

# TEXFON

TEXFON es una lámina de aislamiento a ruido de impacto para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa.

## VENTAJAS

- Gran capacidad aislante al ruido de impacto con bajo espesor
- Elevada resistencia a la compresión.
- Durabilidad y estabilidad en el tiempo y bajo carga
- Alta resistencia al desgarrar y punzonamiento
- Fácil y rápido de instalar. Formato manejable.
- Incorpora lengüeta autoadhesiva para el solape.
- Impermeable al agua.
- Baja permeabilidad al vapor de agua.
- Apta para calefacción de suelo radiante.
- Imputrescible.
- Resistente a la mayoría de productos químicos.



## APLICACIÓN

**TEXFON** es adecuado para aislamiento acústico de suelos contra ruidos de impacto, como sub-capa aislante en todo tipo de forjados. También como elemento separador/amortiguador, en aquellas aplicaciones en que se requiera una discontinuidad entre elementos constructivos con sollicitación de carga.

Sus características permiten utilizarla:

- Directamente sobre forjado resistente
- Bajo cargas de hasta 500 kg/m<sup>2</sup>.
- Bajo solado. En caso de que el pavimento de acabado sea parquet, madera laminada o tarima, puede aplicarse directamente sobre el producto TEXFON. En caso de que el pavimento sea cerámico, previamente se debe instalar un capa de mortero de 4-5 cms armado, sobre la que se instalará el pavimento cerámico.
- Bajo mortero armado de 5 cm de espesor (325 g/m<sup>2</sup>) o bajo mortero no armado de 6 cm de espesor.

## 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

- La instalación de los sistemas de aislamiento con **TEXFON** debe ser llevada a cabo por personal experimentado.
- Colocación directamente sobre el soporte, de forma que la protección bituminosa quede en la cara superior.
- En las juntas longitudinales entre laminas **TEXFON**, debe instalarse la banda adhesiva, que viene incorporada en el producto, como recubrimiento de junta de un ancho mínimo de 5 cms.
- En las juntas transversales, el producto se colocará a testa y se sellará con cinta autoadhesiva.
- En los perímetros y encuentros con paramentos verticales se instalará la banda desolarizante **BANDA AUTOADHESIVA TEXFON**.
- Debe preverse una protección provisional en zonas de paso hasta finalizar la capa de superior de terminación.

## 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>TEXFON</b>   |
|------------------------|---|
| Longitud (m.)          | 20  |
| Anchura (m.)           | 1,07 (superposición de autoadhesivo incluido 1,00 (rollo instalado))  |
| m <sup>2</sup> /rollo  | 20  |
| m <sup>2</sup> / palet | 320   |
| Peso del rollo (kg)    | 13  |
| Almacenamiento         | Vertical en palets sobre soporte plano sin apilarse. Se suministra en rollos con mandril de cartón. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor, a temperatura mínima de +10°C durante al menos 5 horas antes de su puesta en obra |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                    | <b>Método de ensayo</b> | <b>TEXFON</b>     | <b>Unidad</b>        |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Espesor   | EN 1849-2               | 3,4               | mm                   |
| Aislamiento al ruido de impacto $\Delta L_w$              | EN 140-8                | 22                | (dB)                 |
| Mejora de aislamiento a ruido aéreo                       | EN 140-3                | $\Delta R \geq 6$ | dB                   |
| Rigidez dinámica  | EN 29052-1              | 37                | MN/m <sup>2</sup>    |
| Resistencia al desgarro (LxT)                             | EN 12310-1              | 180               | N                    |
| Resistencia al punzonamiento                              | EN 12430                | 0,3               | mm                   |
| Resistencia térmica                                       | EN 13583                | 0,1               | m <sup>2</sup> ° K/W |
| Aislamiento al ruido de impacto bajo parquet $\Delta L_w$ | EN 140-8                | 21                | (dB)                 |

## 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.