

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23911

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	
Hersteller	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany	
Produkt	HE 321	
Beschrieb	Tür zweiflügelig mit festen Seitenteilen und Oberteil aus ALU-Profilen, Füllung (Paneel) aus PROMAXON-Platten (20+10mm), beidseitig mit ALU-Blech (1,5mm) abgedeckt, ROKU-STRIP und Gummidichtung, ALU-Zarge mit ROKU-STRIP und Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 (nbb) Tür Bgepr=2860mm, Hgepr=2400mm; Element: Bgepr=3960mm, Hgepr=3930mm MBW mit geringer RD / LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3484/253/08' (28.05.2009), Prüfbericht '3528/307/08' (17.06.2009), Prüfbericht '3109/862/09' (01.03.2010), Prüfbericht '3689/6866' (16.03.2007), Gutachten '3732/917/12' (28.06.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	13.03.2013	
Ersetzt Anerkennung vom	-	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23911

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz		
Produkt	HE 321		

### Direkter Anwendungsbereich

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

#### 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.

#### 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.

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3732/917/12 vom 28.06.2012

- Abmessung Tür:  
Bmax=2860mm, Hmax=2930mm  
Bmin=1215mm, Hmin=1575mm
- Abmessung Element:  
Bmax=4500mm, Hmax=4500mm  
Bmin=1550mm, Hmin=1845mm
- Füllungen:  
Promaxon-Platten 25mm, beidseitige Abdeckung mit ALU-Blech  
Promaxon-Platten 20+10mm, beidseitige Abdeckung mit ALU-Blech  
Promaxon-Platten 20+10mm, beidseitig mit ESG/VSG Glasscheiben  
Flügelüberdeckendes Paneel mit Abdeckung aus ALU-Blech  
Bmax=1070mm, Hmax=2380mm  
Bmax=1288mm, Hmax=3359mm  
Bmax=1288mm, Hmax=3359mm  
Bmax=1303mm, Hmax=2712mm
- Weitere Beurteilungen vgl. Ziffer 4 bis 14

## Attestation d'utilisation AEAI n° 23911

Groupe 241	Portes coupe-feu	
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	
Fabricant	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany	
Produit	HE 321	
Description	Porte à 2 battants avec parties latérales fixes et imposte en profilés ALU, remplissage avec plaques PROMAXON (20+10mm), recouvertes des 2 côtés de tôle d'ALU (1,5mm), joints ROKU-STRIP et caoutchouc, huisserie ALU avec joints ROKU-STRIP et caoutchouc	
Utilisation	EI 30 (icb) porte: Btest=2860mm, Htest=2400mm; élément: Btest=3960mm, Htest=3930mm pm avec poids spécifique bas / pl Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3484/253/08' (28.05.2009), Prüfbericht '3528/307/08' (17.06.2009), Prüfbericht '3109/862/09' (01.03.2010), Prüfbericht '3689/6866' (16.03.2007), Gutachten '3732/917/12' (28.06.2012)	
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. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



## n° AEAI 23911

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	Hörmann Schweiz AG	Durée de validité	31.12.2018
	Nordringstrasse 14		
	4702 Oensingen		
	Schweiz		
Produit	HE 321		

### 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, 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).

##### 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.

##### 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.

### Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3732/917/12 du 28.06.2012

- Dimensions portes:  
Bmax=2860mm, Hmax=2930mm  
Bmin=1215mm, Hmin=1575mm
- Dimensions élément:  
Bmax=4500mm, Hmax=4500mm  
Bmin=1550mm, Hmin=1845mm
- Remplissage
 

Plaque Promaxon 25mm, recouverte des 2 côtés de tôle d'ALU	Bmax=1070mm, Hmax=2380mm
Plaque Promaxon 20+10mm, recouverte des 2 côtés de tôle d'ALU	Bmax=1288mm, Hmax=3359mm
Plaque Promaxon 20+10mm, recouverte des 2 côtés vitres ESG/VSG	Bmax=1288mm, Hmax=3359mm
Panneau recouvrant tout le vantail, recouvert de tôle d'acier	Bmax=1303mm, Hmax=2712mm
- Autres évaluations: cf. chiffres 4 à 14