

**VKF Brandschutzanwendung Nr. 19567**

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	H & T Raumdesign AG Rohrerstrasse 20 5000 Aarau Schweiz
Hersteller	H & T Raumdesign AG 5000 Aarau Schweiz
Produkt	H&T FSW EI30 FALT-SCHIEBEWAND
Beschrieb	Mobile Trennwand aus Holzrahmen, Steinwollplatten FLUMROC (50mm, 60kg/m <sup>3</sup> ), beidseitige Abdeckung mit HDF-Platten (5mm) und Spanplatten (19mm), D=105mm
Anwendung	EI 30 Hgepr=5000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet
Unterlagen	Prüfbericht: ift, Rosenheim '271 39019' (01.09.2009); Gutachten: MPA, Braunschweig '3293 046 09 -1' (26.02.2010); Gutachten: MPA, Braunschweig '12061 2010' (29.06.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2014
Ausstelldatum	21.09.2010
Ersetzt Anerkennung vom	17.12.2009
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



## VKF Nr. 19567

Gruppe 204                      Innenwände, nichttragend  
Gesuchsteller                H & T Raumdesign AG  
                                      Rohrerstrasse 20  
                                      5000 Aarau  
                                      Schweiz  
Produkt                        H&T FSW EI30 FALT-SCHIEBEWAND

Gültigkeitsdauer            31.12.2014

### 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 maximal zulässige Höhe ist gleich der geprüften Höhe

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3293/046/09-1 vom 26.02.2010

- Elementbreite max. 1740mm

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 12061/2010 vom 29.06.2010

- Beidseitige Abdeckung mit Sasmoplan-Platten A2 (19mm)

**Attestation d'utilisation AEAI n° 19567**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	H & T Raumdesign AG Rohrerstrasse 20 5000 Aarau Schweiz
Fabricant	H & T Raumdesign AG 5000 Aarau Schweiz
Produit	H&T FSW EI30 FALT-SCHIEBEWAND
Description	Cloison coulissante en cadre de bois, plaques en laine de roche FLUMROC (50mm, 60kg/m <sup>3</sup> ), recouvertes des 2 côtés de plaques HDF (5mm) et de panneaux de particules (19mm), E=105mm
Utilisation	EI 30 Htest=5000mm Utilisation voir p. suivantes
Documentation	Prüfbericht: ift, Rosenheim '271 39019' (01.09.2009); Gutachten: MPA, Braunschweig '3293 046 09 -1' (26.02.2010); Gutachten: MPA, Braunschweig '12061 2010' (29.06.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2014
Date d'édition	21.09.2010
Remplace l'attestation du	17.12.2009
Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



## n° AEAI 19567

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes		
Requérant	H & T Raumdesign AG	Durée de validité	31.12.2014
	Rohrerstrasse 20		
	5000 Aarau		
	Schweiz		
Produit	H&T FSW EI30 FALT-SCHIEBEWAND		

### 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: Bmax = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

- La hauteur max est identique à la hauteur testée

### Extension du domaine d'application

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

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3293/046/09-1 du 26.02.2010

- Largeur max de l'élément 1750mm

Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 12061/2010 du 29.06.2010

- Revêtement des 2 côtés de plaques Sasmoplan A2 (19mm)