

TR1200 ® é uma placa isolante térmica estrutural a base de silicato de cálcio, produzido por processo de prensagem de alta precisão a partir de matérias primas selecionadas e fibras minerais, podendo ser utilizada para temperaturas de até em picos de 1000°C.

TR1200 ® é um material isolante especialmente recomendado para temperaturas acima do ambiente, pois apresenta alta resistência estrutural, suportando as mais exigentes condições de serviço. Tem uma resistência à compressão de 60 MPa; e uma resistência à flexão de 8 MPa². É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas. TR1200 ® resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos etc. É completamente isento de amianto (asbesto). Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

As aplicações típicas do TR1200 ® são:

TR1200 ®, graças a sua constituição totalmente inorgânica, é incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

- * Isolamento e proteção contra fogo de estruturas metálicas;
- * Isolamento e proteção contra fogo de salas de computadores;
- * Isolamento e proteção contra fogo de salas de microfilmes e arquivos;
- * Isolamento e proteção contra fogo de cofres fortes;
- * Isolamento e proteção contra fogo de depósitos de inflamáveis;
- * Isolamento e proteção contra fogo de depósitos de explosivos;
- * Isolamento térmico de paredes de fornos, estufas e dampers corta-fogo.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	TR 1200 ®
FÍSICAS		
Densidade	Kg/m ³	1200
Teor de umidade (máx)	%	8
Absorção de água (máx)	%	-
MECÂNICAS		
Resistência a compressão	Kgf/cm ²	60
Resistência a flexão	Kgf/cm ²	8
Resistência ao impacto	Kgf.cm/cm ²	1.2
Extração de parafusos 3/4" de penetração	Kgf/rosca	120
TÉRMICAS		
Condutibilidade térmica	Kcal/mh ^{°c}	0.28
Temperatura máxima	°C	1200

As placas de TR 1200 ® são disponíveis nos seguintes tamanhos padrões :Comprimentos: 2.400mm;Larguras:1200mm; 16, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51mm. Inclusive peças usinadas sob consulta.