

VSSM EI60 Vollwand

VKF-Nr. 15739

Ausgabe 2012

VKF zugelassen Lizenzprodukt für Schreiner mit Lizenzvertrag

Anwendung Ausschreibungstexte, Verkaufsinfos, Kalkulationshilfen

Herstell- und Einbauanleitung Produktionspläne, Konstruktion, Details

Herstdokumentation

Anwendung, Verkauf



Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften

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 ³), beidseitige Abdeckung mit Spanplatte (2x19mm, 540 kg/m ³), 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
Ersetzt Anerkennung vom	28.12.2005

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

G. Rappo

Rappo





Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften**VKF Nr. 15739**

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2015
Gesuchsteller	VSSM Bereich T & B Gladbachstrasse 80 8044 Zürich Schweiz		
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 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: $H_{max} = 4000 \text{ mm}$

Weitere Erhöhungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich.



Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften

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

- H_{max}=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.

Modellübersicht, maximale Grössen

Das Brandabschluss-System ist für die Innenanwendung konzipiert und ist aufgrund seiner Eigenschaften mit «Klimaklasse 2a» für Aussenanwendungen nicht geeignet.

Vollwand EI60 VKF -Nr. 15739	Aussenmass	Breite	unbegrenzt
		Höhe	max. 4000 mm
			Überhöhen bis max. 10m*

*Mit statischen Massnahmen sind Überhöhen bis zu 10 m realisierbar (siehe Kapitel «Überhöhen bis 10 m»).

Technische Übersicht

	Brandschutz						Schallschutz		Wärme- /Feuchte		Einbruch		
	VKF Nr.	max. Grösse Ausmass in m		Glasfelder Fläche in m ²		Friesbreiten		VST 005		VST 006		VST 007	
		Breite	Höhe	Glas- kanten- länge Lmax	Fläche in m ² Amax	Randfries mm	Mittelfries mm	Türblatt Labor- wert ¹⁾ Rw/dB	Luftschall R' _w a.Bau ¹⁾ dB	Klima- klasse ¹⁾ a bis e	U-Wert ¹⁾ W/m ² K	Widerst.- kl. WK ¹⁾ 1 - 6	
VSSM EI60-Vollwand	15739	unbegrenzt	4	(10) ¹⁾	-	-	45	91	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

¹⁾ siehe Kapitel «Überhöhen bis 10 m»

Einbaumöglichkeiten

ANSCHLAG / UNTERGRUND

- a) **Massivwand
MBW** Definition gemäss VKF-Brandschutzregister «Bauteile ohne Prüfnachweis, Wände», z.B. Mauerwerk, Beton, Vollholz u.ä.
- b) **Leichtbauwand
LBW** Genormte Leichtbauwand. Nachbau möglich z.B. gemäss «Stand der Technik»-Dokumentation «4.1 Bauteile in Holz -Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstandsdauer», Kapitel 3 Bauteile, von Lignum.