



## VKF Anerkennung Nr. 32495

**Inhaber /-in**

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Hersteller /-in**

-

**Gruppe**

203 - Innenwände, tragend

**Produkt**

TRAGENDE TRENnwAND PROMATECT-H, 450.82

**Beschreibung**

Metallständerwand, beidseitige Abdeckung mit zementgebundener Kalziumsilikatplatte PROMATECT-H (D=20mm, RD=870kg/m<sup>3</sup>), D=95mm

**Anwendung**

REI 90-RF1  
Hgepr=3000mm  
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

Applus LGAI, Bellaterra: Prüfbericht '22/32306180' (20.12.2022), Klassifizierungsbericht '22/32306180-1' (20.12.2022)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1; EN 1365-1

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse REI 90

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2028

**Ausstellungsdatum**

02.03.2023

**Ersetzt Dokument vom**

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an tragende Wände ist in der EN 1365-1:2012, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen wurden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe der Wand;  
H<sub>max</sub>=3000mm;
- Vergrößerung der Wanddicke;
- Vergrößerung der Dicke von zugehörigen Materialien;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, jedoch nicht der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen;
- Vergrößerung der Anzahl horizontaler Fugen, wenn mit mindestens einer Fuge im Abstand von höchstens (500 ± 150) mm zur Oberkante geprüft wurde;
- Reduzierung der aufgetragenen Last;

## VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Meter mit zwei freien vertikalen Rändern geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: B<sub>max</sub>=unendlich



## Reconnaissance AEAJ N° 32495

**Titulaire**

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

203 - Parois intérieures, portantes

**Produit**

CLOISON DE SEPARATION PORTEUSE PROMATECT-H, 450.82

**Description**

Paroi à montants métalliques, recouverte des deux côtés de plaque en silicate de calcium liée au ciment PROMATECT-H (E=20mm, PS=870kg/m<sup>3</sup>), E=95mm

**Utilisation**

REI 90-RF1  
Htest=3000mm  
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

Applis LGAI, Bellaterra: Rapport d'essai '22/32306180' (20.12.2022), Rapport de classification '22/32306180-1' (20.12.2022)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1; EN 1365-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu REI 90

**Durée de validité**

31.12.2028

**Date d'édition**

02.03.2023

**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois portantes est indiqué dans la norme EN 1365-1:2012, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont directement applicables aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction demeure conforme au code de conception correspondant du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité :

- diminution de la hauteur ;  
Hmax=3000mm
- 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 leur épaisseur ;
- diminution de l'espacement entre montants ;
- diminution des entraxes des fixations ;
- augmentation du nombre de joints horizontaux, l'essai étant réalisé avec un joint distant de  $(500 \pm 150)$  mm au maximum du bord supérieur ;
- diminution de la charge appliquée ;

## 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 deux bords verticaux libres.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée