

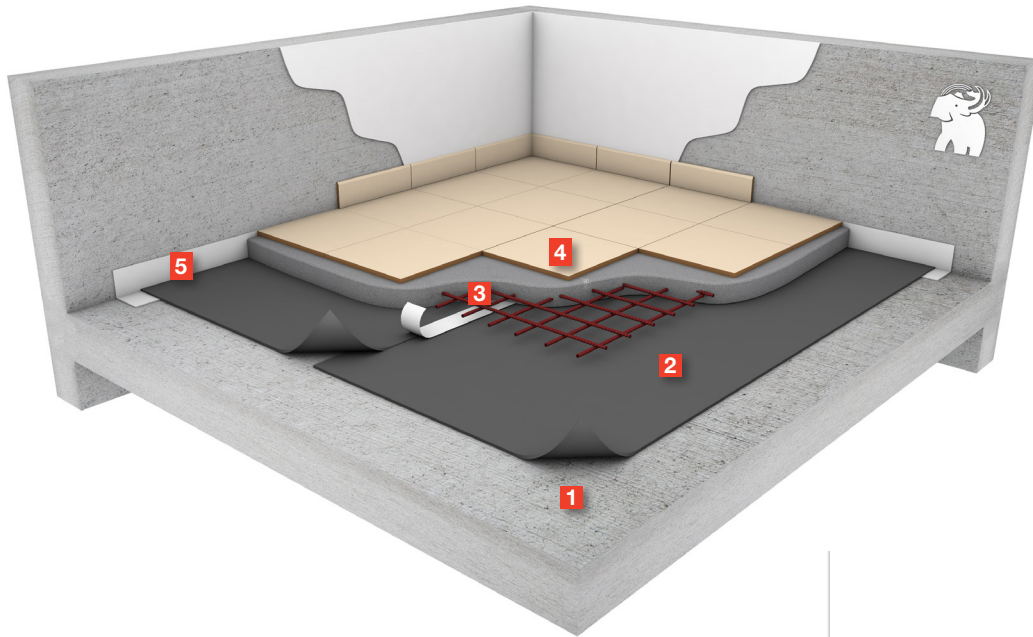
# SUELOS

SOPORTE: **HORMIGÓN**

ACABADO: **BALDOSA AMORTERADA**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TEXSIMPACT**

# TECSOUND®



## CERTIFICACIÓN:

**APLICACIÓN:** VIVIENDAS DE OBRA NUEVA.

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



**$R_A = > 55$  dBA**

**$L_{nT,w} = 57$  dB**

**$\Delta L_w = 21$  dB**

**Espesor: 25 cm**

**Peso: 524,23 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 350 kg/m<sup>2</sup>

## CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1 SOPORTE	FORJADO HORMIGÓN
2 AISLAMIENTO ACÚSTICO	TEXSIMPACT® 5 mm
3 PROTECCIÓN	MORTERO ARMADO 7 CM
4 ACABADO	PAVIMENTO CERÁMICO
5 AUXILIAR	BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON

## VENTAJAS

- De fácil colocación por su ligereza y presentación de los rollos, proporciona buena rendimientto en mano de obra.
- La solución se complementa con la banda perimetral tipo **BANDA DESOLIDARIZACIÓN TEXFON**, banda autoadhesiva para la desolidarización del suelo con los paramentos verticales.
- Resistente a la humedad y al vapor de agua, sin requerir capas adicionales como barrera de vapor, reduciendo los costes y mano de obra en la ejecución del sistema



## UNIDAD DE OBRA

**m<sup>2</sup>** de aislamiento acústico al ruido de impacto de forjados en obra nueva mediante lámina de espuma de polietileno reticulado de densidad 30 Kg/m<sup>3</sup> y 5 mm. de espesor tipo **TEXSIMPACT 5 mm.**; solapado un mínimo de 10 cm., sellado de los solapes con cinta adhesiva y protegido mediante chapa de mortero armado de 4-5 cm.

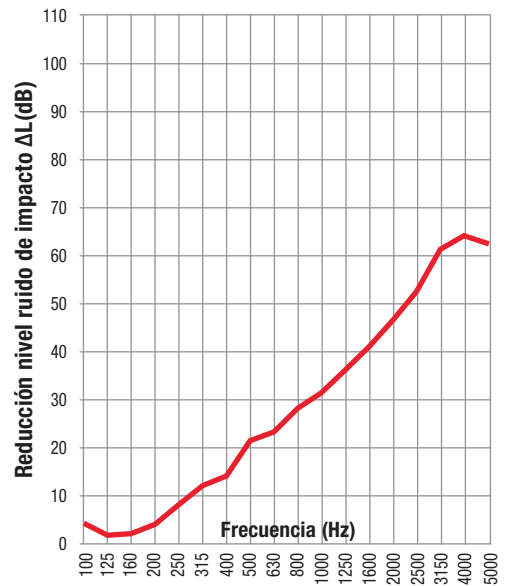
## Detalles:

ml de encuentro con paramento vertical, con **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON** colocada a testa con la banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.

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



## MEJORA DEL AISLAMIENTO DEL RUIDO DE IMPACTO



— CTA 158/08/IMP 1

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔL(dB)	2	9	21	34	50	64

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

### 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 TEXFON** 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 las bobinas de **TEXSIMPACT 5 mm** encima del forjado solapando 10 cm a medida que vaya precisándose. Es aconsejable sellar con cinta adhesiva los solapes para evitar que se generen puentes acústicos e infiltraciones de humedad debidas al contenido de agua del mortero al verterlo.

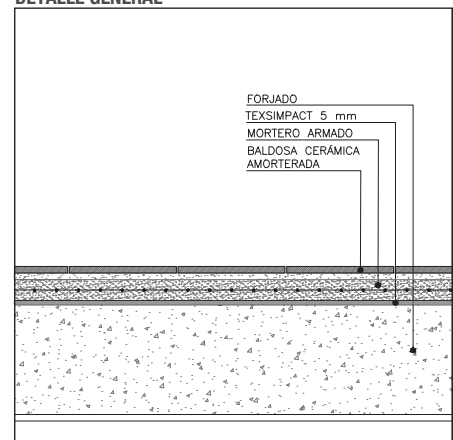
Realizar una capa de mortero armado de 4-5 cm. de espesor.

Recortar el exceso de **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON** que sobresale por los paramentos verticales. una vez colocado el suelo y el zócalo.

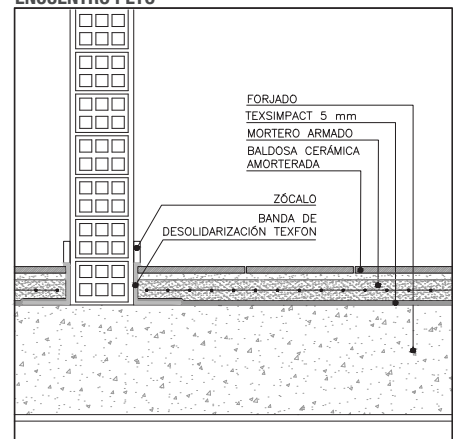
### CONSIDERACIONES

- 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 recrido de mortero para repartir la carga de uso y evitar fisuras y grietas futuras en el pavimento.

### DETALLE GENERAL



### ENCUENTRO PETO



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.