

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23825

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	
Hersteller	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany	
Produkt	HE 331 S	
Beschrieb	Trennwand aus ALU-Profilen (70/80mm), PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 20- Verglasung (34mm, Lmax=2900mm, Amax=4,1m2), vertikale Glasstösse mit Silikon versiegelt	
Anwendung	EI 30 (nbb) Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3230/667/11' (18.06.2012); ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-003220 PR01 (PB-F12-01-de-01)' (28.03.2012); MPA, Braunschweig: Gutachten '3031/015/12' (28.06.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
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. 23825

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz		
Produkt	HE 331 S		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max} = 3000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme Nr. 3031/015/12 vom 28.06.2012

- Brandschutzverglasung mit Eckausbildung: maximales Scheibenmass $B = 1200\text{mm}$, $H = 2900\text{mm}$
- Stossfugenabdeckung wahlweise auch mit Stahlblech 1,5mm
- Weitere Beurteilungen vgl. Abschnitt 5 bis 12

Attestation d'utilisation AEAI n° 23825

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordingstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz	
Fabricant	Hörmann KG Eckelhausen 66625 Nohfelden Germany	
Produit	HE 331 S	
Description	Cloison en profilés d'ALU (70/80mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 20 (34mm, Lamx=2900mm, Smax=4,1m2), joints verticaux du verre scellés à la silicone	
Utilisation	EI 30 (icb) Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3230/667/11' (18.06.2012); ift, Rosenheim: Prüfbericht '11-003220 PR01 (PB-F12-01-de-01)' (28.03.2012); MPA, Braunschweig: Gutachten '3031/015/12' (28.06.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
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° AEAI 23825

Groupe 222	Vitrages verticaux	Durée de validité	31.12.2018
Requérant	Hörmann Schweiz AG Nordringstrasse 14 4702 Oensingen Schweiz		
Produit	HE 331 S		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chap. A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme n° 3031/015/12 du 28.06.2012

- Vitrage anti-feu avec un angle, dimensions max : B=1200mm, H=2900mm
- Recouvrement des joints de bout possible également avec tôle d'acier 1.5mm
- Autres évaluations selon chapitres 5 à 12