

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24600

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	SCHACHTWAND PROMAXON 150.41	
Beschrieb	Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m ³), D=90mm	
Anwendung	EI 90-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/20' (12.08.2011); MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3603/4975' (22.08.2005); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '459 752/130' (04.02.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 24600

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	SCHACHTWAND PROMAXON 150.41		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 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 von Bauteilen.
- 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Vergrösserung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf: Nr. 459 752/130 vom 04.02.2013

- Ausschluss: 4.2, 4.3 und 4.6
- 4.1: $H_{max} = 4000\text{mm}$
- 4.4: Befestigung der Wandplatten
- 4.5: Wandanschluss

Attestation d'utilisation AEAI n° 24600

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	SCHACHTWAND PROMAXON 150.41	
Description	Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, recouverte d'un côté de plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m3), E=90mm	
Utilisation	EI 90-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/20' (12.08.2011); MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3603/4975' (22.08.2005); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '459 752/130' (04.02.2013)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 90
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	18.09.2013	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. Z.

Binz

J. Rappo

Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEA I 24600

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	SCHACHTWAND PROMAXON 150.41		

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, chapitre 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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

Extension du domaine d'application

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

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf: n° 459 752/130 du 04.02.2013

- Exclusion: chapitres 4.2, 4.3 et 4.6
- 4.1: H_{max} = 4000mm
- 4.4: fixation des plaques
- 4.5: raccord contre murs