



## VKF Anerkennung Nr. 32386

**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 30-1-65 LA TÜR

**Beschreibung** Tür mit/ohne Oberteil/Oberlicht aus Röhrenspanplatte (D=33mm, RD=206kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt mit Spanplatte (D=10mm, RD=560kg/m<sup>3</sup>), Platte aus Kork (2mm), HDF (D=4.5mm) und Schichtstoffplatte GETALIT (D=0.8mm), Hartholzeinleimer, D=67mm, Verglasung PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax=1770mm, Amax=1.69m<sup>2</sup>), Dichtung PALUSOL (verdeckt), stumpf/gefälzt.  
Holz-/Stahlzarge mit Gummidichtung.  
Bodendichtung, integrierter Türschliesser (ITS).

**Anwendung** EI 30  
Bgepr=1182mm, Hgepr=2089mm  
MBW/MBW mit geringer RD/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '2202/276/19' (14.11.2019); MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3378/815/11)' (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** 21.12.2022  
**Ersetzt Dokument vom** -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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 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. 2202/942/20 vom 02.08.2021

- Rahmenlichtmass mit Holzzarge:  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Amax=2.47m<sup>2</sup>
- Rahmenlichtmass mit Stahlzarge:  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Amax=2.47m<sup>2</sup>
- Rahmenlichtmass mit Stahl-Renovierungszarge:  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Amax=2.47m<sup>2</sup>
- 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:  
Anwendung nur mit Mittellage aus Spanplatte (D=33mm) anstelle der Röhrenspanplatte.

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m <sup>2</sup> ]	Min. Friesbreite [mm]
Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17	15-18	955	1770	1.69	140
Promaglas 30, Typ 1, Typ 2	17-21	955	1700	1.69	140

- Verglasungen im Oberlicht:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m <sup>2</sup> ]	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° 32386

**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 30-1-65 LA PORTE

**Description**

Porte avec/sans panneau latéral/imposte en panneau de particules tubulaire (E=33mm, PS=206kg/m<sup>3</sup>), recouverte des deux côtés de panneau de particules (E=10mm, PS=560kg/m<sup>3</sup>), plaques en liège (2mm), HDF (E=4,5mm) et plaque stratifiée GETALIT (E=0,8mm), alaise embrevée en bois dur, E=67mm, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, L<sub>max</sub>=1770mm, S<sub>max</sub>=1.69m<sup>2</sup>), joints PALUSOL (recouvert), affleurée/à battue. Huisserie en bois/en acier avec joints caoutchouc. Joint de sol, ferme-porte intégré (ITS).

**Utilisation**

EI 30  
B<sub>test</sub>=1182mm, H<sub>test</sub>=2089mm  
pm/pm avec poids spécifique bas/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '2202/276/19' (14.11.2019); MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '(3378/815/11)' (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** 21.12.2022

**Remplace l'attestation du** -

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, 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° 2202/942/20 du 02.08.2021

- Vide de cadre avec huisserie en bois :  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Smax=2.47m<sup>2</sup>
- Vide de cadre avec huisserie en acier :  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Smax=2.47m<sup>2</sup>
- Vide de cadre avec huisserie en acier pour rénovation :  
Bmax=1182mm Hmax=2089mm Smax=2.47m<sup>2</sup>
- 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<sub>max</sub>=0.03mm)  
Plaque stratifiée GETALIT (E=0.8-2.0mm)  
Placages en bois (E=0.5mm)
- Vitrages dans le vantail :  
Utilisation uniquement avec une couche intermédiaire en panneau de particules (E=33mm) au lieu du panneau de particules tubulaire.

Type de vitrage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m <sup>2</sup> ]	Largeur de la frise min. [mm]
Pyrostop 30-10, 30-12, 30-20, 30-17	15-18	955	1770	1.69	140
Promaglas 30, Typ 1, Typ 2	17-21	955	1700	1.69	140

- Vitrages dans l'imposte :

Type de vitrage	E [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m <sup>2</sup> ]	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<sub>max</sub>=0.3mm) ou en PU (E<sub>max</sub>=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