



VKF Anerkennung Nr. 24722

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 30-2-65 LA

Beschreibung Tür zweiflügelig mit/ohne Oberteil, aus Spanplatten (D=3x18,5mm) und Wellpappe (D=3mm), beidseitig abgedeckt mit Platten HFH (D=4,5mm) und GETALIT (D=0,8mm), Hartholzanleimer, D=68mm, Verglasung PROMAGLAS 30 TYP 1 (D=17mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²), stumpf/gefälzt, Dichtung PALUSOL 100, ITS. Holz-/Stahlzarge mit Gummidichtung.

Anwendung EI 30
Bgepr=2647mm, Hgepr=2466mm
MBW / LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3561/837/12)-NK' (05.11.2012), Prüfbericht '(3304/479/12)-NK' (22.06.2012), Prüfbericht '(3101/095/12)-NK' (24.09.2012), Gutachterliche Stellungnahme '(3151/881/13)-NK' (25.03.2013)

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 1634-1:2008, 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

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.
B_{max}=3044mm H_{max}=2836mm A_{max}=7.83m²

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.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
 - Proportional zur Verringerung der Türgrösse verkleinert werden oder
 - Bei Raumabschluss- und/oder Strahlungsschutztüren und bei Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen und bei denen die Temperatur auf der unbeflammten Seite des Türflügels und der Verglasung über den für die Klassifizierung erforderlichen Zeitraum aufrechterhalten wird, um maximal 25% verringert werden. B_{min}=300mm, H_{min}=500mm oder
 - Ohne Einschränkung verringert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtfläche der geprüften Glasscheibe(n) weniger als 15% der Fläche des Türflügels bzw. des Seiten- oder Oberteils ausmacht.
- 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 140mm.



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.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig, Nr. (3151/881/13)-NK vom 25.03.2013

- Verglasung im Türflügel
 - PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²)
 - PYROSTOP 30-12 (16mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²)
 - PYROSTOP 30-20 (18mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²)
 - PYROSTOP 30-17 (32mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²)
 - PROMAGLAS 30 TYP 2 (21mm, Lmax=2137mm, Amax=2.3m²)Weitere Varianten nicht erlaubt
- Element mit Oberblende (K9)
 - Bmax=2592mm Hmax=3472mm
 - Oberblende: Hmax=1000mm
- Verglasung im Oberlicht
 - PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)
 - PYROSTOP 30-12 (16mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)
 - PYROSTOP 30-20 (18mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)
 - PYROSTOP 30-17 (32mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)
 - PROMAGLAS 30 TYP 1 (17mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)
 - PROMAGLAS 30 TYP 2 (21mm, Lmax=2565mm, Amax=0.85m²)Montage mit Kämpfer
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Kapitel 4



Reconnaissance AEA I N° 24722

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 30-2-65 LA

Description

Porte à deux battants, avec/sans partie supérieure, en panneaux de particules (E=3x18,5mm) et carton ondulé (E=3mm), recouverte des deux côtés de plaques HDH (E=4.5mm) et GETALIT (E=0,8mm), alaise en bois dur, E=68mm, vitrage PROMAGLAS 30 TYP 1 (E=17mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m²), affleurée/à battue, joints PALUSOL 100, ITS
Huisserie métallique/bois avec joints caoutchouc

Utilisation

EI 30
Btest=2647mm, Htest=2466mm
pm / pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '(3561/837/12)-NK' (05.11.2012), Rapport d'essai '(3304/479/12)-NK' (22.06.2012), Rapport d'essai '(3101/095/12)-NK' (24.09.2012), Rapport d'expertise '(3151/881/13)-NK' (25.03.2013)

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 1634-1:2008, 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

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=3044mm Hmax=2836mm Smax=7.83m²

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 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.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
 - être réduits proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte ou
 - être réduits de 25% au maximum dans le cas de portes étanches et/ou protégeant contre le rayonnement ou de portes qui répondent aux critères d'isolation thermique et chez lesquelles la température sur le côté opposé au feu du vantail et du vitrage se maintient pendant le temps requis pour la classification. Bmin=300mm, Hmin=500mm ou
 - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- 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 140mm.

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 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:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig, n° (3151/881/13)-NK du 25.03.2013

- Vitrage dans le vantail
PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m2)
PYROSTOP 30-12 (16mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m2)
PYROSTOP 30-20 (18mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m2)
PYROSTOP 30-17 (32mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m2)
PROMAGLAS 30 TYP 2 (21mm, Lmax=2137mm, Smax=2.3m2)
Autres variantes ne sont pas autorisées
- Élément avec partie supérieure (K9)
Bmax=2592mm Hmax=3472mm
Partie supérieure: Hmax=1000mm
- Vitrage dans l'imposte
PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
PYROSTOP 30-12 (16mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
PYROSTOP 30-20 (18mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
PYROSTOP 30-17 (32mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
PROMAGLAS 30 TYP 1 (17mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
PROMAGLAS 30 TYP 2 (21mm, Lmax=2565mm, Smax=0.85m2)
Montage avec traverse
- Autres variantes selon chapitre 4