



## VKF Anerkennung Nr. 23228

**Inhaber /-in**

IG Sicherheit (IGS)  
Kronenstrasse 12  
6418 Rothenthurm  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Alle Mitglieder der IG Sicherheit  
Schweiz

**Gruppe**

204 - Innenwände, nichttragend

**Produkt**

SCHALLDÄMM-WANDELEMENT EI 30

**Beschreibung**

Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus Plattenverbund, beidseitig Platten HDF mit/ohne Alu-Zwischenlagen (0,4mm), D=51mm

**Anwendung**

EI 30  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449 972/10' (06.05.2009), Technische Auskunft '459 906/50' (17.04.2012); Hersteller: System-Beschreibung '06zTV-01' (23.05.2019)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2027

**Ausstellungsdatum**

07.11.2022

**Ersetzt Dokument vom**

03.07.2019

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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 Längsmasse 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 oder Blei als Zwischenlage
- Aufdoppelung, Holz oder Holzwerkstoffe, ein- oder beidseitig:  $D_{max} = 30 \text{ mm}$
- Ausführungsvarianten gemäss Technische Auskunft, Anhang 19

System-Beschreibung, Hersteller, Nr. 06zTV-01 vom 23.05.2019

- Nr. 17.11 Anschlussvarianten
- Nr. 17.20 Revisionsöffnung:  
Rahmenlichtmass:  $B_{max} = 1100 \text{ mm}$ ,  $H_{max} = 2150 \text{ mm}$   
maximale Einbauhöhe  $H_{max} = 2250 \text{ mm}$   
Befestigungsvarianten
- Nr. 23.06 Aufdoppelung, Material RF1, ein- oder beidseitig  
DURIPANEL, Gipsplatten, Mineralfaserplatten:  $D_{max} = 20 \text{ mm}$   
Glas:  $D_{max} = 6 \text{ mm}$
- Nr. 86.01 Einbau Abschottungen (Wand  $D_{min} = 51 \text{ mm}$ ):  
INTUMEX CSP mit PAROC PYROTECH SLAB ( $D = 50 \text{ mm}$ )  
max. Abmessungen:  $1000 \times 600 \text{ mm}$
- Nr. 86.03 Einbau Abschottungen in Oberteil (Wand  $D_{min} = 51 \text{ mm}$ ):  
BASF KBS KOMBISCHOTT ( $D = 60 \text{ mm}$ )  
max. Abmessungen:  $250 \times 250 \text{ mm}$
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss System-Beschreibung