



VKF Anerkennung Nr. 24697

Inhaber /-in

Westag AG
Hellweg 15
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Hersteller /-in

Westag AG
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt EI 30-1-43 LA

Beschreibung Tür aus Spanplattenverbund (D=23mm), beidseitige Abdeckung aus HFH (D=3mm+4mm), Korkbeschichtung (D=2mm) und Platte GETALIT (D=1mm), Hartholzleimer, D=43mm, Verglasung PYROSTOP 30-10 (D=15mm, Lmax=2067mm, Amax=2,0m²), stumpf/gefälzt, Dichtung PALUSOL.
Stahl-/Holzzarge, Gummidichtung.

Anwendung EI 30
Bgepr=1251mm, Hgepr=2465mm
MBW/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3424/5593' (20.01.2004), Schreiben 'Nachtrag' (24.01.2005), Prüfbericht '3154/0956' (30.08.2006), Prüfbericht '3947/9478' (29.09.2000), Gutachterliche Stellungnahme '3649/935/12' (30.01.2013), Gutachterliche Stellungnahme '3734/861/13' (03.07.2013)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 02.11.2023
Ersetzt Dokument vom 13.09.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.
B_{max}=1439mm H_{max}=2858mm A_{max}=3.73m²

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 Holzargen (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.

Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 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 Holzfurniere 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 und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 160mm.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3154/0956 vom 30.08.2006 und Nr. 3947/9478 vom 29.09.2000

- Stahlzarge: B_{max}=1439mm, H_{max}=2858mm A_{max}=3,73m²
- MBW/LBW



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3649/935/12 vom 30.01.2013

- 4.1.1 Oberteil und Stahlzarge. Hmax=1000mm
- 4.1.2 Oberteil mit Holzzarge
- 4.2.1 PU-Kante
- 4.3.1 Holzumfassungszarge
- 4.4.1 Einfachverriegelung: Hmax=2110mm
- 4.4.2 Zwingend Mehrfachverriegelung: >2110mm
- 4.6 ALU-Zwischenlage (0,3mm)
- 4.9 Oberlicht mit Stahl-und Holzzarge
- 4.10 Blendrahmen

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3734/861/13 vom 03.07.2013

- 3.1 Pyrostop 30-12, D=16mm BxH=972x2067mm
- Pyrostop 30-17, D=32mm BxH=972x2067mm
- Pyrostop 30-20, D=18mm BxH=972x2067mm
- Promaglas 30 Typ 1, D=17mm BxH=972x2067mm
- Promaglas 30 Typ 2, D=21mm BxH=972x2067mm



Reconnaissance AEA I N° 24697

Titulaire

Westag AG
Hellweg 15
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Fabricant

Westag AG
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit EI 30-1-43 LA

Description

Porte en assemblage de panneaux de particules (E=23mm), recouverte des deux côtés de plaques HFH (E=3+4mm), revêtement avec plaques de liège (E=2mm) et GETALIT (E=1mm), alaise en bois dur, E=43mm, PYROSTOP 30-10 (E=15mm, Lmax=2067mm, Smax=2,0m²), affleurée/à battue, joints PALUSOL.
Huisserie métallique/bois, joints caoutchouc.

Utilisation

EI 30
Btest=1251mm, Htest=2465mm
pm/pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3424/5593' (20.01.2004), Courrier 'Nachtrag' (24.01.2005), Rapport d'essai '3154/0956' (30.08.2006), Rapport d'essai '3947/9478' (29.09.2000), Rapport d'expertise '3649/935/12' (30.01.2013), Rapport d'expertise '3734/861/13' (03.07.2013)

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 02.11.2023

Remplace l'attestation du 13.09.2018

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 1634-1:2000, 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

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
B_{max}=1439mm H_{max}=2858mm S_{max}=3.73m²

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.

Constructions en acier

- 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.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de 160mm.

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3154/0956 du 30.08.2006 et n° 3947/9478 du 29.09.2000

- Huisserie métallique : B_{max}=1439mm, H_{max}=2858mm S_{max}=3,73m²
- pm/pl



Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3649/935/12 du 30.01.2013

- 4.1.1 Partie supérieure avec huisserie métallique: Hmax=1000mm
- 4.1.2 Partie supérieure avec huisserie en bois
- 4.2.1 Chant PU
- 4.3.1 Huisserie enveloppante en bois.
- 4.4.1 Hmax=2110mm avec verrouillage simple
- 4.4.2 H >2110mm impératif avec verrouillage multiple
- 4.6 ALU-intercalaire (0,3mm)
- 4.9 Imposte avec huisserie bois/métallique
- 4.10 Cadre applique

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3734/861/13 du 03.07.2013

- 3.1 Pyrostop 30-12, E=16mm BxH=972x2067mm
- Pyrostop 30-17, E=32mm BxH=972x2067mm
- Pyrostop 30-20, E=18mm BxH=972x2067mm
- Promaglas 30 Typ 1, E=17mm BxH=972x2067mm
- Promaglas 30 Typ 2, E=21mm BxH=972x2067mm