

VKF Brandschutzanwendung Nr. 17414

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Hersteller	-
Produkt	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45
Beschrieb	Wandelement aus PROMAXON A Platten (18mm, 925kg/m ³), Stosshinterlegung mit PROMAXON A Streifen (18mm), beidseitige Abdeckung mit Holzspanplatten (16mm), D=68mm, mit eingebauter Tür
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm, Einbau von Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '21000846-1' (03.05.2000), Ergänzung '21000846-1' (03.05.2000); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '840 928/70' (22.12.2005), rechnerischer Nachweis '841 233/40' (18.04.2007), Technische Auskunft '521400062/130' (17.07.2013)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Ausstelldatum	13.09.2017
Ersetzt Anerkennung vom	02.12.2014
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 17414

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Produkt	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45		

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 Längenausdehnung 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:

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 233/40 vom 18.04.2007

- $H_{max} = 10000\text{mm}^*$
*Höhen über 4000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Brandschutzbehörde, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen
- Einbau folgender Türen möglich:
 - VKF Nr. 15856 (EI 30)
 - VKF Nr. 15857 (EI 30)
 - VKF Nr. 21076 (EI 30)
 - VKF Nr. 21077 (EI 30)
 Einbau nur mit gültiger VKF Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf, Nr. 5214000062/130 vom 17.07.2013

- Stosshinterlegung mit Fichtenholz-Streifen



Attestation d'utilisation AEA I n° 17414

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	-
Produit	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45
Description	Elément de paroi en plaques PROMAXON A (18mm, 925kg/m ³), joints protégés avec bandes PROMAXON A (18mm), recouvert des 2 côtés de panneaux de particules (16mm), E=68mm, avec porte incorporée
Utilisation	EI 30 Htest=3000mm, porte incorporée selon l'extension du domaine d'application Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '21000846-1' (03.05.2000), Ergänzung '21000846-1' (03.05.2000); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '840 928/70' (22.12.2005), rechnerischer Nachweis '841 233/40' (18.04.2007), Technische Auskunft '5214000062/130' (17.07.2013)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	02.12.2014

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 17414

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produit	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45		

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:

EMPA Dübendorf / EPFL Zürich N° 841 233/40 du 18.04.2007

- Hmax=10000mm*
*Hauteurs supérieures à 4000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité de protection incendie cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Le montage des portes suivantes est possible: n° AEAI 15856 (EI 30)
n° AEAI 15857 (EI 30)
n° AEAI 21076 (EI 30)
n° AEAI 21077 (EI 30)
Montage autorisé uniquement avec une homologation valable.

Gutachten EMPA Dübendorf, Nr. 5214000062/130 vom 17.07.2013

- Joints protégés avec bandes bois en épicéa