

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23233

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	
Hersteller	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz	
Produkt	GLAS-WANDELEMENT EI 30	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen mit FIRESWISS FOAM 30-15 Verglasung (15mm, Lmax=2870mm, Amax=3,99m <sup>2</sup> ), D=50mm	
Anwendung	EI 30 (nbb) Htest=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 920/10 ' (24.06.2009), Technische Auskunft '459 906/50 ' (17.04.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	06.07.2012	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23233

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz		
Produkt	GLAS-WANDELEMENT EI 30		

### 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:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 18

## Attestation d'utilisation AEAI n° 23233

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	
Fabricant	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz	
Produit	GLAS-WANDELEMENT EI 30	
Description	Cloison en cadre de bois dur, vitrage FIRESWISS FOAM 30-15 (15mm, Lamx=2870mm, Smax=3,99m2), E=50mm	
Utilisation	EI 30 (icb) Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 920/10 ' (24.06.2009), Technische Auskunft '459 906/50 ' (17.04.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2017	
Date d'édition	06.07.2012	
Remplace l'attestation du	-	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

*U. Z.*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## n° AEAI 23233

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	GLAS-WANDELEMENT EI 30		

---

### 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:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 906/50 du 17.04.2012

Autres détails d'exécution: voir Technische Auskunft Anhang 18