



VKF Anerkennung Nr. 17414

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt TRENNWAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45

Beschreibung Wandelement aus Platten PROMAXON A (18mm, 925kg/m³), Stosshinterlegung mit Streifen aus PROMAXON A (18mm), beidseitige Abdeckung mit Holzspanplatten (16mm), D=68mm, mit eingebauter Tür

Anwendung EI 30
Hgepr=3000mm,
Einbau von Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA NRW, Erwite: Prüfbericht '21000846-1' (03.05.2000), Ergänzung '21000846-1' (03.05.2000); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '840 928/70' (22.12.2005), Rechnerischer Nachweis '841 233/40' (18.04.2007), Technische Auskunft '5214000062/130' (17.07.2013)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 29.06.2022
Ersetzt Dokument vom 27.05.2019

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.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 233/40 vom 18.04.2007

- $H_{max} = 10000\text{mm}^*$
*Höhen über 4000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Brandschutzbehörde, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen
- Einbau folgender Türen möglich:
 - VKF Nr. 15856 (EI 30)
 - VKF Nr. 15857 (EI 30)
 - VKF Nr. 21076 (EI 30)
 - VKF Nr. 21077 (EI 30)Einbau nur mit gültiger VKF Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf, Nr. 5214000062/130 vom 17.07.2013

- Stosshinterlegung mit Fichtenholz-Streifen



Reconnaissance AEA I N° 17414

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 204 - Parois intérieures, non portantes

Produit TRENnwAND MIT SPANPLATTE, PROMAXON 150.45

Description Elément de paroi en plaques PROMAXON A (18mm, 925kg/m³), joints protégés avec bandes PROMAXON A (18mm), recouvert des deux côtés de panneaux de particules (16mm), E=68mm, avec porte incorporée

Utilisation EI 30
H_{test}=3000mm,
porte incorporée selon l'extension du domaine d'application
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '21000846-1' (03.05.2000), Complément '21000846-1' (03.05.2000); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '840 928/70' (22.12.2005), Preuve par le calcul '841 233/40' (18.04.2007), Renseignement technique '5214000062/130' (17.07.2013)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2027

Date d'édition 29.06.2022

Remplace l'attestation du 27.05.2019

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.

- Exigence remplie: H_{max} =4000mm

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

EMPA Dübendorf / EPFL Zürich N° 841 233/40 du 18.04.2007

- H_{max} =10000mm*
*Hauteurs supérieures à 4000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité de protection incendie cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Le montage des portes suivantes est possible:
 - n° AEAI 15856 (EI 30)
 - n° AEAI 15857 (EI 30)
 - n° AEAI 21076 (EI 30)
 - n° AEAI 21077 (EI 30)Montage autorisé uniquement avec une homologation valable.

Gutachten EMPA Dübendorf, Nr. 521400062/130 vom 17.07.2013

- Joints protégés avec bandes bois en épicea