



VKF Anerkennung Nr. 24755

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

Hersteller /-in
-

Gruppe 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

Produkt SCHACHTWAND PROMAXON 150.41 MIT SCHALLDÄMMUNG

Beschreibung Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m³), D=90mm, ein-/beidseitig mit Schalldämmfolie TEROFORM TYP 6013 (5mm)

Anwendung EI 90
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 18.09.2013

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: Kapitel 4.6
- 4.1: $H_{max} = 4000\text{mm}$
- 4.2: Schalldämmfolie: TEROFORM TYP 6011, 6012 und 6013
- 4.3: Alternative Schalldämmfolie ($\leq 12\text{kg/m}^2$, BKZ 5.3)
- 4.4: Befestigung der Wandplatten
- 4.5: Wandanschluss



Reconnaissance AEA I N° 24755

Titulaire
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Fabricant
-

Groupe 261 - Constructions et systèmes de construction

Produit SCHACHTWAND PROMAXON 150.41 MIT SCHALLDÄMMUNG

Description Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, recouvertes d'un côté de plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 862kg/m³), E=90mm, recouvert de 1 ou 2 côtés de feuille d'isolation phonique TEROFORM TYP 6013 (5mm)

Utilisation EI 90
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 18.09.2013

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: chapitre 4.6
- 4.1: H_{max} = 4000mm
- 4.2: feuille d'isolation phonique: TEROFORM TYP 6011, 6012 et 6013
- 4.3: autre feuille d'isolation phonique ($\leq 12\text{kg/m}^2$, l'indice d'incendie 5.3)
- 4.4: fixations des plaques
- 4.5: raccords contre murs