

# 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 <sup>-4</sup> | 8,10 x 10 <sup>-4</sup> |
| 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.