

# TECSOUND<sup>®</sup> TUBE

TECSOUND<sup>®</sup> TUBE é um complexo insonorizante formado por membrana sintética de alta densidade e sem asfalto, unida a um feltro não-tecido de poliéster de alta resistência, concebido para o isolamento acústico do ruído de tubos de queda em edifícios.

## VANTAGENS

- Elevado isolamento acústico do ruído e vibrações de tubos de queda. IL 13-15 dBA
- Baixa espessura, tornando mais fácil a colocação em obra e sendo adequado para a reabilitação.
- Não fissa nem rompe a baixas temperaturas.
- Flexível e adaptável a curvaturas e derivações.
- Excelente resistência ao envelhecimento.
- Fácil de manusear e cortar.
- Imputrescível.



## APLICAÇÃO

- Isolamento ao ruído aéreo de tubos de queda em edifícios.
- Redução do nível de vibrações e transmissão estrutural dos tubos de queda em edifícios.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma CTE-DB-HR, UNE EN ISO 14366.
- 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:

- Pode ser aplicado em tubos de queda de pvc, fibrocimento, bem como em tubos metálicos.

#### COLOCAÇÃO:

- Cortar o rolo até o comprimento desejado, de acordo com a secção do tubo de queda a ser isolado, usando um x-ato ou tesoura. Recomenda-se não cortar em comprimentos superiores a 1-1,2 m, de modo a facilitar o manuseamento.
- Aplicar o produto envolvendo o tubo de queda, de forma a que a parte do feltro de poliéster fique em contacto com o tubo em toda a superfície. Verificar se o produto está sobreposto.
- Apertar o produto com bridas plásticas a cada 30-40 cm.
- Selar a sobreposição com a banda de insonorização auto-adesiva Tecsound® S50 Band 50.
- As diferentes secções serão colocadas justapostas, garantindo que não existe nenhuma descontinuidade, e serão seladas utilizando a banda insonorizante auto-adesiva Tecsound® S50 Band 50.



### PRECAUÇÕES

- Comprovar que o suporte está livre de elementos perfurantes que possam danificar a membrana.
- Comprovar que as juntas estão corretamente seladas e que não há aberturas, uma vez que pequenas aberturas podem reduzir o nível de isolamento acústico que se deseja alcançar.

### APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	<b>Tecsound Tube</b>
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	3,75
Espessura (mm)	4,75
Comprimento (m)	8
Largura (m)	0,4
Rolos/palete	30
ml/palete	240
Armazenamento	Plano vertical em paletes empilhadas sem apoio. É fornecido em rolos com núcleo de papelão, dentro de uma bolsa de polietileno. Conservar na embalagem original, seco e protegido dos raios U.V. e calor, sem expor a temperaturas acima de 35 °C. O período máximo recomendado de armazenamento 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 TUBE	Unidade
Densidade (membrana Tecsound)	-	2.010	kg/m <sup>3</sup>
Resistência à tração	NT-67	>30	N/50mm
Flexibilidade à dobragem	EN 1109	-20	°C
Resistência ao rasgamento	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Factor de resistência ao vapor de água	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Dureza Shore A	NT 74	30 $\pm$ 10	
Classificação VOC (emissão de partículas voláteis)	CEN/TS 16516, ISO 16000-3/-6/-9/-11	A+	

**VALORES ACÚSTICOS**

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	Valor	Unidade
Isolamento acústico – perda por inserção (IL) (*)	UNE-EN 14366	1 l/s	15
		2 l/s	14
		4 l/s	13

(\*) Ref. do ensaio CSTB n° 26065008-2


**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.