



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

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 Promat.

EBP 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.

1. 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.

2. 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

3. Toepassingen

Geschikt voor toepassingen in binnenklimaat (Z₂) als

- Haardomkasting
- Schoorsteenmantels voor open haarden en kachels

4. 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".

5. Certificaten en goedkeuringen

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

6. 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.

7. 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.

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