

PROMATECT®-H is een calciumsilicaatplaat met cementmatrix.

Productomschrijving

PROMATECT®-H is een mineraal gebonden stoomverharde calciumsilicaatplaat, bestand tegen vocht. Geschikt voor een breed toepassingsgebied, zowel binnen als buiten. Volumieke massa: $\pm 870 \text{ kg/m}^3$.

Voordelen

- Onbrandbaar
- Stevig en langdurig stabiel bij blootstelling aan brand
- Vochtbestendig – zwelt niet
Niet aan vorst blootstellen wanneer volledig met water verzadigd.
- Rot niet – weerstaat aan parasieten
- Makkelijk te verwerken
- Rechte of afgeschuinde boorden (2 of 4 zijden)
- Duurzaam
- Brandwerende constructies tot 240 minuten

Toepassingen

- Bescherming tegen brand van draagconstructies
- Bescherming van houten vloeren
- Verlaagde plafonds
- Skelet- en voorzetwanden
- Plafonds
- Schachtafsluitingen
- Gevelelementen
- Buitentoepassing (mits geschikte behandeling)

Certificaten & goedkeuringen

- Getest in diverse constructies volgens nationale en Europese normen: NBN, EN
 - Onbrandbaar volgens EN ISO 1182: Euroklasse EN 13501-1: A1 Classificatieverslag: Warringtonfiregent 11527C
 - CE-label volgens ETA 06 / 0206
- Raadpleeg het proefverslag voor de uitvoeringsmodaliteiten.

Transport en opslag

De PROMATECT®-H platen worden tijdens transport en opslag gestapeld op een vlakke ondergrond en tenminste afgedekt met een dekzeil. De opslag gebeurt in een overdekte en goed geventileerde ruimte.

Verwerking en afwerking

PROMATECT®-H kan verzaagd worden met zaaggereedschap met hardstalen zaagtanden.

Vermijd bij machinale verwerking het inademen van het vrijgekomen stof en neem de wettelijke MAC waarden voor totaal en inadembaar stof in acht. Draag gepaste handschoenen en vermijd contact met de huid en/of met de ogen.

Voor de afwerking verwijzen we naar het Promat Handboek – hoofdstuk 0.

Eigenschappen	PROMATECT®-H
Volumieke massa (droog) : ρ	$870 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
Diktes	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Tolerantie op dikte:	8 en 10 mm: $\pm 0,5 \text{ mm}$ 12, 15, 18 en 20 mm: $\pm 1,0 \text{ mm}$ 25 mm: $\pm 1,5 \text{ mm}$
Afmetingen	2500 x 1250 mm 3000 x 1250 mm
Tolerantie op afmetingen:	+3 / -3 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,175 W/mK bij 20°C
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ	± 20
Vochtgehalte in luchtdroge toestand	5% – 10%
Alkaliciteit (pH-waarde)	$\leq 12,0$
Buigsterkte	$\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	$9,3 \text{ N/mm}^2$
De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om Promat te contacteren.	

Veiligheid in gebruik

Een product-veiligheidsblad in overeenstemming met de Europese richtlijn kan aangevraagd worden.