

## INSOFLEX<sup>®</sup>

INSOFLEX<sup>®</sup> é um complexo de insonorização formado por uma membrana acústica à base de betume polimérico unida a um feltro poroso à base de fibras têxteis termoligadas com resinas especiais.

### VANTAGENS

- Bom isolamento acústico combinado com todos os tipos de sistemas de construção.
- A membrana betuminosa funciona como um isolante em baixa frequências, enquanto que o material poroso de um lado, isola as frequências médias e altas e garante a funcionalidade da membrana.
- Imputrescível.



### APLICAÇÃO

- Insonorização de compartimentos horizontais (tetos) e verticais (divisórias), em que deve ser alcançado um elevado isolamento acústico contra a transmissão de ruído aéreo.

### 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 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

### SUORTE:

- O suporte deve ser regular, limpo, seco e sem elementos perfurantes que possam danificar o produto. Se o estuque for antigo, deve ser verificado o seu estado para evitar problemas com a aderência do **INSOFLEX** ao mesmo.

### COLOCAÇÃO:

- Colagem: aplicar adesivo de contato no produto e no suporte, de acordo com as instruções do fabricante. Posicionar **INSOFLEX** sobre o suporte, de frente para o feltro, e colocá-lo, pressionando todos os seus pontos para evitar a formação de bolhas de ar e garantir correta aderência.
- Fixação mecânica: são colocadas fixações mecânicas de PVC tipo **FIXAÇÃO PT-H**, 4 unid./m<sup>2</sup> para aplicação em paredes e 5 unid./m<sup>2</sup> para aplicação em tetos.

### JUNTAS:

- Sobrepor 5 cm tanto no sentido vertical como horizontal. As juntas são seladas por meio de adesivo de contacto ou fixação. Deve ter-se sempre a precaução de selar correctamente as juntas, uma vez que pequenas aberturas podem reduzir o nível de isolamento acústico que se deseja alcançar. Caso o aumento da espessura na zona da junta não possa ser absorvido pela camada seguinte de material, o produto deverá ser colocado justaposto e a junta será selada com a fita adesiva.

## 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>INSOFLEX</b>
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	4,00
Espessura (mm)	12
Comprimento (m)	7,00
Largura (m)	1,00
Rolos / palete	16
Armazenamento	Na vertical. Armazenar dentro da embalagem original, num lugar seco e protegido da intempérie. Tempo máximo de armazenagem: 2 anos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>INSOFLEX</b>	<b>Unidade</b>
Resistência à tração (SL)	≥500	N/5cm
Resistência à tração (ST)	≥300	N/5cm
Temperatura de trabalho	-5/90	°C
Alongamento à rotura (SL)	>30	%
Alongamento à rotura (ST)	>30	%

## 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.