

INSOFLEX®

INSOFLEX® 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./m² para aplicação em paredes e 5 unid./m² 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

	INSOFLEX
Peso (kg/m ²)	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

CARACTERÍSTICAS	INSOFLEX	Unidade
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.