendung unterschiedlicher Antriebssysteme
- Übertragung von Beschlägen, Kontakten, Kleinkomponenten usw.
- Alternative Bodenführung

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 438 341/20

- Grösse Schiebetor in mehrteiliger Ausführung

Attestation d'utilisation AEAI n° 17417

Groupe 245	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes) avec vitrage
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	-
Produit	PROMAT SCHIEBETOR 485.75 FG
Description	Porte coulissante en panneau de particules (30mm), recouverte des 2 côtés de plaques de fibres minérales PROMAPYR (15mm) et plaques MDF (5mm), cadre en bois dur, E=70mm, joints de fermeture PROMASEAL-PL, porte de service avec vitrage
Utilisation	EI 30 Btest=2702mm, Htest=2696mm Pm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 865/10' (14.02.2007), Technische Auskunft '443 865/20' (25.05.2007), 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	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	21.09.2012

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie



Marcel Donzé



Gérald Rappo



n° AEAI 17417

Groupe 245	Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes) avec vitrage	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produit	PROMAT SCHIEBETOR 485.75 FG		

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 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.

Extension du domaine d'application

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

Renseignement technique EMPA Dübendorf N° 443 865/20

- Evaluation du côté opposé au système de guidage et grandeur max du système „Matzler Slide-System-F“:
- Grandeur de la porte coulissante Bmax=3900mm Hmax=4076mm Smax=10.60m²
- Grandeur porte de service Bmax=1180mm Hmax=2100mm
- Porte de service avec vitrage PROMAGLAS 30, 17mm Lmax=540mm Smax=0,3m²
- Porte de service avec seuil
- Fixation directe sur la maçonnerie du côté de la fermeture
- Utilisation de systèmes d'actionnement différents
- Autres quincailleries, contacts, petits composants etc.
- Autre guide inférieur

Renseignement technique EMPA Dübendorf N° 438 341/20

- Grandeur de la porte coulissante exécutée en plusieurs parties