

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 20974

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 MIT SCHALLDÄMMUNG	
Beschrieb	Wandelement aus 2 Lagen Fiber-Silikat-Platten PROMATECT-H (2x20mm, 979kg/m <sup>3</sup> ), Platten gegenseitig mit Stahldrahtklammern verbunden und fugenversetzt montiert, D=40mm, ein-/beidseitig mit Schalldämmfolie TEROFORM TYP 6011 (2mm)	
Anwendung	EI 60 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 803/20' (10.11.2009), Prüfbericht '451 803/50' (02.02.2010), Technische Auskunft '459 752/100' (16.11.2012)	
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	21.09.2010	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 20974

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

---

### 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 Längsmasse 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.
- 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

- Schalldämmfolie Teroform Typen 6011, 6012 und 6013
- Alternative Schalldämmfolie BKZ 5.3
- Befestigung der Platten
- Wandanschluss mit Gyso-Fiberfax Steinwollzopf

**Attestation d'utilisation AEAI n° 20974**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	TRENWAND PROMATECT-H 450.41 MIT SCHALLDÄMMUNG	
Description	Elément de paroi en 2 couches de plaques en fibres de silicate PROMATECT-H (2x20mm, 979kg/m <sup>3</sup> ), plaques fixées des 2 côtés avec agrafes de fil d'acier, joints disposés en quinconce, E=40mm, recouvert de 1 ou 2 côtés de feuille d'isolation phonique TEROFORM TYP 6011 (2mm)	
Utilisation	EI 60 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 803/20' (10.11.2009), Prüfbericht '451 803/50' (02.02.2010), Technische Auskunft '459 752/100' (16.11.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 60
Durée de validité	31.12.2020	
Date d'édition	30.06.2015	
Remplace l'attestation du	21.09.2010	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

Michael Binz

Gérald Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**n° AEA I 20974**

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

---

**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.
- Exigence remplie:  $H_{max}$ =4000mm

**Extension du domaine d'application**

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:  
Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 752/100 du 16.11.2012

- Feuille d'isolation phonique Teroform types 6011, 6012 et 6013
- Feuille d'isolation phonique alternative I-I 5.3
- Fixation des plaques
- Raccord contre mur avec tresse en laine de roche type Gyso-Fiberfax