

The logo for TECSOUND TUBE, featuring the brand name in a bold, sans-serif font with a stylized sound wave icon above the 'D'.

## TUBAGENS SILENCIOSAS



TECSOUND® 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.



Redução do ruído de tubos de queda de 13 para 15 dBA

[www.soprema.pt](http://www.soprema.pt)

**SOPREMA**  
GROUP

# VANTAGENS

- › Elevado isolamento acústico do ruído e vibrações em tubos de queda
- › Graças à sua superior elasticidade, a membrana Tecsound® oferece melhor isolamento acústico do que outras soluções com base em membranas acústicas betuminosas
- › Baixa espessura para aplicações em reabilitação e atravessamento de lajes.
- › Não fissa nem rompe a baixas temperaturas
- › Excelente resistência ao envelhecimento
- › Flexível e adaptável a curvaturas e derivações
- › Instalação fácil e rápida graças à largura do rolo adaptada ao desenvolvimento das tubagens
- › Fácil de cortar
- › Classificação VOC A+.



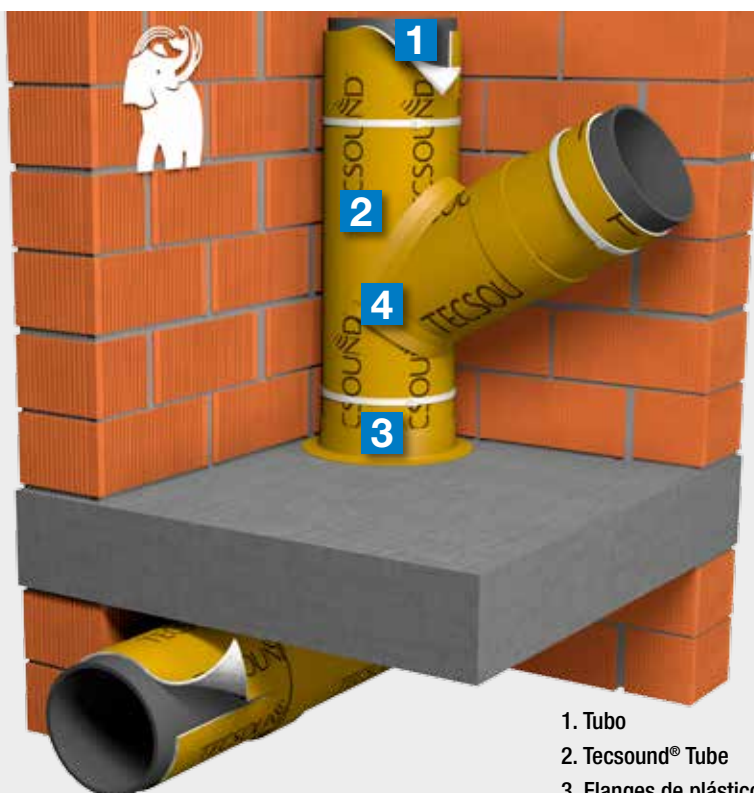
Espessura: 4.75 mm.  
Peso: 3.75 kg/m<sup>2</sup>  
Apresentação: rolo de 8 x 0,4 m  
paletização vertical

# 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.



1. Tubo
2. Tecsound® Tube
3. Flanges de plástico
4. Tecsound® S50 Band 50

# 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 1-1,2m, 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

Produto	Definição	Gramagem kg/m <sup>2</sup>	Espessura mm	UNIDADE DE VENDA: ROLO	
				Rolo	m2/rolo
TECSOUND® TUBE	Complexo insonorizante formado por membrana TECSOUND® e geotêxtil de poliéster	3,75	4,75	8 m x 0,4 m	3,2

## ACESSÓRIO



TECSOUND® S50 BAND 50

## 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	CAUDAL	MÉTODO DE ENSAIO	VALOR	UNIDADE
Isolamento acústico – perda por inserção (IL) (*)	1 l/s	UNE-EN 14366	15	dBA
	2 l/s		14	
	4 l/s		13	

(\*) Ref. do ensaio CSTB nº 26065008-2

## O Grupo SOPREMA ao seu dispor.

Necessita de um interlocutor comercial?

Contacte o nosso Serviço de Apoio ao Cliente -  
Tel: 243 240 020

**Necessita de esclarecimentos técnicos  
sobre a aplicação em obra dos nossos  
produtos?**

Entre em contacto com o nosso Serviço de  
Assistência Técnica - Tel: 965 110 546

Toda a informação disponível no site

[www.soprema.pt](http://www.soprema.pt)

**SOPREMA**  
GROUP

[www.soprema.pt](http://www.soprema.pt)



ER-0280/1994



UNE-EN ISO  
9001:2008

**SOPREMA, S.A.**  
Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B  
2090-242 Alpiarça

fevereiro 2021