

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22846

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	
Hersteller	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz	
Produkt	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ	
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus Spanplatte, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4mm), Hartholzrahmen, D=50mm, FIRESSWISS FOAM Verglasung (15mm, Lmax=2310mm, Amax=2,07m2), stumpf/gefälzt, Holz/Stahlzarge mit Brandschutzlaminat und Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2200mm, Hgepr=2250mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '445 167/10' (21.05.2008), Prüfbericht '445 167/70' (21.05.2008), Prüfbericht '445 540/20' (19.11.2007), Technische Auskunft '459 906/50' (17.04.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	06.07.2012	
Ersetzt Anerkennung vom	-	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 22846

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz		
Produkt	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ		

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

- Grössenabmessungen gemäss 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 bei Fireswiss Foam 130mm, bei Pyrostop 180mm.

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.

VKF Nr. 22846

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz		
Produkt	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

Maximale Abmessungen:

- Mit ALU auf der Oberfläche Bmax=2200mm, Hmax=2250mm, Amax=4,95m²
- Mit ALU oder Blei als Zwischenlage Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Amax=5,94m²
- Ohne ALU Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Amax=5,94m²

Pyrostop EI30 Verglasung 15mm, Lmax=1813mm, Amax=1,71m²

Bei Stahlzargen ab Türhöhe 2250mm 3-Fallenschloss erforderlich

Oberteil auf Stahlzarge Bmax=2200mm, Hmax=740mm

Aufdoppelung Dmax=30mm

Weitere Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 6

**Attestation d'utilisation AEA I n° 22846**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz
Fabricant	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz
Produit	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ
Description	Porte à 2 battants en panneau de particules, plaques HDF avec/sans ALU intercalaire (0,4mm) des 2 côtés, cadre en bois dur, E=50mm, vitrage FIRESWISS FOAM (15mm, Lmax=2310mm, Smax=2,07m ²), affleurée/à battue, huisserie bois/métallique avec laminé de protection incendie et joints caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=2200mm, Htest=2250mm Pm/pl Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '445 167/10' (21.05.2008), Prüfbericht '445 167/70' (21.05.2008), Prüfbericht '445 540/20' (19.11.2007), Technische Auskunft '459 906/50' (17.04.2012)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2017
Date d'édition	06.07.2012
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. Z.

Binz

J. Rappo

Rappo



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 22846

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ		

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

- Dimensions 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 Fireswiss Foam 130mm, Pyrostop 180mm.

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.

n° AEAI 22846

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Röhenthurm Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	VOLLSPANTÜRE 2-FLÜGELIG MIT GLASEINSATZ		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 906/50 du 17.04.2012

Dimensions maximales:

- Avec ALU en surface Bmax=2200mm, Hmax=2250mm, Smax=4,95m²
- Avec ALU ou plomb intercalaires Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Smax=5,94m²
- Sans ALU Bmax=2530mm, Hmax=2590mm, Smax=5,94m²

Vitrage Pyrostop EI30 15mm, Lmax=1813mm, Smax=1,71m²

Huisserie métallique, dès une hauteur de porte de 2250mm: serrure à 3 becs-de-cane requise

Partie supérieure Bmax=2200mm, Hmax=740mm

Doublage Dmax=30mm

Autres détails d'exécution: voir Technische Auskunft Anhang 6