



VKF Anerkennung Nr. 24613

Inhaber /-in

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

TRENNWAND PROMAXON 150.41

Beschreibung

Metallständerwand, einseitig abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m³), 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: $B_{max} = \text{unendlich}$

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° 24613

Titulaire
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Fabricant
-

Groupe 204 - Parois intérieures, non portantes

Produit TRENNWAND PROMAXON 150.41

Description Paroi à montants métalliques, recouvertes d'un côté de plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m³), 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

- Restriction: chapitres 4.2, 4.3 et 4.6
- 4.1: $H_{max} = 4000\text{mm}$
- 4.4: fixations des plaques
- 4.5: raccords contre murs