

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 15579

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen, Füllung aus PROMAXON-A-Platten (2x18mm, 850kg/m <sup>3</sup> ), beidseitige Abdeckung mit Spanplatten (2x19mm, 540kg/m <sup>3</sup> ), D=74mm, mit eingebauter Tür	
Anwendung	EI 60 Hgepr=3000mm, Einbau der Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '840928/10' (15.02.2005), Gutachten '841 233/40' (18.04.2007)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 60	
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	30.06.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	11.03.2010	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 15579

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
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 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.

## VKF Nr. 15579

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

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

- H<sub>max</sub>=10000mm\*

\*Höhen über 4000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.

- Einbau folgender Türen möglich:  
VKF Nr. 15133 (EI 30)  
VKF Nr. 15134 (EI 30)

Einbau nur mit gültiger VKF Brandschutzanwendung möglich.

**Attestation d'utilisation AEA I n° 15579**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produit	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45
Description	Cloison avec cadre en bois dur, remplissage de plaques PROMAXON-A (2x18mm, 850kg/m <sup>3</sup> ), recouvertes des 2 côtés en panneaux de particules (2x19mm, 540kg/ m <sup>3</sup> ), E=74mm, avec porte incorporée
Utilisation	EI 60 Htest=3000mm, porte incorporée: voir extension du domaine d'application Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '840928/10' (15.02.2005), Gutachten '841 233/40' (18.04.2007)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2020
Date d'édition	30.06.2015
Remplace l'attestation du	11.03.2010

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



## n° AEAI 15579

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2020
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

Autre extensions en hauteur selon l'extension du domaine d'application.

## n° AEAI 15579

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produit	TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:  
Expertise EMPA Dübendorf / EPFL Zürich N° 841 233/40

- Hmax=10000mm\*  
\*Hauteurs supérieures à 4000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Le montage des portes suivantes est possible:  
n° AEAI 15133 (EI 30)  
n° AEAI 15134 (EI 30)

Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.