

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23666

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz
Hersteller	Hörmann KG Freisen 66629 Freisen Germany
Produkt	H3-2 MIT GLAS
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus Stahlblech (0,8-1,5mm), Mineralfaserplatten ISOVER STH/T2 7152 (52mm, 136kg/m ³), D=56mm, PROMAGLAS 30/17 TYP 1-0 Verglasung (17mm, Lmax=2127mm, Amax=1,8m ²), PALUSOL-Dichtung, Stahlzarge mit ROKU STRIP und Gummidichtung
Anwendung	EI 30 Bgepr=2417mm, Hgepr=2458mm MBW mit geringer Rohdichte/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3518/859/08' (22.04.2008), Prüfbericht '3293/634/08' (10.03.2009), Prüfbericht '3100/722/09' (25.06.2010), Prüfbericht '3668/300/10' (02.07.2010), Prüfbericht '3407/5323' (12.01.2005); ift, Rosenheim: Gutachten '12-001332-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (26.10.2012)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Ausstelldatum	01.01.2015
Ersetzt Anerkennung vom	14.12.2012

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 23666

Gruppe 242 Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller Hörmann Schweiz AG
Nordringstrasse 14
4702 Oensingen
Schweiz
Produkt H3-2 MIT GLAS

Gültigkeitsdauer 31.12.2017

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

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.
- Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=1209mm Hmin=1844mm

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
 - Bei Raumabschluss- und/oder Strahlungsschutztüren und bei Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen und bei denen die Temperatur auf der unbeflammten Seite des Türflügels und der Verglasung über den für die Klassifizierung erforderlichen Zeitraum aufrechterhalten wird, um maximal 25% verringert werden
Bmin=647mm, Hmin=1595mm oder
 - Ohne Einschränkung verringert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtfläche der geprüften Glasscheibe(n) weniger als 15% der Fläche des Türflügels bzw. des Seiten- oder Oberteils ausmacht.
- 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 170mm.

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. 23666

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung		
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
	Nordringstrasse 14		
	4702 Oensingen		
	Schweiz		
Produkt	H3-2 MIT GLAS		

VARIANTEN

Dünnfalztüren mit Falztiefe 56/66mm

Dickfalztüren mit Falztiefe 46/56mm

Türblattdicke 55/66mm

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 12-001332-PR01 (GAS-C04-01-de-02) vom 26.10.2012

- Zargenvarianten
- Tragkonstruktionen
- Innenlagen der Stahlblechtür
- Dicke des Deckbleches 0,8 – 1,5mm
- Glasvarianten: Fireswiss Foam 30-15, Bmax=622mm, Hmax=1312mm, Friesbreite min.=224mm
Promaglas F1-30 Isolierglas, Bmax=747mm, Hmax=847mm, Friesbreite min.=233mm
Promaglas 30Typ 1 mit beidseitig aufgesetzten ESG 6mm, Bmax=747mm, Hmax=847mm,
Friesbreite min.=233mm
- Weitere Beurteilungen vgl. Tabelle 4 bis 12

Attestation d'utilisation AEAI n° 23666

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz
Fabricant	Hörmann KG Freisen 66629 Freisen Germany
Produit	H3-2 MIT GLAS
Description	Porte à 2 battants en tôle d'acier (0,8-1,5mm), plaques de fibres minérales ISOVER STH/T2 7152 (52mm, 136kg/m ³), E=56mm, vitrage PROMAGLAS 30/17 TYP 1-0 (17mm, Lmax=2127mm, Smax=1,8m ²), joints PALUSOL, huisserie métallique avec joints ROKU STRIP et caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=2417mm, Htest=2458mm Pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3518/859/08' (22.04.2008), Prüfbericht '3293/634/08' (10.03.2009), Prüfbericht '3100/722/09' (25.06.2010), Prüfbericht '3668/300/10' (02.07.2010), Prüfbericht '3407/5323' (12.01.2005); ift, Rosenheim: Gutachten '12- 001332-PR01 (GAS-C04-01-de-02)' (26.10.2012)
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	01.01.2015
Remplace l'attestation du	14.12.2012

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 23666

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Hörmann Schweiz AG	Durée de validité	31.12.2017
	Nordringstrasse 14		
	4702 Oensingen		
	Schweiz		
Produit	H3-2 MIT GLAS		

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

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=1209mm Hmin=1844mm

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
 - être réduits de 25% au maximum dans le cas de portes étanches et/ou protégeant contre le rayonnement ou de portes qui répondent aux critères d'isolation thermique et chez lesquelles la température sur le côté opposé au feu du vantail et du vitrage se maintient pendant le temps requis pour la classification
Bmin=647mm, Hmin=1595mm ou
 - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- 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 170mm.

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° AEA I 23666

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Hörmann Schweiz AG	Durée de validité	31.12.2017
	Nordringstrasse 14		
	4702 Oensingen		
	Schweiz		
Produit	H3-2 MIT GLAS		

VARIANTES

Portes à feuillure mince de 56/56mm
Portes à feuillure épaisse de 46/56mm
Epaisseur du vantail: 55/66mm

Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 12-001332-PR01 (GAS-C04-01-de-02) du 26.10.2012

- Variantes d'huissierie
- Construction support
- Couches intérieures de la porte en tôle d'acier
- Epaisseur de la tôle de couverture 0,8 – 1,5mm
- Variantes de verre:
 - Fireswiss Foam 30-15, Bmax=622mm, Hmax=1312mm, largeur de la frise min.=224mm
 - verre isolant Promaglas F1-30 , Bmax=747mm, Hmax=847mm, largeur de la frise min.=233mm
 - Promaglas 30Typ 1 avec ESG des 2 côtés 6mm, Bmax=747mm, Hmax=847mm, largeur de la frise min.=233mm
- Autres évaluations: cf. Tableaux 4 à 12