

VKF Brandschutzanwendung Nr. 21035

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produkt	TRENNWAND PROMATECT-H 450.41
Beschrieb	Wandelement aus 2 Lagen Fiber-Silikat-Platten PROMATECT-H (2x15mm, 870kg/m ³), Platten mit Stahldrahtklammern verbunden und fugenversetzt montiert, D=30mm
Anwendung	EI 30-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '454 459/10' (11.05.2010), Technische Auskunft '459 752/100' (16.11.2012)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Ausstelldatum	30.06.2015
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 21035

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Produkt	TRENNWAND PROMATECT-H 450.41		

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

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 752/100 vom 16.11.2012

- Ausschluss 3.1 und 3.2
- 3.3 Befestigung der Wandplatten
- 3.4 Wandanschlüsse

Attestation d'utilisation AEAI n° 21035

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	TRENNWAND PROMATECT-H 450.41	
Description	Elément de paroi en 2 couches de plaques en fibres de silicate PROMATECT-H (2x15mm, 870kg/m3), plaques fixées avec agrafes de fil d'acier, joints disposés en quinconce, E=30mm	
Utilisation	EI 30-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '454 459/10' (11.05.2010), Technische Auskunft '459 752/100' (16.11.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 30
Durée de validité	31.12.2020	
Date d'édition	30.06.2015	
Remplace l'attestation du	01.01.2015	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



n° AEAI 21035

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produit	TRENNWAND PROMATECT-H 450.41		

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, 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

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: Hmax=4000mm

Extension du domaine d'application

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

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 752/100 vom 16.11.2012

- Restriction point 3.1 et 3.2
- 3.3 Fixations des plaques
- 3.4 Raccords contre murs