

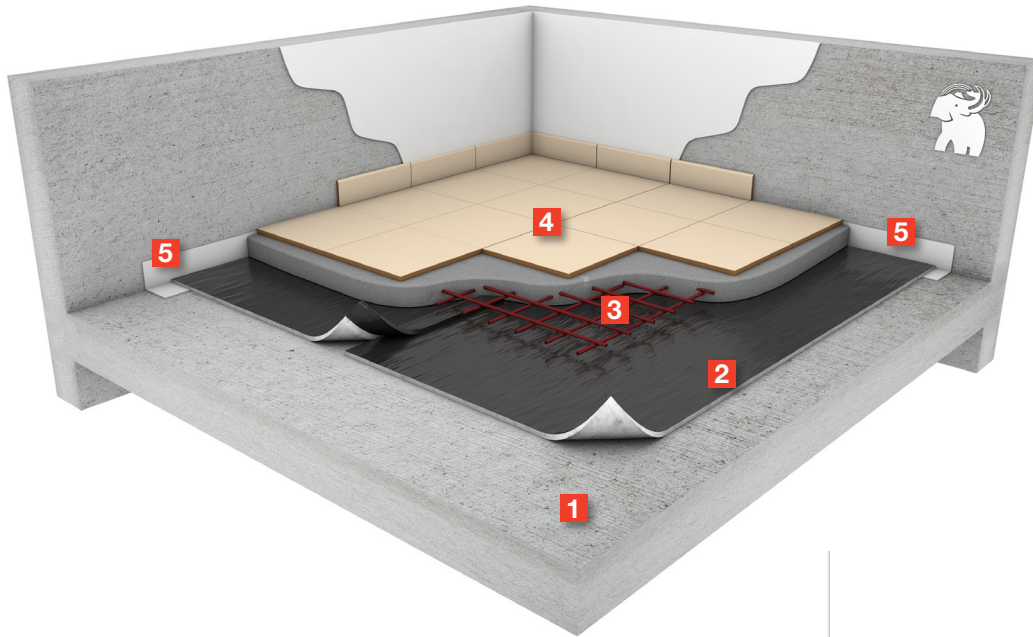
# SUELOS

SOPORTE: **HORMIGÓN**

ACABADO: **BALDOSA AMORTERADA**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TEXFON**

# TECSOUND®



## CERTIFICACIÓN:

**APLICACIÓN:** EDIFICIOS SECTOR ACTIVIDADES. LOCALES CON MÚSICA.

**NORMATIVA:** CTE DB-HR, CTE DB-HE, ORDENANZAS MUNICIPALES DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO.



**$L_{nT,w} = 56$  dB**

**$\Delta L_w = 22$  dB**

**Espesor: 21,84 cm**

**Peso: 464,10 kg/m<sup>2</sup>**

\* Estos datos corresponden a la sección constructiva descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, adoptando como soporte resistente una losa armada de 325 kg/m<sup>2</sup>

## CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1	SOPORTE FORJADO HORMIGÓN
2	AISLAMIENTO ACÚSTICO <b>TEXFON</b>
3	PROTECCIÓN MORTERO ARMADO 4 CM
4	ACABADO PAVIMENTO CERÁMICO
5	AUXILIAR <b>BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON</b>

## VENTAJAS

### TEXFON

- Producto de bajo espesor, gran estabilidad y gran resistencia mecánica y al punzonamiento, que lo convierte en una solución especialmente indicada para la colocación bajo mortero sin temor de roturas.
- La lengüeta autoadhesiva que incorpora para el solape facilita su colocación y permite mantener un espesor uniforme en toda la superficie, mejorando la posterior colocación del mortero y evitando el riesgo de puentes acústicos por filtración del mortero a través de la junta.



## UNIDAD DE OBRA

**m<sup>2</sup>** de aislamiento acústico al ruido de impacto de forjados en obra nueva mediante lámina antiimpacto de 3.4 mm. de fieltro de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa, con alta resistencia a la compresión, desgarrado y punzonamiento, tipo **TEXFON**; solapado mediante uso de la lengüeta autoadhesiva destinada a tal efecto que incorpora el producto; protegido con capa de mortero armado de 4-5 cm.

## Detalles:

**ml** de encuentro con paramento vertical, con la **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON** que se remontará en los encuentros con paramentos verticales y pilares un mínimo de la altura final del suelo para su desolidarización.

[www.soprema.es](http://www.soprema.es)



**SOPORTE:**

La superficie de colocación deberá ser:

- Regular y libre de elementos punzantes que puedan dañar el material.
- Estable en el tiempo.
- Compatible químicamente con los materiales del conjunto del sistema.

**ENCUENTROS CON TABIQUES Y PILARES:**

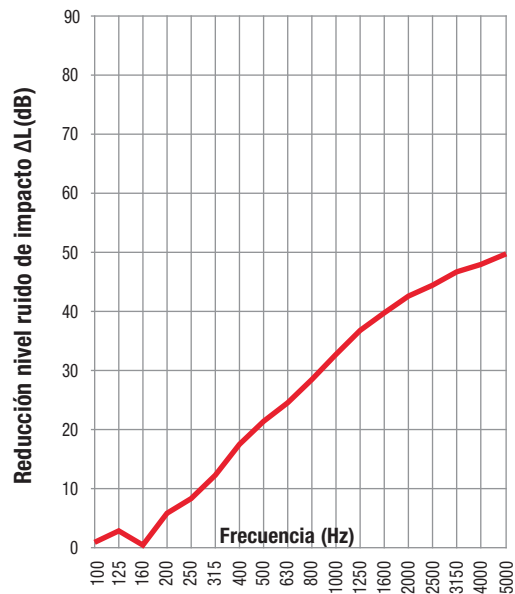
En los encuentros con tabiques y pilares instalar primero la **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON**, (para evitar la unión rígida entre solera y paramentos), colocada a testa con la banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico. Doblar la banda para impedir el paso de la lechada.

 **AISLAMIENTO ACÚSTICO:**

- Extender los rollos de **TEXTFON** solapando los bordes, dejando la cara del geotextil hacia abajo; colocación con junta borde a borde con la lengüeta de recubrimiento cerrada por banda autoadhesiva de ancho mínimo 5 cm. El solape se realiza en la dirección de la colocación del rollo, longitudinalmente. Se evitarán solapes transversales, en la medida de lo posible.
- Debe preverse una protección provisional en zonas de paso hasta finalizar la capa superior de terminación.
- Realizar una capa de mortero armado de 4-5 cm. de espesor.
- Recortar el exceso de **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON** que sobresale por los paramentos verticales, una vez colocado el suelo y el zócalo.

**CONSIDERACIONES**

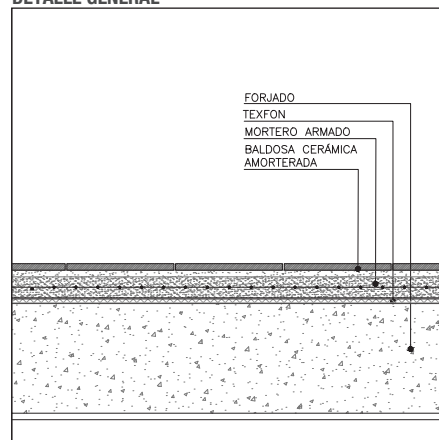
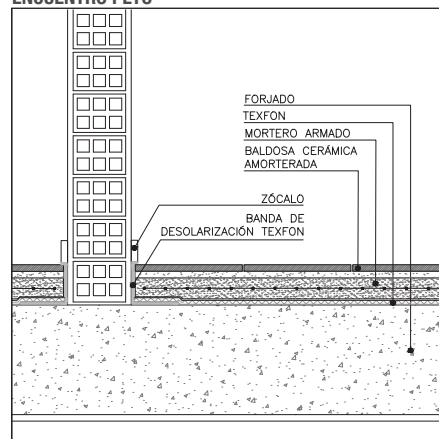
- Aplicar la lámina acústica poco tiempo antes de realizar la capa de mortero de regularización, así se evita que se dañe durante el continuo proceso de ejecución de la obra.
- Es recomendable armar la capa de recrecido de mortero para repartir la carga de uso y evitar fisuras y grietas futuras en el pavimento.
- La solución se complementa con la banda perimetral tipo **BANDA DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON**, banda autoadhesiva para la desolidarización del suelo con los paramentos verticales.

**MEJORA DEL AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO**

— PV CSTB 22AC04-038

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
$\Delta L_w$	2,8	8,3	21,4	32,7	42,6	48

(\*) $R_A$ : Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo /  $L_{nT,w}$ : Nivel global ruido impacto /  $\Delta L_w$ : Reducción del nivel ruido impacto.

**DETALLE GENERAL****ENCUENTRO PETO**

**SOPREMA**  
GROUP

C/FERRO 7, POL. IND. CAN PELEGRÍ  
08755 CASTELLBISBAL (BARCELONA) - ESPAÑA  
Tel. +34 93 635 14 00 - Fax: +34 93 635 14 88

E-mail: info@soprema.es - [www.soprema.es](http://www.soprema.es)

Soprema declara que las recomendaciones contenidas en este documento se basan en el conocimiento actual y en la experiencia en los sistemas y productos que contiene bajo condiciones normales de puesta en obra y de servicio, de acuerdo a las indicaciones de almacenaje, manipulación y vida útil contenidas en las Hojas de Características Técnicas actualizadas que podrán ser consultadas en nuestra página web: [www.soprema.es](http://www.soprema.es). Estas recomendaciones no eximen al cliente o técnico correspondiente de la propia verificación de la idoneidad de cada producto y sistema para el fin propuesto. Cualquier cambio en los parámetros físicos y/o de aplicación consultar el Departamento Técnico de Texsa previamente. La adopción definitiva de cualquier solución indicada en este documento para su inclusión en proyecto y/o puesta en obra es responsabilidad única y exclusiva de la dirección facultativa, ingeniería, técnico o aplicador facultados para esa decisión.