

# INSOFLEX

INSOFLEX es un complejo insonorizante formado por una membrana acústica a base de betún polimérico unida a un fieltro poroso a base de fibras textiles termo-fijadas con resinas especiales.

## VENTAJAS

- Buen aislamiento acústico combinado con todo tipo de sistemas constructivos.
- Aislamiento acústico en todo el rango de frecuencias.
- Instalación por encolado o anclaje mecánico.



## APLICACIÓN

- Aislamiento acústico de cerramientos horizontales (techos) y verticales (trasdosados), en los que deba alcanzarse un elevado aislamiento acústico contra la transmisión de ruido aéreo.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-3, y EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Calidad de acuerdo con la ISO:9001.

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

### SOPORTE:

- El soporte debe ser regular, liso, limpio y seco. Además, debe estar limpio de elementos punzantes u otros que puedan dañar la lámina. Si el enlucido es viejo, debe comprobarse el estado de éste para no tener problemas con la adherencia **INSOFLEX** con el mismo.

### COLOCACIÓN:

- Encolado: aplicar **SOPRAGLUE ACOUSTIC** al producto por la cara del fieltro textil y al soporte. Encarar **INSOFLEX** sobre el soporte por la cara del fieltro y colocarlo, presionando en todos sus puntos para evitar la formación de burbujas de aire y asegurar la correcta adherencia.
- Fijado mecánicamente: se colocarán fijaciones mecánicas de polipropileno tipo **FIJACIÓN PT-H** a razón de 4 Ud./m<sup>2</sup> para aplicación en paredes y 5 Ud./m<sup>2</sup> para su aplicación en techos.

### JUNTAS:

- Solapar 5 cm. tanto en sentido vertical como horizontal. Las juntas se sellarán mediante **SOPRAGLUE ACOUSTIC** o fijación mecánica tipo **FIJACIÓN PT-H**. Debe tenerse siempre la precaución de sellar correctamente las juntas, ya que pequeñas aberturas pueden reducir el nivel de aislamiento acústico que se desea alcanzar. En caso de que el incremento de espesor en la zona de la junta no puede ser absorbido por la siguiente capa de material a colocar, el producto se colocará a testa y se sellará la junta con cinta adhesiva.

## PRECAUCIONES

- Comprobar que el soporte está libre de elementos punzantes que puedan dañar la lámina.
- Comprobar que las juntas están correctamente selladas y que no hay aberturas, ya que pequeñas aberturas pueden reducir el nivel de aislamiento acústico que se desea alcanzar.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	<b>INSOFLEX</b>
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	4,00
Espesor (mm)	12
Longitud (m.)	7,00
Ancho (m.)	1,00
Rollos / pallet	16
Almacenamiento	Vertical. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie. No remontar un palé sobre otro. Tiempo máximo de almacenaje: 2 años.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>INSOFLEX</b>	<b>Unidad</b>
Resistencia a la tracción (SL)	585	N/5cm
Resistencia a la tracción (ST)	248	N/5cm
Temperatura de trabajo	-5/90	°C
Alargamiento a la rotura (SL)	2,9	%
Alargamiento a la rotura (ST)	2,7	%
Desgarro clavo (SL)	152	N
Desgarro clavo (ST)	159	N
Flexibilidad	-15	°C



## AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.