

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/m³),
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.3-7

Binz



Rappo

VKF Nr. 19567

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	H & T Raumdesign AG Rohrerstrasse 20 5000 Aarau Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2014
Produkt	H&T FSW EI30 FALT-SCHIEBEWAND		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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: $B_{max} = \text{unendlich}$

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/m³), 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.3.

Binz

J. Rappo

Rappo

n° AEAI 19567

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	
Requérant	H & T Raumdesign AG Rohrerstrasse 20 5000 Aarau Schweiz	Durée de validité 31.12.2014
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)