



O 3TC É UMA TECNOLOGIA PATENTEADA PELA VA CORP

EFICIÊNCIA E VERSATILIDADE
AO SEU ALCANCE

www.3tc.com.br



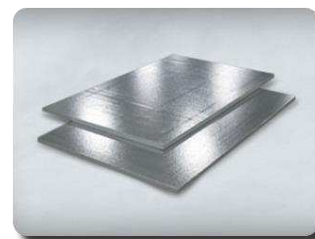
Ficha Técnica 3TC

Características:

- Isolamento térmico rígido de alta performance térmica e acústica
- Controla as três formas de transferência de calor (condução, convecção e radiação).
- Produzido com poliestireno expandido (EPS) e um avançado sistema de laminação de películas poliméricas refletivas em um ou ambos os lados do produto.
- Certificado pela Energy Star
- Qualificado para receber pontos no LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*).

Aplicações:

- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Agrícola
- Novas construções e reformas
- No interior ou exterior da estrutura
- Embaixo ou sobre concreto
- Contêineres, revestimentos de veículos, câmaras frigoríficas, dutos de ar condicionado, entre outros



Propriedade	Método de Teste	Valores típicos
Densidade Nominal	NBR 11949/ASTM C303	16-18 Kg/m ³
Condutividade Térmica Máxima (23°C)	NBR 12094	< 0.039 mW/(mK)
Resistência a Compressão (10% deformação)	ASTM D1621	89.63 KPa
Resistência mínima à Flexão	ASTM C-203	227 KPa
Estabilidade Dimensional (% máxima)	ASTM D2126	< 2%
Transmissão de Vapor de Água (perms)	ASTM E96	< 1.0
Permeabilidade ao vapor d'água	ASTM F 1249	1.0 g/m ² .dia
Permeabilidade ao oxigênio	ASTM F 1927	1.0 cm ³ /m ² .dia
Absorção (% vol.)	ASTM C272	< 1.0
Emissividade Total Película Refletiva Metalizada	ASTM E408	0.03
Capilaridade	Nenhuma	-
Propagação de Chamas	ASTM E84	< 20
Fumaça Produzida	ASTM E84	150 - 300
Flamabilidade de Material Classe F	NBR 11948	Material retardante à chama

Nota: As características técnicas referidas neste documento, constituem valores típicos, que retratam modas estatísticas, calculadas considerando-se o histórico da tecnologia. Tais características não devem ser entendidas, nem utilizadas, como os limites de especificação do produto. Recomenda-se ao usuário realizar as devidas provas em seus processos a fim de se assegurar do bom desempenho da tecnologia para a utilização pretendida. A VA Corp não se responsabiliza pela utilização inadequada do produto. Para informações adicionais, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

WWW.3TC.COM.BR | 3TC@3TC.COM.BR | 31 4042-6776

RUA SENADOR FIRMINO, 40A, BAIRRO OURO PRETO,
BELO HORIZONTE - MG. CEP 30.310-570