

**PLACA DE
ISOLAÇÃO TÉRMICA**



TECNOSERV

Técnica e Experiência. De Verdade.

*As especificações presentes neste catálogo poderão ser alteradas a qualquer momento sem prévio aviso.

APLICAÇÃO :

- Moldes com sistema de câmara quente.
- Moldes que trabalham com alta temperatura.
- Moldes de vulcanização de borracha.
- Outras numerosas aplicações técnicas.

FUNÇÃO :

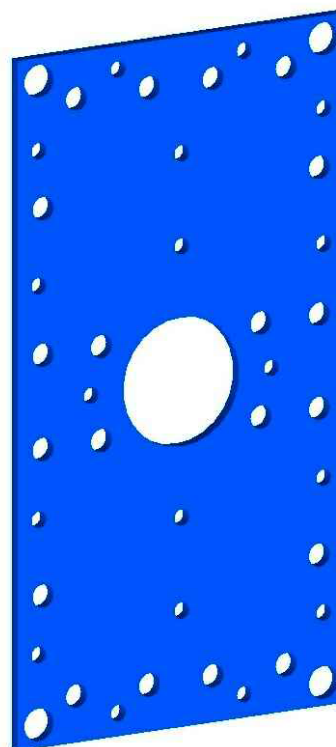
- Isolamento térmico de alta tecnologia, resistente a altas pressões e temperaturas.
- Apresenta uma excelente resistência a produtos químicos tais como ácidos e solventes orgânicos.

COMPOSIÇÃO :

- Produto desenvolvido a base de fibra de vidro em combinação com material polimérico.

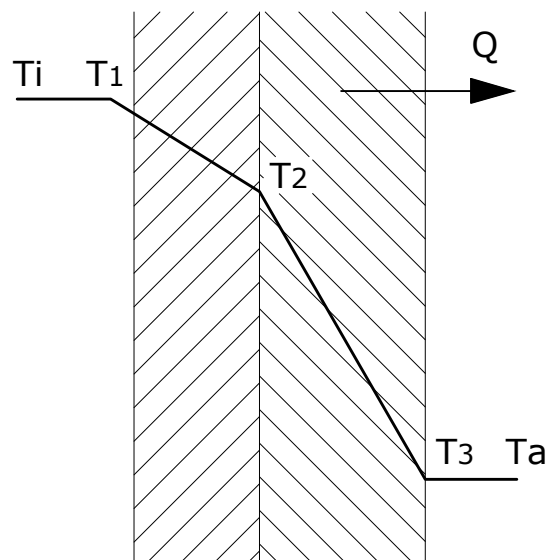
FORNECIMENTO :

- Espessura : 6 / 10 mm.
- Dimensão padrão : 6 mm = 1200 x 2400 mm.
10 mm = 1200 x 2400 mm.
- Paralelismo : 0,01 / 100 mm.
- Tolerância de acabamento : 0,05 mm.



A TECNOSERV oferece dimensões especiais de acordo com a necessidade incluindo usinagens.

Temperatura máx. de uso:		
- à curto prazo	250	°C
- à longo prazo	200	°C
Coefficiente de condutividade térmica 2:		
- à temperatura ambiente.	0,18	W/mK
- à 200 °C.	0,22	W/mK
DIN 53 612		
Coefficiente de dilatação linear (direções longitudinal e transversal)	$25 \cdot 10^{-6}$	1/K
DIN 53 572		
Tensão de Compressão		
- à temperatura ambiente.	350	N/mm ²
- à 200 °C.	130	N/mm ²
EN 63		
Tensão de Flexão		
- à temperatura ambiente.	190	N/mm ²
- à 200 °C.	70	N/mm ²
EN 63		
Módulo de Elasticidade		
- à temperatura ambiente.	7.500	N/mm ²
- à 200 °C.	4.500	N/mm ²
EN 63		
Densidade	1,5	g/cm ³
Absorção de água / 24 horas	0,1	g/cm ³
DIN 53 495		



ISOLAMENTO TÉRMICO DE SISTEMAS & ENGENHARIA DE MATERIAIS

1) As temperaturas máximas de uso variam conforme o esforço ao qual as peças são submetidas. Os valores especificados são aproximados. Antes de aplicar temperaturas muito altas, por favor contatem nossos engenheiros de aplicação.

*) Detalhes técnicos complementares, sob consulta.