



TR-650 ® 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 650°C.

Possui 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 300 kgf/cm²; e uma resistência à flexão de 65 kg/cm². É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas.

TR-650 ® resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos etc. É completamente isento de amianto (asbesto). Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

TR-650 ® graças a sua constituição totalmente inorgânica, e incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

As aplicações típicas do TR-650 ® são:

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; Painéis para divisórias, forros e portas corta-fogo; Isolamento térmico de paredes de fornos, estufas e dampers corta-fogo.

UNIVEDA
 Rua Ibitinga,474-Vila Bertioga-Mooca
 e-mail: univeda@univeda.com.br

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	TR 650 ®
FÍSICAS		
Densidade	Kg/m ³	650
Teor de umidade (máx)	%	10
Absorção de água (máx)	%	-
MECÂNICAS		
Resistência a compressão	Kgf/cm ²	300
Resistência a flexão	Kgf/cm ²	65
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}	0.13
Temperatura máxima	°C	650
Comprimentos: 2.400mm; Larguras: 1.200mm.		
Espessuras: 10, 13, 16, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51mm.		

Outras dimensões, inclusive peças usinadas sob consulta.