



Barmark PT-200 plader anvendt i konstruktionen for ovenlyselementer til Middelfart Sparekasse



Den fugtbestandige Barmark PT-200 plade anvendt til underkonstruktionen i Opera Pavillionen.

Barmark® PT-200

100% vandresistent, lav vægt og god skruefasthed.

PT-200 er en vandresistent komposit plade fremstillet på basis af genvundet polyurethan.

Anvendelse

Pladen er et stærkt alternativ til traditionelle træ-, metal- og plast-indlæg i for eksempel sandwichkonstruktioner. Den kan med fordel anvendes alle steder, hvor der er problemer med fugt, vægt, kuldebroer eller formstabilitet.

PT-200 anvendes således til blandt andet fyldningslister i facader, kernemateriale i vådrumsdøre, fyldninger i udvendige døre, indlæg i isolerende sandwichpaneler, indlæg i køle- og frysemontre og køletrailere samt fugtbestandige laminatplader.

Produkt

PT-200 miljøplade er fremstillet af genvundet polyurethan og små mængder aluminium og glasfiber. Ved tilsætning af specielle hjælpestoffer er det muligt at presse plader af høj kvalitet af disse materialer. Standardformater fremgår af skema på bagsiden.

Pladen kan leveres som færdigkonfektionerede emner og kan desuden efter nærmere aftale fremstilles i alternative dimensioner samt i en brandgodkendt udgave i klasse B2 (DS1065-1/ISO 5657/DS-INSTA412).

Bearbejdning

Pladen bearbejdes med almindeligt træbearbejdningsværktøj af hårdmetal og fastgøres med speciallim, skruer eller bolte.

FAKTA

- Høj formstabilitet
- Kan anvendes til vægtreduktion i sandwichkonstruktioner
- Modstandsdygtig overfor fugt
- Høj trykstyrke
- Støj- og vibrationsdæmpende
- Velegnet til mekanisk forarbejdning (fræsning, slibning, boring) med almindeligt hårdmetalværktøj
- God isoleringskarakteristik
- Velegnet til overfladebehandling og limning

PT-200



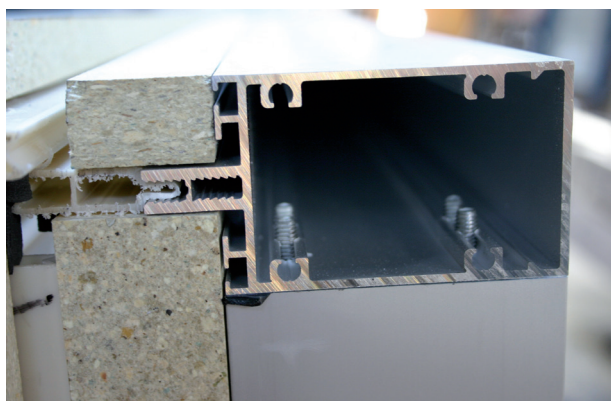
Tekniske data

	Enhed	PT-200/500, Slebet			PT-200/700, Slebet		
Tykkelse	mm	≤ 15			> 15		
Densitet*	Kg/m³	500 ± 50			700 ± 50		
Bøjningsstyrke	N/mm²	Ca. 8			Ca. 11,5		
Kompressionsstyrke på tværs	N/mm²	4-6			6,5-7		
Termisk varmeledningsevne	W/m•K	Ca. 0,076			Ca. 0,10		
E-Modul	N/mm²	Ca. 650			Ca. 750		
Skrueudtrækningskraft** - Skrue indført 15 mm i plade	N	650			800		
- Skrue indført 20 mm i plade		830			-		
- Skrue indført 25 mm i plade		1000			-		
Tykkelsesudvidelse***	%	Ca. 1,1			Ca. 0,9		
Vandabsorption***	%	Ca. 5			Ca. 4		
Tykkelsestolerance - ikke slebet	mm	± 0,4			± 0,4		
Tykkelsestolerance - slebet	mm	± 0,2			± 0,2		
Standardstørrelser	mm	2400 x 1350 og 3600 x 1350					
Standardtykkelser	mm	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40					
Friktionskoefficient, Statisk		Stål	Beton SF Sten	PT-200	Stål	Beton SF Sten	PT-200
	μ	0.55	0.42	0.73	0.51	0.42	0.64

*Andre densiteter kan leveres efter aftale.

**Testen er lavet i en 20mm PT-200-plade i densitet 500 med skrue med borespids og Assy-gevind. Skruediameter på 4mm.

***Efter nedsænkning i vand i 24 timer.



PT-200 i et SAPA aluminium profil.



PT-200 i et facadevindue.



PT-200 brugt som termostop i fundamentet under udvendig dør.