

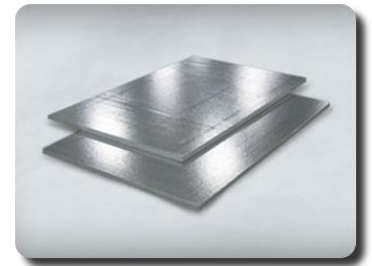
## Ficha Técnica – Isolamento 3TC®

### Características

- Isolamento térmico rígido de alta performance termo 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
- Industriai
- 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 <sup>3</sup>
Condutividade Térmica Máxima (23oC)	NBR 12094	< 0,039 W/(mk)
Resistência a Compressão (psi, 10% deformação)	ASTM D1621	13 KPa
Resistência mínima à Flexão	ASTM C-203	< 160 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 <sup>2</sup> .dia
Permeabilidade ao oxigênio	ASTM F 1927	1.0 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .dia
Absorção (% vol.)	ASTM C272	<1.0
Emissividade Total		
Película Refletiva Metalizada	ASTM E408	0.0003
Película Refletiva Branca		0.0018
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 contatar nosso departamento técnico.