

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23228

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz
Hersteller	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz
Produkt	SCHALLDÄMM-WANDELEMENT EI 30
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus Plattenverbund, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4mm), D=51mm
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
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23228

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Produkt	SCHALLDÄMM-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 EMPA Dübendorf 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 19