

VKF Brandschutzanwendung Nr. 14942

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	Westag & Getalit AG Hellweg 21 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany	
Hersteller	Westag & Getalit AG 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany	
Produkt	T 30-1-43 ITS	
Beschrieb	Tür aus Spanplattenverbund (23mm), beidseitige Abdeckung aus HFH (3mm+4mm), Korkbeschichtung (2mm) und GETALIT-Platte (1mm) Hartholzanleimer, D=43mm, stumpf/gefälzt, PALUSOL-Dichtung, Holzzarge, Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1251mm, Hgepr=2465mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3424/5593' (20.01.2004); Schreiben: MPA, Braunschweig 'Nachtrag' (24.01.2005); Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3154/0956' (30.08.2006); Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3947/9478' (29.09.2000)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30	
Gültigkeitsdauer	31.12.2015	
Aussteldatum	03.11.2010	
Ersetzt Anerkennung vom	22.12.2006	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 14942

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Gesuchsteller	Westag & Getalit AG Hellweg 21 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany		
Produkt	T 30-1-43 ITS		

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 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.

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 Wärmedammkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

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

Attestation d'utilisation AEAI n° 14942

Groupe 241	Portes coupe-feu	
Requérant	Westag & Getalit AG Hellweg 21 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany	
Fabricant	Westag & Getalit AG 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany	
Produit	T 30-1-43 ITS	
Description	Porte 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, affleurée/à battue, joints PALUSOL, huisserie bois, joints caoutchouc	
Utilisation	EI 30 Btest=1251mm, Htest=2465mm pm/pl Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3424/5593' (20.01.2004); Schreiben: MPA, Braunschweig 'Nachtrag' (24.01.2005); Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3154/0956' (30.08.2006); Prüfbericht: MPA, Braunschweig '3947/9478' (29.09.2000)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2015	
Date d'édition	03.11.2010	
Remplace l'attestation du	22.12.2006	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

U. 37

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 14942

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2015
Requérant	Westag & Getalit AG Hellweg 21 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany		
Produit	T 30-1-43 ITS		

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.
Bmax=1439mm Hmax=2858mm Smax=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.

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 : Bmax=1439mm, Hmax=2858mm Smax=3,73m²
- pm/pl