

# TEXSILEN

TEXSILEN é uma membrana de espuma de polietileno não reticulado de célula fechada, para isolamento de ruídos de impacto em todos as lajes e pavimentos.

## VANTAGENS

- Leve, manuseável, fácil de cortar e de adaptar a todas as superfícies.
- Impermeável à água.
- Baixa permeabilidade ao vapor de água.
- Imputrescível.
- Reciclável.
- Resistente à maioria dos produtos químicos.



## APLICAÇÃO

- Isolamento ao ruído de impacto em todos os tipos de pisos.
- Isolamento ao ruído de impacto em pavimentos:
  - Tradicionais, sob argamassa.
  - Parquet e pavimento flutuante.
- Elemento separador/amortecedor, nas aplicações em que é necessária uma descontinuidade entre elementos de construção sem solicitação de carga.

## 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, EN 20140-2 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

### COLOCAÇÃO:

- Desenrolar a membrana **TEXSILEN**, sobrepondo-a no mínimo 5 cm, sobre a superfície a isolar.
- Nos encontros com paramentos verticais, **TEXSILEN** deverá ser elevado aproximadamente 10 cm, sendo posteriormente recortada a parte sobranete. Imediatamente a seguir, deverá ser executada a camada de compressão armada com uma espessura mínima de 4 cm (sobre o **TEXSILEN**) como suporte do pavimento (cerâmica, alcatifa, etc.).
- Em caso de colocação direta sob parquet ou pavimento flutuante, a membrana deverá ser colocada com juntas justapostas de modo a evitar irregularidades no acabamento.

### SUPORTE:

- Deve estar nivelado e sem rugosidades.

### RENDIMENTO:

- 1 m<sup>2</sup> de **TEXSILEN** cobre aproximadamente 0.95 m<sup>2</sup> de superfície, incluindo sobreposições.

## PRECAUÇÕES

- Comprovar que o suporte está livre de elementos perfurantes que possam danificar a membrana.
- Comprovar que as juntas estão correctamente 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>TEXSILEN 3</b>	<b>TEXSILEN 5</b>
Espessura (mm)	3	5
Comprimento (m)	150	100
Largura (m)	1,6	1,6
m <sup>2</sup> / bobina	240	160
Armazenamento	Fornecido em bobinas protegidas por um saco plástico. Armazenar na embalagem original em local seco e protegido do calor e dos raios UV. O produto armazenado, salvaguardado da intemperie, não apresenta perda de propriedades ao longo do tempo.	

## 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	Unidade	Método de ensaio	TEXSILEN 3	TEXSILEN 5
Densidade	Kg/m <sup>3</sup>	ISO 845	20±5	20±5
Resistência à compressão	KPa	UNE-EN 826:1996	6,92	7,81
Condutividade térmica a 21°C	Kcal/hm °C	EN ISO 12667	0,034	0,034
Absorção de água	Kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 12086	0,0025	0,0057
Permeabilidade ao vapor de água	Mg/mhPa	UNE EN 12087	3,98 x 10-4	8,10 x 10-4
Temperatura de trabalho	°C	UNE EN 29052-1	-80 a +90	
Isolamento ao ruído de impacto ΔLW	dB	UNE-EN ISO 140-8	16	20

**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.