

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23829

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	
Hersteller	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany	
Produkt	HE 311	
Beschrieb	Tür aus ALU-Profilen, PYROSTOP 30-101-Verglasung (16mm, Lmax=2999mm, Amax=3,1m <sup>2</sup> ), ROKU-STRIP und Gummidichtung, ALU-Zarge mit ROKU-STRIP und Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 (nbb) Bgepr=1180mm, Hgepr=3200mm MBW mit geringer Rohdichte/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3347/955/08' (26.06.2009), Gutachten '3258/433/12' (25.06.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	13.03.2013	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23829

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz		
Produkt	HE 311		

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2008, 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.

Drehflügeltüren

- Maximale Grössen 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 Metall

- Die Masse der Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf bis 25% erhöht werden.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungsmethode sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
  - Proportional zur Verringerung der Türgrösse verkleinert werden oder
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf nicht vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Ausfachungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 75mm.

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.

## VKF Nr. 23829

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz		
Produkt	HE 311		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3258/433/12 vom 25.06.2012

- Abmessung Tür mit ALU-Zarge:  
Bmax=1360mm, Hmax=3560mm  
Bmin=360mm, Hmin=610mm
- Abmessung Tür mit Stahl-Zarge:  
Bmax=1166mm, Hmax=2433mm  
Bmin=360mm, Hmin=610mm
- Abmessung Gläser:
 

Promaglas F1-30	Bmax=1286mm, Hmax=3359mm
Promaglas F1-30 ISO	Bmax=1286mm, Hmax=3359mm
Promaglas 30 Typ 1	Bmax=1230mm, Hmax=1175mm
Promaglas 30 Typ 1-S	Bmax=1288mm, Hmax=2799mm
Pyrostop 30-101	Bmax=1106mm, Hmax=2999mm/Bmax=1235mm, Hmax=2670mm
Pyrostop 30-20	Bmax=1288mm, Hmax=2999mm
Contraflam 30 N2	Bmax=1288mm, Hmax=3359mm
- Weitere Beurteilungen vgl. Ziffer 4 bis 14

**Attestation d'utilisation AEA I n° 23829**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz
Fabricant	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany
Produit	HE 311
Description	Porte en profilés d'ALU, vitrage PYROSTOP 30-101 (16mm, Lmax=2999mm, Smax=3,1m2), joints ROKU-STRIP et caoutchouc, huisserie ALU avec joints ROKU-STRIP et caoutchouc
Utilisation	EI 30 (icb) Btest=1180mm, Htest=3200mm Pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3347/955/08' (26.06.2009), Gutachten '3258/433/12' (25.06.2012)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2018
Date d'édition	13.03.2013
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



**n° AEA I 23829**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	HE 311		

**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 1634-1:2008, 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).

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 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.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
  - être réduits proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte ou
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 75mm.

Remarque : Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

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.

## n° AEAI 23829

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Hörmann Schweiz AG	Durée de validité	31.12.2018
	Nordringstrasse 14		
	4702 Oensingen		
	Schweiz		
Produit	HE 311		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3258/433/12 du 25.06.2012

- Dimensions porte avec huisserie ALU:  
Bmax=1360mm, Hmax=3560mm  
Bmin=360mm, Hmin=610mm
- Dimensions porte avec huisserie acier:  
Bmax=1166mm, Hmax=2433mm  
Bmin=360mm, Hmin=610mm
- Dimensions verres:
 

Promaglas F1-30	Bmax=1286mm, Hmax=3359mm
Promaglas F1-30 ISO	Bmax=1286mm, Hmax=3359mm
Promaglas 30 Typ 1	Bmax=1230mm, Hmax=1175mm
Promaglas 30 Typ 1-S	Bmax=1288mm, Hmax=2799mm
Pyrostop 30-101	Bmax=1106mm, Hmax=2999mm/Bmax=1235mm, Hmax=2670mm
Pyrostop 30-20	Bmax=1288mm, Hmax=2999mm
Contraflam 30 N2	Bmax=1288mm, Hmax=3359mm
- Autres évaluations: cf. chiffres 4 à 14