

# TECSOUND® S50 BAND 50

TECSOUND® S50 BAND 50 es una cinta de lámina sintética insonorizante de alta densidad sin asfalto TECSOUND®, que lleva incorporada una capa autoadhesiva que permite su aplicación directa sobre estructuras metálicas sujetas a vibraciones.

## VENTAJAS

- Elevado poder amortiguante en superficies y estructuras metálicas.
- Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie irregular.
- Gran capacidad de elongación.
- Fácil de manipular y cortar.
- Impermeable. Elevada resistencia al vapor de agua.
- Excelente resistencia al envejecimiento.



## APLICACIÓN

- Amortiguación de vibraciones en cubiertas metálicas, entre la chapa y la estructura.
- Desolidarización de la estructura del soporte de base y del resto de la estructura.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8 y EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

## 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:

- La superficie del soporte, debe estar libre de grasa y polvo.

### COLOCACIÓN:

- En tabiquería seca adherir TEC SOUND S50 BAND 50 a la superficie externa del perfil (superficie en contacto con la obra), retirando progresivamente el plástico siliconado protector y presionando para obtener una buena adherencia. Fijar el perfil al soporte según instrucciones del fabricante.
- En cubierta metálica adherir TEC SOUND S50 BAND 50 a la superficie de la correa metálica en contacto con la chapa grecada, retirando progresivamente plástico siliconado protector y presionando para obtener una buena adherencia.



## PRECAUCIONES

- Aplicar la lámina a temperatura ambiente > 5°C para evitar pérdida de "tacking" del adhesivo.
- Asegurarse que no hay humedad en el soporte antes de aplicarlo.
- Realizar pruebas de adherencia en caso que el soporte no sea habitual o incorpore algún tratamiento de acabado.
- Asegurarse que el adhesivo está en contacto en toda la superficie del soporte, especialmente cuando este no es plano.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	<b>TEC SOUND S50 BAND 50</b>
Espesor (mm.)	2,5
Longitud (m.)	6
Ancho (mm.)	50
m <sup>2</sup> /caja	72
Almacenamiento	Se suministra en caja de cartón. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor y los rayos UV, sin exponer a temperaturas superiores a 35°C. El periodo máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND S50 BAND 50	Unidad
Densidad	-	2.010	Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la tracción	NT-67	>30	N/50mm
Elongación	NT-67	> 500	%
Plegabilidad	EN 1109	-20	°C
Clasificación al fuego	UNE-EN 13501-1	Bs2d0	-
Factor de resistencia al vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Absorción de agua (24h a 23°C)	ISO 62 met 1	0,003	%
Dureza Shore A	NT 74	30 $\pm$ 10	

## VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	Valor	Unidad
Módulo de Young (E)	-	Longitudinal 1,35637 Transversal 1,1744	MPa
Coefficiente de Poisson	-	0,23	-



## 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.