

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 m² de **TEXSILEN** cobre aproximadamente 0.95 m² 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

	TEXSILEN 3	TEXSILEN 5
Espessura (mm)	3	5
Comprimento (m)	150	100
Largura (m)	1,6	1,6
m ² / 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 ³	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 ²	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.