

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23904

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Gruppe 242 | Brandschutztüren mit Verglasung | |
| Gesuchsteller | Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz | |
| Hersteller | Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany | |
| Produkt | HE 321 | |
| Beschrieb | Tür zweiflügelig mit festen verglasten Seitenteilen und Oberlicht aus ALU-Profilen, PYROSTOP 30-10 Verglasung (16mm, Lmax=2200mm, Amax=2,8m2), ROKU-STRIP und Gummidichtung, ALU-Zarge mit ROKU-STRIP und Gummidichtung | |
| Anwendung | EI 30 (nbb) Bgepr=2860mm, Hgepr=2400mm, Element Bgepr=3960mm, Hgepr=3930mm MBW mit geringer Rohdichte/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet | |
| Unterlagen | MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3484/253/08' (28.05.2009), Prüfbericht '3528/307/08' (17.06.2009), 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 | Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden |
| Ersetzt Anerkennung vom | - | |

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 23904

| | | | |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 242 | Brandschutztüren mit Verglasung | 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.

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
- 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. 23904

| | | | |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 242 | Brandschutztüren mit Verglasung | Gültigkeitsdauer | 31.12.2018 |
| Gesuchsteller | Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz | | |
| Produkt | HE 321 | | |

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachtliche 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
- Abmessung Gläser:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Promaglas F1-3 | Bmax=1286mm, Hmax=3359mm |
| Promaglas F1-30 ISO | Bmax=1286mm, Hmax=3359mm |
| Promaglas 30 Typ 1 | Bmax=1224mm, Hmax=2041mm |
| Promaglas 30 Typ 1-S | Bmax=1288mm, Hmax=2799mm |
| Pyrostop 30-101 | Bmax=1106mm, Hmax=2999mm |
| Pyrostop 30-20 | Bmax=1286mm, Hmax=2999mm |
| Contraflam 30 N2 | Bmax=1287mm, Hmax=3500mm |
- Weitere Beurteilungen vgl. Ziffer 4 bis 14

**Attestation d'utilisation AEA I n° 23904**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Groupe 242 | Portes coupe-feu avec vitrage | |
| Requérant | Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz | |
| Fabricant | Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany | |
| Produit | HE 321 | |
| Description | Porte à 2 battants avec parties latérales fixes vitrées et imposte en profilés ALU, vitrage PYROSTOP 30-10 (16mm, Lmax=2200mm, Smax=2,8m2), 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 '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



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 23904

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

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
- 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 23904

| | | | |
|------------|-------------------------------|-------------------|------------|
| Groupe 242 | Portes coupe-feu avec vitrage | | |
| Requérant | Hörmann Schweiz AG | Durée de validité | 31.12.2018 |
| | Nordringstrasse 14 | | |
| | 4702 Oensingen | | |
| | Schweiz | | |
| Produit | HE 321 | | |

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3732/917/12 du 28.06.2012

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

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Promaglas F1-3 | Bmax=1286mm, Hmax=3359mm |
| Promaglas F1-30 ISO | Bmax=1286mm, Hmax=3359mm |
| Promaglas 30 Typ 1 | Bmax=1224mm, Hmax=2041mm |
| Promaglas 30 Typ 1-S | Bmax=1288mm, Hmax=2799mm |
| Pyrostop 30-101 | Bmax=1106mm, Hmax=2999mm |
| Pyrostop 30-20 | Bmax=1286mm, Hmax=2999mm |
| Contraflam 30 N2 | Bmax=1287mm, Hmax=3500mm |
- Autres évaluations: cf. chiffres 4-14