

Promat



Technisch Productblad

PROMATECT[®]-H

Productomschrijving

PROMATECT®-H is de alleskunner van Promat. Een onbrandbare mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat, die bestand is tegen vocht.

Voordelen

- Onbrandbaar
- Zeer vochtbestendig
- Goed isolerend vermogen
- Langdurige stabiliteit bij brand
- Sterk en duurzaam
- Vocht- en rotbestendig, bestand tegen parasieten
- Snel en eenvoudig te plaatsen, besparing op montagekosten
- Beschikbaar met 2 afgeschuinde boorden
- Veelzijdig

Toepassingen

Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z_2), en in binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z_1) en in binnenklimaat en beschermd buitenklimaat (Y):

- Draagconstructies
- Plafonds
- Wandsystemen en schachtaflsuitingen
- Randkaders brandwerende glassystemen
- Gevelelementen

Verwerking en afwerking

PROMATECT®-H platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. Raadpleeg Hoofdstuk 0 van de laatste versie van het Promat Hand-

boek (te downloaden via www.promat.com) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen.

Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: constructies tot R240 en (R)EI120, getest volgens de Europese normen in een groot assortiment brandwerende constructies.
- Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
- CE-markering volgens ETA 06/0206
- DoP beschikbaar op www.promat.com

Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies voor de uitvoeringsdetails.

Transport en opslag

- Plaats de platen tijdens het transport en de opslag op een vlakke ondergrond en dek ze af.
- Sla de platen op paletten in een overdekte en goed geventileerde ruimte op.
- Stel de platen niet bloot aan vorst wanneer zij volledig verzadigd zijn met water.

Veiligheid in gebruik

- Zuig stof af dat ontstaat door bewerken (boren, zagen, schuren, e.d.) en hanteer de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling aan totaal en inadembaar stof.
- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een document met de nodige informatie over het veilig gebruik door industriële en professionele gebruikers kan worden aangevraagd.

Technische gegevens	
Volumieke massa (droog, 105 °C)	± 870 kg/m ³ ± 15%
Volumieke massa (50% RH, 23 °C)	± 940 kg/m ³ ± 15%
Vochtgehalte (luchtdroog)	5 à 10%
Alkaliteit (pH waarde)	± 12,0
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	± 0,175 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	± 20,0

Afmetingen		
Standaardafmetingen (b x l)	1250 x 2500 mm (+ 3/- 3 mm) 1250 x 3000 mm (+ 3/- 3 mm)	
Dikte	Gewicht (droog)	Gewicht (50% RH, 23° C)
6 mm ± 0,5 mm*	5,2 kg/m ²	5,6 kg/m ²
8 mm ± 0,5 mm	6,9 kg/m ²	7,5 kg/m ²
10 mm ± 0,5 mm	8,7 kg/m ²	9,4 kg/m ²
12 mm ± 1,0 mm	10,4 kg/m ²	11,3 kg/m ²
15 mm ± 1,0 mm	13,0 kg/m ²	14,1 kg/m ²
18 mm ± 1,0 mm	15,6 kg/m ²	16,9 kg/m ²
20 mm ± 1,0 mm	17,4 kg/m ²	18,8 kg/m ²
22 mm ± 1,5 mm	19,1 kg/m ²	20,7 kg/m ²
25 mm ± 1,5 mm	21,7 kg/m ²	23,5 kg/m ²

*Enkel met afmetingen 1250 x 2500 mm.

Statische gegevens	
Buigsterkte σ (breuk)	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$
Treksterkte loodrecht Treksterkte parallel	2.6 N/mm ² 4.8 N/mm ²
Druksterkte	9,3 N/mm ²

Verpakking				
Verpakking	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
6	2500 x 1250	203,13	65	1290
8	2500 x 1250	156,25	50	1320
10	2500 x 1250	125	40	1290
10	3000 x 1250	112,5	30	1080
12	2500 x 1250	93,75	30	1080
12	3000 x 1250	93,75	25	1075
15	2500 x 1250	78,13	25	1125
15	3000 x 1250	75	20	1080
18	2500 x 1250	62,5	20	1100
18	3000 x 1250	56,25	15	1000
20	2500 x 1250	62,5	20	1200
20	3000 x 1250	56,25	15	1080
22	2500 x 1250	56,3	18	1188
25	2500 x 1250	46,88	15	1125
25	3000 x 1250	37,5	10	900

*De waarden in deze tabellen zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Etex Building Performance.

Promat behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.

Promat

Etex Building Performance N.V.

Bormstraat 24
2830 Tisselt
België
+32 (0)15 71 80 50

Etex Building Performance B.V.

Oosterhorn 32-34
9936 HD Farmsum
Nederland
+31 (0) 85 902 81 30

Alle waarden die in dit productblad zijn vermeld, zijn naar eer en geweten correct op het moment van publicatie. Deze gegevens zijn productiegemiddelden en zijn onderhevig aan normale productieve variaties. Zij mogen niet worden beschouwd als of impliceren generlei prestatiegarantie. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan en dient na te gaan of de producten geschikt zijn voor de gegeven toepassing. Fouten en weglatingen voorbehouden. Promat aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van of vertrouwen op deze gegevens. Alle vermelde tekeningen en beelden blijven onze exclusieve eigendom en mogen niet, noch geheel, noch gedeeltelijk, worden gebruikt zonder onze voorafgaandelijke schriftelijke toestemming. Uittreksels, reproducties, kopieën, enz. vereisen onze voorafgaandelijke toestemming. Deze publicatie vervangt alle vorige publicaties, waardoor deze vervallen. In het geval van klachten zijn onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing. Promat® is een geregistreerd handelsmerk.

© Copyright Etex NV, Brussel, België.

Alle rechten voorbehouden. 2021-12