



VKF Anerkennung Nr. 20974

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend
Produkt TRENNWAND PROMATECT-H 450.41 MIT SCHALLDÄMMUNG

Beschreibung Wandelement aus 2 Lagen Fiber-Silikat-Platten PROMATECT-H (2x20mm, 979kg/m³), Platten gegenseitig mit Stahldrahtklammern verbunden und fugenversetzt montiert, D=40mm, ein-/beidseitig mit Schalldämmfolie TEROFORM TYP 6011 (2mm)

Anwendung EI 60
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '451 803/20' (10.11.2009), Prüfbericht '451 803/50' (02.02.2010), Technische Auskunft '459 752/100' (16.11.2012)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 06.05.2020
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, 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.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 752/100 vom 16.11.2012

- Schalldämmfolie Teroform Typen 6011, 6012 und 6013
- Alternative Schalldämmfolie BKZ 5.3
- Befestigung der Platten
- Wandanschluss mit Gysso-Fiberfax Steinwollzopf



Reconnaissance AEAJ N° 20974

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 204 - Parois intérieures, non portantes

Produit CLOISON PROMATECT-H 450.41 AVEC ISOLATION

Description Elément de paroi en 2 couches de plaques en fibres de silicate PROMATECT-H (2x20mm, 979kg/m³), plaques fixées des 2 côtés avec agrafes de fil d'acier, joints disposés en quinconce, E=40mm, recouvert de 1 ou 2 côtés de feuille d'isolation phonique TEROFORM TYP 6011 (2mm)

Utilisation EI 60
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '451 803/20' (10.11.2009), Rapport d'essai '451 803/50' (02.02.2010), Renseignement technique '459 752/100' (16.11.2012)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité 31.12.2025

Date d'édition 06.05.2020

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, 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.
- Exigence remplie: H_{max} =4000mm

Extension du domaine d'application

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

Renseignement technique EMPA Dübendorf n° 459 752/100 du 16.11.2012

- Feuille d'isolation phonique Teroform types 6011, 6012 et 6013
- Feuille d'isolation phonique alternative I-I 5.3
- Fixation des plaques
- Raccord contre mur avec tresse en laine de roche type Gyso-Fiberfax