



## VKF Anerkennung Nr. 24600

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

**Produkt** SCHACHTWAND PROMAXON 150.41

**Beschreibung** Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m<sup>3</sup>), 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** 31.12.2023  
**Ausstellungsdatum** 13.09.2018  
**Ersetzt Dokument vom** 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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.
- 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



## Reconnaissance AEAJ N° 24600

**Titulaire**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Fabricant**  
-

**Groupe** 261 - Constructions et systèmes de construction

**Produit** SCHACHTWAND PROMAXON 150.41

**Description** Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, recouverte d'un côté de plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m<sup>3</sup>), E=90mm

**Utilisation** EI 90-RF1  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '457 325/20' (12.08.2011); MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3603/4975' (22.08.2005); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '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** 31.12.2023

**Date d'édition** 13.09.2018

**Remplace l'attestation du** 01.01.2015

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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:  $H_{max} = 4000\text{mm}$
- 4.4: fixation des plaques
- 4.5: raccord contre murs