

Promat



Technisch Productblad

PROMAFOUR[®]

etex inspiring ways
of living

Productomschrijving

PROMAFOUR® is een cementgebonden calciumsilicaatplaat met grote afmetingen en uitstekende isolerende eigenschappen. Deze sterke plaat heeft een uitstekende thermische stabiliteit bij temperaturen tot 1000°C.

Voordelen

- Goede thermisch isolerende eigenschappen
- Stevig en duurzaam
- Goede akoestisch isolerende eigenschappen
- Goede chemische weerstand
- Goede weerstand tegen vocht
- Vormvast en behoud dragend vermogen in vochtig milieu
- Hygroscopisch en dampdoorlatend
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Grote afmetingen

Toepassingen

Geschikt voor toepassingen in binnenklimaat (Z₂) als:

- Haardomkasting
- Schoorsteenmantels voor open haarden en kachels

Verwerking en afwerking

PROMAFOUR® platen kunnen worden verzaagd met gereedschap met hardstalen zaagtanden. Raadpleeg de

laatste versie van de installatiehandleiding PROMAFOUR (te downloaden via www.promat.be/www.promat.nl) voor gedetailleerde montage- en afwerkingsadviezen. Zie ook onze aanbevelingen onder de rubriek "Veiligheid in gebruik".

Certificaten en goedkeuringen

- Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens EN 13501-1
- CE-markering
- DoP beschikbaar op www.promat-ce.eu

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.

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.

Afmetingen	
Standaardafmetingen (l x b)	3000 x 1250 mm (+ 3/- 3 mm) 2500 x 1250 mm (+ 3/- 3 mm) 1490 x 1240 mm (+ 3/- 3 mm) 1240 x 1240 mm (+ 3/- 3 mm)
Dikte	Gewicht (droog)
12 mm ± 0,5 mm	kg/m ²
15 mm ± 0,5 mm	kg/m ²
18 mm ± 0,5 mm	kg/m ²

Technische gegevens		
Volumieke massa		± 980 kg/m ³
Thermische lineaire uitzetting (20-600°C)		6.4x10 ⁻⁶ m/m K
Lineaire krimp (CT °C, 24 u.)		± 1,41%
Thermische geleidbaarheid λ	195°C	± 0,342 W/m K
	400°C	± 0,317 W/m K
	600°C	± 0,321 W/m K
	800°C	± 0,350 W/m K
Specifieke warmtecapaciteit		± 0,93 kJ/kg K
Alkaliteit		± 12
Waterdampdiffusiegetal	μ	51
Vochtgehalte (luchtdroog)	%	5,7
Elasticiteitsmodulus E	Mpa	2845

Statische gegevens	
Buigsterkte σ (breuk)	7,6/4,8 N/mm ²
Druksterkte	11 N/mm ²

Verpakking				
Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
12	3000 x 1250	94	25	1080
15	3000 x 1250	75	20	1080
18	3000 x 1250	56	15	972
12	2500 x 1250	94	30	1080
15	2500 x 1250	78	25	1125
18	2500 x 1250	63	20	1080
12	1490 x 1240	44	24	518
15	1490 x 1240	37	20	540
18	1490 x 1240	26	14	454
12	1240 x 1240	46	30	540
15	1240 x 1240	30	24	540
18	1240 x 1240	31	20	540

Promat

Etex Building Performance NV

Bormstraat 24
2830 Tisselt
België
+32 (0)15 71 80 40
info@promat.be
www.promat.com

Etex Building Performance BV

Oosterhorn 32-34
9936 HD Farmsum
Nederland
+31 (0) 85 902 81 30
info@promat.nl
www.promat.com

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 productievariaties. 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. Etex Building Performance 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 geheel of 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 zijn van toepassing. Promat® en Microtherm zijn geregistreerde handelsmerken.

© Copyright Etex NV, Brussel, België.

Alle rechten voorbehouden. 2023-05