

TEXSILEN

TEXSILEN es una lámina de polietileno expandido no reticulado de celda cerrada, para aislamiento a los ruidos de impacto en todo tipo de forjados y suelos.

VENTAJAS

- Ligera, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies.
- Impermeable al agua.
- Baja permeabilidad al vapor de agua.
- Imputrescible.
- Reciclable.
- Resistente a la mayoría de productos químicos.



APLICACIÓN

- Aislamiento a ruido de impacto en todo tipo de forjados.
- Aislamiento a ruido de impacto en suelos:
 - Tradicionales, bajo chapa de mortero.
 - Parquet y tarima flotante.
- Elemento separador/amortiguador, en aquellas aplicaciones en que se requiera una discontinuidad entre elementos constructivos sin sollicitación de carga.

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, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Calidad de acuerdo a 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

COLOCACIÓN:

- Desenrollar la lámina **TEXSILEN**, solapándola un mínimo de 5 cm, a medida que vaya precisándose sobre la superficie a aislar.
- **TEXSILEN** se entregará contra el paramento vertical, elevándolo aproximadamente 10 cm., y recortando posteriormente el sobrante. Inmediatamente después se puede realizar (sobre el **TEXSILEN**) como soporte del pavimento (cerámica, moqueta, etc.) la capa de compresión armada de un espesor mínimo de 4 cm.
- En caso de colocación directa bajo parquet o tarimas flotantes, la lámina se colocará a testa para evitar irregularidades en el acabado.

SOPORTE:

- Debe estar nivelado y sin rugosidades.

RENDIMIENTO:

- 1 m² de **TEXSILEN** cubre aproximadamente 0.95 m² de superficie, incluyendo solapes.

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

	TEXSILEN 3	TEXSILEN 5
Espesor (mm)	3	5
Longitud (m)	150	100
Ancho (m)	1,6	1,6
m ² / bobina	240	160
Almacenamiento	Se suministra en bobinas protegidas por una bolsa de polietileno. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidas de los rayos UV. El producto almacenado, guardado de la intemperie, no presenta pérdida de propiedades con el tiempo.	

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	Unidad	Método de ensayo	TEXSILEN 3	TEXSILEN 5
Densidad	Kg/m ³	ISO 845	20±5	20±5
Resistencia a la compresión	KPa	UNE-EN 826:1996	6,92	7,81
Conductividad térmica A 21°C	Kcal/hm °C	EN ISO 12667	0,034	0,034
Absorción de agua	Kg/m ²	EN ISO 12086	0,0025	0,0057
Permeabilidad al vapor de agua	Mg/mhPa	UNE-EN 12087	3,98 x 10 ⁻⁴	8,10 x 10 ⁻⁴
Temperatura de trabajo	°C	UNE-EN 29052-1	-80 a +90	
Aislamiento al ruido de impacto ΔLW	dB	UNE-EN ISO 140-8	16	20

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.