

Tecsound® Tube S

Tecsound® Tube S es un complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound®, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico al ruido de bajantes en edificación. Presenta dos bandas autoadhesivas, para facilitar su instalación y el sellado del solape.

VENTAJAS

- Elevado aislamiento acústico de ruido aéreo y estructural de bajantes. IL 13-15 dBA.
- Aísla la propia fuente de ruido que es el bajante.
- Bajo espesor, facilitando su puesta en obra y siendo apto para rehabilitación y pasos de forjado.
- Banda autoadhesiva para posicionamiento y fijación al tubo.
- Banda autoadhesiva para solape, evitando el uso de bandas o cintas adhesivas.
- Compatible con cualquier tipo de cerramiento o abrazadera isofónica
- No agrieta ni rompe con bajas temperaturas.
- Flexible y adaptable a codos y bifurcaciones.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Fácil de manipular y cortar.
- Imputrescible.



APLICACIÓN

- Aislamiento a ruido aéreo de bajantes en edificación.
- Reducción del nivel de vibraciones y transmisión estructural de bajantes en edificación.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, UNE EN ISO 14366
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001
- Marcado CE no exigible al producto para la función de aislamiento acústico, ya que no existe ninguna Norma Europea armonizada o Documento de Evaluación Europeo (antes DITE) de aplicación en el ámbito del reglamento europeo de productos de construcción N°305/2011

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:

- Admite su aplicación tanto en bajantes de pvc como de fibrocemento, así como en tubos metálicos.

COLOCACIÓN:

- Cortar el rollo a la longitud que se desee, según el tramo de bajante a cubrir, mediante cúter o tijeras. Se recomienda no cortar a longitudes superiores a 1 m. para facilitar la manipulación.
- Retirar el plástico de la banda autoadhesiva más estrecha, presentar el producto al tubo y presionar en toda la longitud para asegurar la adherencia.
- Retirar el plástico de la banda autoadhesiva de solape y envolver el bajante, aplicando la tensión suficiente para asegurar que el producto esté en contacto con el tubo en toda la superficie. Presionar longitudinalmente la zona de solape para asegurar la adherencia y sellado.
- Los distintos tramos se colocarán solapados, o a testa y se sellarán mediante la banda insonorizante autoadhesiva **Tecsound® S50 Band 50**.
- Se recomienda la colocación de bridas cada 30-40 cm. para asegurar una mayor sujeción al tubo.



PRECAUCIONES

- Aplicar la lámina a temperatura > 5°C (ambiente o del soporte) para evitar pérdida de "tacking" del adhesivo.
- Comprobar que el soporte está libre de elementos punzantes que puedan dañar la lámina.
- Comprobar que el soporte está limpio y seco.
- 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

	Tecsound Tube S
Peso (kg/m ²)	3,75
Espesor (mm)	4,75
Longitud (m-)	8
Ancho (m-)	0,4
Rollos / palet	40
ml / palet	320
Almacenamiento	Vertical en palets sobre soporte plano sin apilarse. Se suministra en rollos con mandril de cartón, dentro de una bolsa de polietileno. 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 período 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 Tube S	Unidad
Densidad (lámina Tecsound)	-	2.010	kg/m ³
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	>30	N/50mm
Plegabilidad	EN 1109	-25	°C
Desgarro al clavo	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Factor de resistencia al vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 93.500$	-
Dureza Shore A	EN ISO 868 (DIN 53505)	30 \pm 10	
Clasificación VOC (emisión partículas volátiles)	-	A+	

VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Flujo de agua	Método de ensayo	Valor	Unidad
Aislamiento acústico – pérdida por inserción (IL) ⁽¹⁾	1 l/s	UNE-EN 14366	15	dBA
	2 l/s		14	
	4 l/s		13	
Aislamiento acústico – pérdida por inserción (IL) ⁽²⁾	1 l/s		15	dBA
	2 l/s		13	
	4 l/s		13	
Aislamiento acústico – pérdida por inserción (IL) ⁽³⁾	1 l/s		11	dBA
	2 l/s		11	
	4 l/s		10	

(1) Bajante vertical – ref. de ensayo CSTB nº 26065008-2

(2) Bajante vertical con doble desviación (2 x codo 45°) – ref. de ensayo CSTB nº AC19-26083263-4

(3) Bajante horizontal con una desviación (2 x codo 45°) - ref. de ensayo CSTB nº AC19-26083263-1



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.