

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23227

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	
Hersteller	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz	
Produkt	VOLLSPAN-WANDELEMENT EI 30	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus Spanplatte, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4mm), D=46mm	
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449'972/10' (06.05.2009), 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. 23227

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Produkt	VOLLSPAN-WANDELEMENT EI 30		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 13 beschrieben. Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke der Bauteile.
- Reduzierung der Längenmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3 Meter geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4 Meter vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.

- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

- Mit ALU anstelle Blei als Zwischenlage
- Aufdoppelung $D_{max} = 30\text{mm}$

Weitere Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 18

Attestation d'utilisation AEAI n° 23227

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz
Fabricant	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz
Produit	VOLLSPAN-WANDELEMENT EI 30
Description	Cloison avec cadre en bois dur, remplissage en panneau de particules, plaques HDF avec/sans ALU intercalaire (0,4mm) des 2 côtés, E=46mm
Utilisation	EI 30 Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449'972/10' (06.05.2009), 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. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



**n° AEA I 23227**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz		
Produit	VOLLSPAN-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, chap. 13. 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.

- Diminution de la hauteur.
- Augmentation de l'épaisseur du mur.
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs.
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur.
- Diminution de l'espacement des montants.
- Diminution des entraxes des fixations.

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: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.

- Exigence remplie: H_{max} =4000mm

Extension du domaine d'application

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

Technische Auskunft n° 459 906/50 du 17.04.2012

- Intercalation en ALU au lieu de plomb
- Doublage, E_{max} =30mm

Autres détails d'exécution: voir Technische Auskunft Anhang 18