



VKF Anerkennung Nr. 17416

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 244 - Brandschutztore

Produkt PROMAT SCHIEBETOR 485.75 F

Beschreibung Schiebetor aus Spanplatte (30mm), beidseitig abgedeckt mit Mineralfaserplatten PROMAPYR (15mm) und MDF-Platten (5mm), Hartholzrahmen, D=70mm, Schliessfugen mit PROMASEAL-PL, Servicetür

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 31.12.2027
Ausstellungsdatum 29.06.2022
Ersetzt Dokument vom 27.05.2019

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 17416

Inhaber /-in: Promat AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 29.06.2022

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. Drehflügelator, 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 Zargen aufgebracht werden.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf, Nr. 443 865/20 vom 25.05.2007

- Beurteilung Gegenrollseite und max. Grösse:
Grösse Schiebetor Bmax=3900mm Hmax=4076mm Amax=10.60m²
Grösse Servicetür Bmax=1180mm Hmax=2100mm
- 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 vom 03.10.2005

- Grösse Schiebetor in mehrteiliger Ausführung



Reconnaissance AEAJ N° 17416

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 244 - Portes coupe-feu (coulissantes et roulantes)

Produit PROMAT SCHIEBETOR 485.75 F

Description Porte coulissante en panneau de particules (30mm), recouverte des deux 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

Utilisation EI 30
Btest=2702mm, Htest=2696mm
Pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '443 865/10' (14.02.2007), Renseignement technique '443 865/20' (25.05.2007), Renseignement technique '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 31.12.2027

Date d'édition 29.06.2022

Remplace l'attestation du 27.05.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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.
- 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.

Extension du domaine d'application

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

Renseignement technique, EMPA Dübendorf, N° 443 865/20 du 25.05.2007

- 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 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 du 03.10.2005

- Grandeur de la porte coulissante exécutée en plusieurs parties