

# TECSOUND<sup>®</sup> S50 BAND 50

TECSOUND<sup>®</sup> S50 BAND 50 é uma membrana sintética insonorizante que tem incorporada uma camada auto-adesiva que permite a sua aplicação direta sobre estruturas metálicas sujeitas a vibrações.

## VANTAGENS

- Alta potência de amortecimento nas superfícies e estruturas metálicas.
- Flexível e adaptável a qualquer tipo de forma e superfície irregular.
- Grande capacidade de alongamento.
- Fácil de manipular e cortar.
- Impermeável. Alta resistência ao vapor de água.
- Excelente resistência ao envelhecimento.



## APLICAÇÃO

- Amortecimento de vibrações em coberturas metálicas, entre a chapa e a estrutura.
- Desolidarização da estrutura de suporte de base e do resto da estrutura.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8 e EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

### APLICAÇÃO EM OBRA

#### SUPORTE:

- A superfície do suporte deve estar livre de gordura e pó.

#### COLOCAÇÃO:

- Em divisórias de alvenaria seca: aderir o TEC SOUND S50 BAND à superfície externa do perfil (superfície em contacto com o trabalho), removendo gradualmente o plástico de siliconado protetor e pressionar para obter boa aderência. Fixar o perfil ao suporte, de acordo com as instruções do fabricante.
- Em cobertura metálica: aderir o TEC SOUND S50 BAND 50 à superfície do perfil metálico em contacto com a chapa ondulada, retirando progressivamente o plástico siliconado protetor e pressionar para obter uma boa aderência.



### PRECAUÇÕES

- Aplicar a membrana a uma temperatura ambiente > 5°C de modo a evitar a perda de aderência do adesivo.
- Antes da sua aplicação, assegurar que o suporte não tem humidade.
- Realizar testes de aderência nas situações em que o suporte não seja usual ou que tenha algum tratamento de acabamento.
- Certificar que o adesivo está em contacto com toda a superfície do suporte, em particular quando não é plano.

### APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	TEC SOUND S50 BAND 50
Espessura (mm)	2,5
Comprimento (m)	6
Largura (mm)	50
m <sup>2</sup> /caixa	72
Armazenamento	É fornecido em embalagens de cartão. Armazenar dentro da embalagem original, em local seco e protegido contra o calor e os raios UV, sem expor a temperaturas acima de 35°C. O período de armazenamento máximo recomendado é de 1 ano.

### ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	TECSOUND S50 BAND 50	Unidade
Densidade	-	2.010	Kg/m <sup>3</sup>
Resistência à tração	NT-67	>30	N/50mm
Alongamento	NT-67	> 500	%
Flexibilidade à dobragem	EN 1109	-20	°C
Resistência ao rasgamento	UNE-EN 13501-1	Bs2d0	-
Classificação ao fogo	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Fator de resistência ao vapor de água	ISO 62 met 1	0,003	%
Absorção de água (24h a 23°C)	NT 74	30 $\pm$ 10	

**VALORES ACÚSTICOS**

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Valor	Unidade
Módulo de Young (E)	-	Longitudinal 1,35637 Transversal 1,1744	MPa
Coefficiente de Poisson	-	0,23	-


**ISOLAMENTO ACÚSTICO**

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.