

TECSOUND® TUBE S

TECSOUND® TUBE S é um produto insonorizante composto por membrana sintética de alta densidade e sem asfalto Tecsound®, unida a um feltro não-tecido de poliéster de alta resistência, concebido para o isolamento acústico do ruído de tubos de queda em edifícios. Possui duas fitas autoadesivas, para facilitar a instalação e selagem da sobreposição.

VANTAGENS

- Elevado isolamento acústico do ruído e vibrações de tubos de queda. IL 13-15 dBA.
- Isola a própria fonte de ruído – a tubagem.
- Baixa espessura, tornando mais fácil a colocação em obra e sendo adequado para reabilitação e atravessamentos de lajes.
- Banda autoadesiva para posicionamento e aderência ao tubo.
- Banda autoadesiva para sobreposição, evitando o uso de fitas adesivas.
- Compatível com qualquer tipo de acabamento ou braçadeira isofónica.
- 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 EN ISO 14366
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001
- Sistema de controle ambiental de acordo com ISO:14001

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

SUORTE:

- 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 m, de modo a facilitar o manuseamento.
- Retirar o plástico da banda autoadesiva mais estreita, aplique o produto no tubo e pressionar em toda a extensão para garantir a aderência.
- Remover o plástico da banda de sobreposição autoadesiva e envolver o tubo de queda, aplicando tensão suficiente para garantir que o produto esteja em contacto com o tubo em toda a superfície. Pressionar longitudinalmente a zona de sobreposição para garantir a aderência e selagem.
- 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.
- Recomenda-se a colocação de bridas a cada 30 a 40 cm para garantir uma melhor aderência ao tubo.



PRECAUÇÕES

- Aplicar a membrana a temperatura > 5°C (ambiente ou do suporte) para evitar perda de aderência.
- Comprovar que o suporte está livre de elementos perfurantes que possam danificar a membrana.
- Comprovar que o suporte está limpo e seco.
- Comprovar que as juntas estão corretamente seladas e que não há aberturas, uma vez que estas, mesmo que pequenas, podem reduzir o nível de isolamento acústico que se deseja alcançar.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	TECSOUND TUBE S
Peso (kg/m ²)	3,75
Espessura (mm)	4,75
Comprimento (m)	8
Largura (m)	0,4
Rolos/palete	40
ml/palete	320
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 S	Unidade
Densidade (membrana Tecsound)	-	2.010	kg/m ³
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	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	Fluxo de água	Método de ensaio	Valor	Unidade
Isolamento acústico – perda por inserção (IL) ⁽¹⁾	1 l/s	EN 14366	15	dBA
	2 l/s		14	
	4 l/s		13	
Isolamento acústico – perda por inserção (IL) ⁽²⁾	1 l/s		15	dBA
	2 l/s		13	
	4 l/s		13	
Isolamento acústico – perda por inserção (IL) ⁽³⁾	1 l/s		11	dBA
	2 l/s		11	
	4 l/s		10	

(1) Tubo de queda vertical – ref. do ensaio CSTB nº 26065008-2

(2) Tubo de queda vertical com duplo desvio (2 x curva 45°) – ref. do ensaio CSTB nº AC19-26083263-4

(3) Tubo de queda horizontal com um desvio (2 x curva 45°) - ref. do ensaio CSTB nº AC19-26083263-1



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.