



VKF Anerkennung Nr. 23623

Inhaber /-in

Westag & Getalit AG
Hellweg 15
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Hersteller /-in

Westag & Getalit AG
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt EI 30-1-65 LA TÜR

Beschreibung Tür mit/ohne Oberteil/Oberlicht aus Flachspanplatte (D=3x18.5mm, RD=400kg/m3) mit einer Wellpappe (D=3mm), beidseitig abgedeckt mit HDF (D=4.5mm) und Schichtstoffplatte GETALIT (D=0.8mm), Hartholzeinleimer, D=68mm, Verglasung PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2137mm, Amax=2.30m2), Dichtung PALUSOL (verdeckt), stumpf/gefälzt. Holz-/Stahlzarge mit Gummidichtung. Bodendichtung, integrierter Türschliesser (ITS).

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

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3378/815/11)' (20.12.2011), Prüfbericht '(3072/509/11)' (20.12.2011), Gutachterliche Stellungnahme '2202/942/20' (02.08.2021)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2027

Ausstellungsdatum 27.04.2022

Ersetzt Dokument vom 13.09.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



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

- Grössenzunahme siehe erweiterter 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 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.

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 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 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, MPA Braunschweig, Nr. 220294220 vom 02.08.2021

- Rahmenlichtmass mit Holzzarge:
Bmax=1251mm Hmax=2465mm Amax=3.08m²
- Rahmenlichtmass mit Stahlzarge:
Bmax=1311mm Hmax=2466mm Amax=3.23m²
- Rahmenlichtmass mit Stahl-Renovierungszarge:
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Amax=2.47m²
- Abmessung / Ausführung Element:
Oberteil: Bmax=1360mm Hmax=1000mm (ohne Verglasung)
Oberlicht: Bmax=1333mm Hmax=500mm (mit Verglasung)

Anordnung: Ohne oder mit Oberteil/Oberlicht
AUSSCHLUSS: Anwendung Oberteil/Oberlicht nicht mit einer Stahl-Renovierungszarge
- Variante Decklage:
Mit/ohne Alu-Zwischenlage (Dmax=0.03mm)
Schichtstoffplatte GETALIT (D=0.8-2.0mm)
Holzfurnier (D=0.5mm)
- Verglasungen im Türflügel:

| Glastyp | D [mm] | Bmax [mm] | Hmax [mm] | Amax [m ²] | Min. Friesbreite [mm] |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17 | 15-18 | 1072 | 2137 | 2.29 | 140 |
| Promaglas 30, Typ 1, Typ 2 | 17-21 | 1072 | 2137 | 2.29 | 140 |
- Verglasungen im Oberlicht:

| Glastyp | D [mm] | Bmax [mm] | Hmax [mm] | Amax [m ²] | Min. Friesbreite [mm] |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17 | 15-18 | 1333 | 500 | 0.67 | - |
| Promaglas 30, Typ 1, Typ 2 | 17-21 | 1333 | 500 | 0.67 | - |
- Mit/ohne Kantenschutz aus GETAFORM (Dmax=0.3mm) oder PU (Dmax=4mm)
- Holzzargen:
Blockrahmen, Umfassungszarge
- Metallzargen:
Eckzarge, Umfassungszarge, Renovierungszarge
- Aufgesetzter und integrierter Türschliesser (ITS)
- Mit/ohne Bodendichtung
- Div. Beschläge
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachterliche Stellungnahme



Reconnaissance AEAJ N° 23623

Titulaire

Westag & Getalit AG
Hellweg 15
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Fabricant

Westag & Getalit AG
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit EI 30-1-65 PORTE

Description

Porte avec/sans panneau latéral/imposte en panneau de particules en lin (E=3x18.5mm, PS=400kg/m³) avec un carton ondulé (E=3mm), recouverte des deux côtés de plaques HDF (E=4,5mm) et de plaque stratifiée GETALIT (E=0,8mm), alaise embrevée en bois dur, E=68mm, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=2137mm, Smax=2.30m²), joints PALUSOL (recouvert), affleurée/à battue.
Huisserie en bois/en acier avec joints caoutchouc.
Joint de sol, ferme-porte intégré (ITS).

Utilisation

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

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '(3378/815/11)' (20.12.2011), Rapport d'essai '(3072/509/11)' (20.12.2011), Rapport d'expertise '2202/942/20' (02.08.2021)

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 27.04.2022

Remplace l'attestation du 13.09.2017

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



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

- Augmentation de dimension 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.

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 140mm.

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, MPA Braunschweig, n° 220294220 du 02.08.2021

- Vide de cadre avec huisserie en bois :
Bmax=1251mm Hmax=2465mm Smax=3.08m²
- Vide de cadre avec huisserie en acier :
Bmax=1311mm Hmax=2466mm Smax=3.23m²
- Vide de cadre avec huisserie en acier pour rénovation :
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Smax=2.47m²
- Dimension / exécution de l'élément :
Panneau supérieur : Bmax=1360mm Hmax=1000mm (sans vitrage)
Imposte : Bmax=1333mm Hmax=500mm (avec vitrage)

Disposition : Sans ou avec panneau supérieur/imposte
EXCLUSION : Panneau supérieur/imposte à ne pas utiliser avec une huisserie en acier pour rénovation.
- Variante couche de couverture :
Avec/sans intercalaire en alu (E_{max}=0.03mm)
Plaque stratifiée GETALIT (E=0.8-2.0mm)
Placages en bois (E=0.5mm)
- Vitrages dans le vantail :

| Type de vitrage | E [mm] | Bmax [mm] | Hmax [mm] | Smax [m ²] | Largeur de la frise min. [mm] |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17 | 15-18 | 1072 | 2137 | 2.29 | 140 |
| Promaglas 30, Typ 1, Typ 2 | 17-21 | 1072 | 2137 | 2.29 | 140 |
- Vitrages dans l'imposte :

| Type de vitrage | E [mm] | Bmax [mm] | Hmax [mm] | Smax [m ²] | Largeur de la frise min. [mm] |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17 | 15-18 | 1333 | 500 | 0.67 | - |
| Promaglas 30, Typ 1, Typ 2 | 17-21 | 1333 | 500 | 0.67 | - |
- Avec/sans protection de chants en GETAFORM (E_{max}=0.3mm) ou en PU (E_{max}=4mm)
- Huisseries en bois :
Cadre bloc, huisserie enveloppante
- Huisseries en métal :
Huisserie d'angle, huisserie enveloppante, huisserie en acier pour rénovation
- Ferme-porte en applique et intégré (ITS)
- Avec/sans joints de sol
- Quincaillerie diverse
- Autres variantes selon rapport d'expertise