



VKF Anerkennung Nr. 19264

Inhaber /-in

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

Hersteller /-in

-

Gruppe

241 - Brandschutztüren

Produkt

FS-30-1-SK3 / FS-30-1-SK2

Beschreibung

Tür aus Spanplattenverbund mit Kork (D=45mm), beidseitig abgedeckt mit HDF (D=3,2mm),
Hartholzeinleimer, D=52mm, stumpf/gefälzt, Dichtung PROMASEAL.
Stahl-/Holz-Zarge mit Gummidichtung.

Anwendung

EI 30
Bgepr=1194mm, Hgepr=2220mm
MBW/MBW mit geringer RD/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 37439' (19.02.2009), Prüfbericht '271 43263' (11.06.2010),
Prüfbericht '271 44031' (18.11.2010); DMT, Dortmund: Gutachterliche Stellungnahme
'8117863107-005' (27.03.2020); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '21-000860-
PR01 (GAS-C04-UZ05-de-01)' (24.03.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2029

Ausstellungsdatum

02.05.2024

Ersetzt Dokument vom

02.03.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür 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 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 von Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an die erhöhte Tragkonstruktion anzupassen. Die Dicke des Stahls darf bis zu 25% erhöht werden.

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 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:

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund Nr. 8117863107-005 vom 27.03.2020

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

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim , Nr. 21-000860-PR01 (GAS-C04-UZ05-de-01) vom 24.03.2021

- Rahmenlichtmass:
Bmax=1186mm Hmax=2216mm Amax=2.62m2
- In MBW/MBW mit geringer RD/LBW
- Holzzargen:
Umfassungszarge
- Metallzargen:
Umfassungszarge
- Aufgesetzter und integrierter Türschliesser (ITS)
Tür : Dmin=59.8mm
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme



Reconnaissance AEAi N° 19264

Titulaire

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

Fabricant

-

Groupe

241 - Portes coupe-feu

Produit

FS-30-1-SK3 / FS-30-1-SK2

Description

Porte en assemblage de panneaux de particules avec liège (E=45mm), recouverte des deux côtés de HDF (E=3,2mm), alaise embrevée en bois dur, E=52mm, affleurée/à battue, joints PROMASEAL.
Huisserie métallique/bois avec joints caoutchouc.

Utilisation

EI 30
Btest=1194mm, Htest=2220mm
pm/pm avec poids spécifique bas/pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 37439' (19.02.2009), Rapport d'essai '271 43263' (11.06.2010), Rapport d'essai '271 44031' (18.11.2010); DMT, Dortmund: Rapport d'expertise '8117863107-005' (27.03.2020); ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '21-000860-PR01 (GAS-C04-UZ05-de-01)' (24.03.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

02.05.2024

Remplace l'attestation du

02.03.2022

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 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 (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 ne sont pas autorisés.



Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise DMT Dortmund n°. 8117863107-005 du 27.03.2020

- 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

Rapport d'expertise, ift Rosenheim , n° 21-000860-PR01 (GAS-C04-UZ05-de-01) du 24.03.2021

- Vide de cadre :
Bmax=1186mm Hmax=2216mm Smax=2.62m2
- Montage dans pm/pm avec poids spécifique bas/pl
- Huisseries en bois :
Enveloppante
- Huisseries en métal :
Enveloppante
- Ferme-porte en applique et intégré (ITS)
Porte : Emin=59.8mm
- Autres variantes selon rapport d'expertise