



VKF Anerkennung Nr. 25041

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.10

Beschreibung Holzständerwand mit Mineralfaserplatten THERMAROCK 50 (50mm, 50kg/m³), beidseitige Abdeckung mit PROMAXON TYP A Platten (10mm, 938kg/m³), D=75mm

Anwendung EI 30
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '21001523-01' (28.11.2000), Ergänzung '-' (17.03.2005);
ETH, Zürich: Gutachten 'rechnerischer Nachweis Mario Fontana' (27.04.2003)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2024
Ausstellungsdatum 03.07.2019
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, 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 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 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.
- Vergrößerung der Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachten, rechnerischer Nachweis Mario Fontana vom 27.04.2003

- Wandhöhe bis 10m



Reconnaissance AEAJ N° 25041

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 204 - Parois intérieures, non portantes

Produit HOLZSTÄNDERWAND PROMAXON 160.10

Description Paroi à montants en bois avec plaques de fibres minérales THERMAROCK 50 (50mm, 50kg/m³), recouvertes des 2 côtés de plaques PROMAXON TYPE A (10mm, 938kg/m³), E=75mm

Utilisation EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '21001523-01' (28.11.2000), Complément '-' (17.03.2005); ETH, Zürich: Expertise 'rechnerischer Nachweis Mario Fontana' (27.04.2003)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2024

Date d'édition 03.07.2019

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, 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: B_{max} = 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.
- 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:
Gutachten, rechnerischer Nachweis Mario Fontana du 27.04.2003

- Hauteur de la paroi jusqu'à 10m