

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 15739

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz	
Hersteller	VSSM Bereich T & B 8044 Zürich Schweiz	
Produkt	VSSM-VOLLWAND EI60	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen Füllung aus PROMAXON A Platten (2x18mm, 850kg/m <sup>3</sup> ), beidseitige Abdeckung mit Spanplatte (2x19mm, 540 kg/m <sup>3</sup> ), D=74mm, mit eingebauter Tür	
Anwendung	EI 60 Hgepr=3000mm, Einbau der Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	Prüfbericht: EMPA, Dübendorf '840 928/10 ' (15.02.2005); Technische Auskunft: EMPA, Dübendorf '841 233/40' (18.04.2007)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 60	
Gültigkeitsdauer	31.12.2015	
Ausstelldatum	03.11.2010	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	28.12.2005	

U. 37

Binz

J. Rappo

Rappo



## VKF Nr. 15739

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Produkt	VSSM-VOLLWAND EI60		

---

### 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:  $H_{max} = 4000\text{mm}$

Weitere Erhöhungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich.

## VKF Nr. 15739

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Produkt	VSSM-VOLLWAND EI60		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Technische Auskunft EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 233/40

- Hmax=10000mm\*

\*Höhen über 4000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.

- Einbau folgender Türen möglich:

- VKF Nr. 11704 (T 30)
- VKF Nr. 11703 (T 30)
- VKF Nr. 11715 (T 30)
- VKF Nr. 11716 (T 30)
- VKF Nr. 11705 (T 30)
- VKF Nr. 11706 (T 30)
- VKF Nr. 11713 (T 30)
- VKF Nr. 11714 (T 30)
- VKF Nr. 11707 (T 30)
- VKF Nr. 11710 (T 30)
- VKF Nr. 11708 (T 30)
- VKF Nr. 13750 (T 30)
- VKF Nr. 13751 (T 30)
- VKF Nr. 13420 (T 30)
- VKF Nr. 15133 (EI 30)
- VKF Nr. 15134 (EI 30)

Einbau nur mit gültiger VKF Brandschutzanwendung möglich.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 15739

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	VSSM Bereich T & B Glabachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz
Fabricant	VSSM Bereich T & B 8044 Zürich Schweiz
Produit	VSSM-VOLLWAND EI60
Description	Cloison avec cadre en bois dur, remplissage de plaques PROMAXON-A (2x18mm, 850 kg/m <sup>3</sup> ), recouvertes des 2 côtés en panneaux de particules (2x19mm, 540kg/m <sup>3</sup> ), E=74mm, avec porte incorporée
Utilisation	EI 30 60 Htest=3000mm, porte incorporée: voir extension du domaine d'application Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	Prüfbericht: EMPA, Dübendorf '840 928/10 ' (15.02.2005); Technische Auskunft: EMPA, Dübendorf '841 233/40' (18.04.2007)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2015
Date d'édition	03.11.2010
Remplace l'attestation du	28.12.2005

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**n° AEAI 15739**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2015
Requérant	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz		
Produit	VSSM-VOLLWAND EI60		

---

**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:  $H_{max}=4000\text{mm}$

Autre extensions en hauteur selon l'extension du domaine d'application.

## n° AEAI 15739

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2015
Requérant	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz		
Produit	VSSM-VOLLWAND EI60		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:  
Technische Auskunft EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 841 233/40

- Hmax=10000mm\*

\*Hauteurs supérieures à 4000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.

- Le montage des portes suivantes est possible:
  - n° AEAI 11704 (T 30)
  - n° AEAI 11703 (T 30)
  - n° AEAI 11715 (T 30)
  - n° AEAI 11716 (T 30)
  - n° AEAI 11705 (T 30)
  - n° AEAI 11706 (T 30)
  - n° AEAI 11713 (T 30)
  - n° AEAI 11714 (T 30)
  - n° AEAI 11707 (T 30)
  - n° AEAI 11710 (T 30)
  - n° AEAI 11708 (T 30)
  - n° AEAI 13750 (T 30)
  - n° AEAI 13751 (T 30)
  - n° AEAI 13420 (T 30)
  - n° AEAI 15133 (EI 30)
  - n° AEAI 15134 (EI 30)

Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.