



VKF Anerkennung Nr. 25005

Inhaber /-in

Prüm-Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Str. 1
54595 Weinsheim-Eifel
Germany

Hersteller /-in

-

Gruppe

242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt

FS-30-1-LA

Beschreibung

Tür aus Spanplatte (D=38mm), beidseitig abgedeckt mit MDF/HDF-Platten (D=3,1mm), mit/ohne Alu-Einlage (D=0,3mm), Hartholzrahmen, D=44mm, Verglasung PROMAGLAS 30 TYP 1-0 (D=17mm, Lmax=1905mm, Amax=1,74m²), stumpf/gefälzt, Dichtung PROMASEAL HT.
Stahl-/Holzzarge mit Gummidichtung.
Bodendichtung, mit Verriegelung nach oben.

Anwendung

EI 30
Bgepr=1186mm, Hgepr=2218mm
MBW/MBW mit geringer RD / LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

DMT, Dortmund: Prüfbericht 'DMT-DO-50-053' (10.12.2012), Gutachterliche Stellungnahme '20638796-002' (10.10.2013); DMT, Lathen: Ergänzung '-' (06.11.2013); DMT, Dortmund: Gutachterliche Stellungnahme '8117863107-004' (10.03.2020)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2028

Ausstellungsdatum

27.04.2023

Ersetzt Dokument vom

04.11.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

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

Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem 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, Schiebtür 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.
- Die Querschnittsmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Masse der Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf bis 25% erhöht werden

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungsmethode sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
 - Glasmasse gemäss erweiterter Anwendungsbereich
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf nicht vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Ausfachungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 160mm.

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 Holzurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberfläche (jedoch nicht an den Rändern) von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedämmkriterium 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:

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund Nr. 20638796-002 vom 10.10.2013

- 2.1.8 Element mit Seitenteile(n) und/oder Oberlicht (nur mit Holzzarge):
- 2.1.9
 - Promaglas 30 Typ 5-0, 17mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 5-3, 17mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 10-0, 21mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 10-3, 21mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
 - Pyranova 30 S3.0, 15mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
 - Pyranova 30 S3.1, 18mm: Lmax=1905mm, Amax=1,74m2
- Bullauge Dmax=380mm*
- 2.2.1: Lichtes Durchgangsmass Tür: Bmax=1194mm Hmax=2220mm
*keine Verriegelung nach oben und unten wenn Friesbreite >450mm ist.
- Weitere Ausführungen siehe Gutachten 2.1.1 bis 2.1.10.4

Ergänzung DMT Lathen vom 06.11.2013

- Dimensionen der Elemente:
 - Element mit Oberlicht:: Bmax=1336mm Hmax=2778mm
 - Element mit Seitenteil: Bmax=2204mm Hmax=2291mm
 - Element mit Seitenteil und Oberlicht: Bmax=2204mm Hmax=2778mm
 - Element mit 2 Seitenteilen: Bmax=3072mm Hmax=2291mm
 - Element mit 2 Seitenteilen und Oberlicht: Bmax=3072mm Hmax=2778mm
 - Element mit 2 Seitenteilen und Oberlicht (Oberlicht durchgehend): Bmax=2821mm Hmax=2778mm

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund Nr. 8117863107-004 vom 10.03.2020

- Dekorative Nutfräsungen in der Türdeckplatte
- Dekorative Türkante aus PP
- Mit/ohne Fingerschutz
- Weitere Ausführungen siehe Gutachterliche Stellungnahme



Reconnaissance AEAi N° 25005

Titulaire

Prüm-Türenwerk GmbH
Andreas-Stihl-Str. 1
54595 Weinsheim-Eifel
Germany

Fabricant

-

Groupe

242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit

FS-30-1-LA

Description

Porte en panneau de particules (E=38mm), recouverte des deux côtés de plaques MDF/HDF (E=3,1mm), avec/sans alu-intercalaire (E=0,3mm), cadre en bois dur, E=44mm, vitrage PROMAGLAS 30 TYP 1-0 (E=17mm, Lmax=1905mm, Smax=1,74m²), affleurée/à battue, joints PROMASEAL HT.
Huisserie métallique/bois avec joints caoutchouc.
Joint de sol, avec verrouillage vers le haut.

Utilisation

EI 30
Bgepr=1186mm, Hgepr=2218mm
pm/pm avec un poids spécifique bas / pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

DMT, Dortmund: Rapport d'essai 'DMT-DO-50-053' (10.12.2012), Rapport d'expertise '20638796-002' (10.10.2013); DMT, Lathen: Complément '-' (06.11.2013); DMT, Dortmund: Rapport d'expertise '8117863107-004' (10.03.2020)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2028

Date d'édition

27.04.2023

Remplace l'attestation du

04.11.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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, chapitre 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 pivotantes ou battantes

- Variations dimensionnelles admissibles 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 (couissant, 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.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
 - dimensions de vitrage selon l'extension du domaine d'application.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 160mm.

Remarque: Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

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 ainsi que 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:

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund n°. 20638796-002 du 10.10.2013

- 2.1.8 élément avec partie(s) latérales et/ou imposte (uniquement avec huisserie en bois):
- 2.1.9
 - Promaglas 30 Typ 5-0, 17mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 5-3, 17mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 10-0, 21mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
 - Promaglas 30 Typ 10-3, 21mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
 - Pyranova 30 S3.0, 15mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
 - Pyranova 30 S3.1, 18mm: Lmax=1905mm, Smax=1,74m2
- Hublot Dmax=380mm*
- 2.2.1: Vide de passage porte: Bmax=1194mm Hmax=2220mm
 - *Pas de verrouillage vers le haut et le bas si la largeur de la frise est de >450mm.
- D'autres exécution selon points 2.1.1 à 2.1.10.4

Ergänzung DMT Lathen du 06.11.2013

- Dimension des éléments:
 - Elément avec imposte: Bmax=1336mm Hmax=2778mm
 - Elément avec partie latérale: Bmax=2204mm Hmax=2291mm
 - Elément avec partie latérale et imposte: Bmax=2204mm Hmax=2778mm
 - Elément avec 2 paties latérales: Bmax=3072mm Hmax=2291mm
 - Elément avec 2 paties latérales et imposte: Bmax=3072mm Hmax=2778mm
 - Elément avec 2 paties latérales et imposte (imposte sur toute la longueur): Bmax=2821mm Hmax=2778mm

Rapport d'expertise DMT Dortmund n°. 8117863107-004 du 10.03.2020

- Fraisages de rainure décoratifs sur le panneau de recouvrement (porte)
- Chants de porte décoratifs en PP
- Avec/sans protège-doigts
- Exécutions complémentaires selon rapport d'expertise