

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23442

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Romakowski GmbH & Co.KG Herdweg 31 Postfach 53 86647 Buttenwiesen Germany	
Hersteller	Romakowski GmbH & Co.KG 86647 Buttenwiesen Germany	
Produkt	SCHNELLBAU DÄMMPANEEL ROMA FV+100	
Beschrieb	Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (0,5/0,6mm), Kern aus Mineralfaserplatten ROCKWOOL SPANROCK M (98mm, 135kg/m3), D=100mm	
Anwendung	EI 120-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MA 39, Wien: Prüfbericht 'VFA 2011-1416.01' (19.09.2011)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 120
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 23442

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Romakowski GmbH & Co.KG	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
	Herdweg 31		
	Postfach 53		
	86647 Buttenwiesen		
	Germany		
Produkt	SCHNELLBAU DÄMMPANEEL ROMA FV+100		

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

**Attestation d'utilisation AEAI n° 23442**

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes
Requérant	Romakowski GmbH & Co.KG Herdweg 31 Postfach 53 86647 Buttenwiesen Germany
Fabricant	Romakowski GmbH & Co.KG 86647 Buttenwiesen Germany
Produit	SCHNELLBAU DÄMMPANEEL ROMA FV+100
Description	Elément de paroi composé de 2 coques en tôle d'acier (0,5/0,6mm), noyau en plaques de fibres minérales ROCKWOOL SPANROCK M (98mm, 135kg/m3), E=100mm
Utilisation	EI 120-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MA 39, Wien: Prüfbericht 'VFA 2011-1416.01' (19.09.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 120
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



**n° AEA I 23442**

Groupe 202	Parois extérieures, non portantes		
Requérant	Romakowski GmbH & Co.KG Herdweg 31 Postfach 53 86647 Buttenwiesen Germany	Durée de validité	31.12.2022
Produit	SCHNELLBAU DÄMMPANEEL ROMA FV+100		

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