

## Placa Termalboard

### Descrição do Produto

Termalboard HO são as tradicionais placas de fibra cerâmica fabricadas com ligantes orgânicos e inorgânicos os quais permitem a sua moldagem. Os ligantes orgânicos queimam a partir de 200°C, enfraquecendo a placa.

Termalboard HI é uma inovadora placa de fibra cerâmica que sofre mínimas alterações em suas propriedades quando sujeita a altas temperaturas, além de possuir uma excelente resistência mecânica. São fabricadas sem a adição destes ligantes, garantindo assim a sua estabilidade, independentemente da temperatura a que está sujeita. Possuem excelente resistência mecânica já que são fabricadas sob prensagem em temperatura, podendo ser facilmente serrado.

Termalboard SHO são placas de fibra cerâmica de alta densidade, garantindo uma



excelente resistência mecânica quando utilizada em ambientes robustos de isolamento térmico. Possui excelente resistência a tração e a choque térmico, são encontradas em formatos e tamanhos padrões de mercado, podendo ser produzidas em medidas especiais.

### Disponibilidade

Placas	HO	HI	SHO
Comprimento	610 e 1.000 mm	até 2.500 mm	1220 mm
Largura	1.200 e 1.220 mm	até 1.000 mm	610 mm
Espessura	13, 25, 50 e 75 mm	de 3 a 25 mm	12, 25 e 50 mm
Cor	Branca	Branca	Creme
Temperatura de operação	1.260° C	1.260°C	1.100°C
Ponto de Fusão	1.760° C	1.760°C	1.760°C
Densidade nominal	300 kg/m <sup>3</sup>	700 kg/m <sup>3</sup>	600 a 700 kg/m <sup>3</sup>
Condutividade Térmica	200°C: 0,09 W/m °K   400°C: 0,14 W/m °K   600°C: 0,19 W/m °K   800°C: 0,22 W/m °K		
Resistência a Compressão (550°C x 5h)	≥2,2 MPa		



## **Benefícios**

- Redução do calor perdido devido a baixa condutividade térmica;
- Não requer cuidados no aquecimento ou resfriamento por ser resistente ao choque térmico;
- Pode ser exposta a diversas atmosferas por ser resistente a ataques químicos.



**Clique aqui**  
e solicite uma cotação

**JOINVILLE / BRASIL**  
Ágora Tech Park | R. Dona  
Francisca, 8300  
Sala 311- (47) 3043-5350

**CURITIBA / BRASIL**  
Rua Paulo Setubal, 2144  
Boqueirão  
(41) 3051 5001

**DEERFIELD BEACH / USA**  
1761 W HILLSBORO BLVD, STE  
408 – DEERFIELD BEACH,  
FL 33442