



VKF Anerkennung Nr. 25872

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 30-2-43-LA TÜR

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

Anwendung EI 30
Bgepr=2662mm, Hgepr=2466mm
MBW / LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3708/984/13' (26.04.2013), Prüfbericht '3039/134/13' (30.05.2013), Gutachterliche Stellungnahme '3356/588/14' (18.07.2014)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 04.11.2020
Ersetzt Dokument vom 11.02.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 25872

Inhaber /-in: Westag & Getalit AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 04.11.2020

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, 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.

Horizontale und vertikale Schiebetüren

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 Holzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahls darf bis 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 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 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 sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 25872

Inhaber /-in: Westag & Getalit AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 04.11.2020

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3356/588/14 vom 18.07.2014

- 4.1.4 Verglasungen
 - Pyrostop 30-10, D=15mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
 - Pyrostop 30-12, D=16mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
 - Pyrostop 30-17, D=32mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
 - Pyrostop 30-20, D=18mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
 - Promaglas Typ 1, D=17mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
 - Promaglas Typ 2, D=21mm Lmax=2067mm, Amax=2,0m²
- 4.1.5 Oberteil mit Holz- und Stahlzarge, Hmax=1000mm
- 4.1.6 ALU-Zwischenlage (0,3mm)
- 4.2.1 Stahleck- und Stahlumfassungszarge
- 4.2.2 Holz-Blockzarge
- 4.2.3 Holz- Umfassungszarge
- 4.2.4 Oberlicht mit Holz- und Stahlzarge
- 4.3.4 Einfachverriegelung: Hmax=2110mm
Zwingend Mehrfachverriegelung: >2110mm, Hmax=2485mm
- 4.3.6 ITS

Weitere Ausführungsvarianten 4.1.1 bis 4.3.7



Reconnaissance AEAJ N° 25872

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 30-2-43-LA PORTE

Description

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

Utilisation

EI 30
Btest=2662mm, Htest=2466mm
pm / pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3708/984/13' (26.04.2013), Rapport d'essai '3039/134/13' (30.05.2013), Rapport d'expertise '3356/588/14' (18.07.2014)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2025

Date d'édition 04.11.2020

Remplace l'attestation du 11.02.2015

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, 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 (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 160mm.

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 MPA Braunschweig Nr. 3356/588/14 vom 18.07.2014

- 4.1.4 vitrages
 - Pyrostop 30-10, E=15mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
 - Pyrostop 30-12, E=16mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
 - Pyrostop 30-17, E=32mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
 - Pyrostop 30-20, E=18mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
 - Promaglas Typ 1, E=17mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
 - Promaglas Typ 2, E=21mm Lmax=2067mm, Smax=2,0m2
- 4.1.5 Partie supérieure avec huisserie bois et métallique, Hmax=1000mm
- 4.1.6 Intercalaire ALU (0,3mm)
- 4.2.1 Huisserie métallique d'angle et enveloppante
- 4.2.2 Huisserie bois, cadre bloc
- 4.2.3 Huisserie bois, enveloppante
- 4.2.4 Imposte avec huisserie bois et métallique
- 4.3.4 Verrouillage simple: Hmax=2110mm
H > 2110mm impératif avec verrouillage multiple, Hmax=2485mm
- 4.3.6 ITS

Autres variantes selon Tabelle 4.1.1 à 4.3.7