

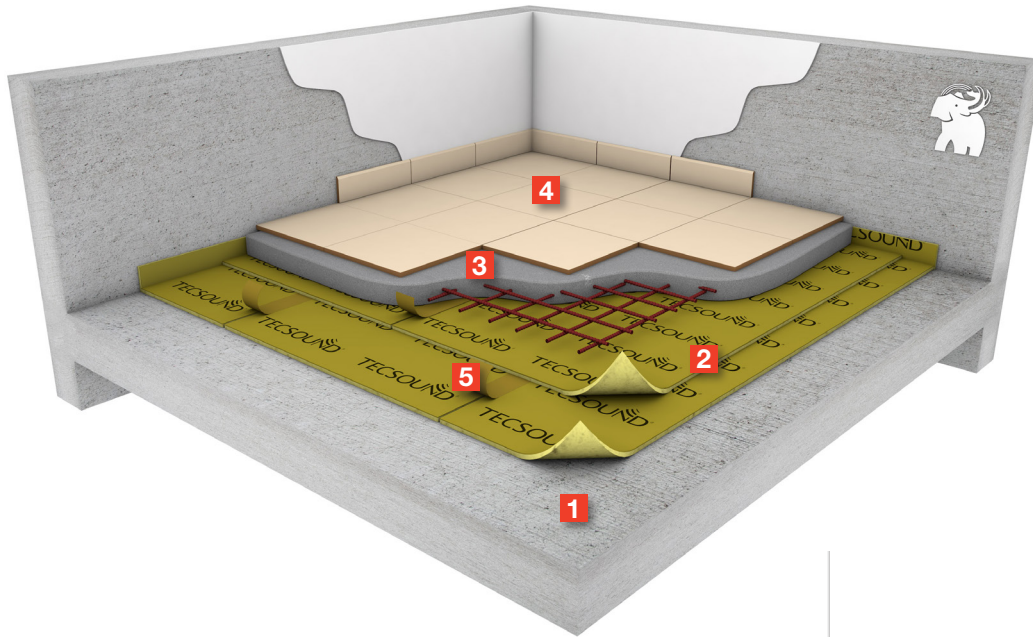
SUELOS

SOPORTE: **HORMIGÓN**

ACABADO: **BALDOSA AMORTERADA**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TECSOUND® FT 75**

TECSOUND®



$L_{nT,w} = 48 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 26 \text{ dB}$

Espesor: 24,30 cm

Peso: 468,10 kg/m²

* 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/m² de 14 cm.



CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1 SOPORTE	FORJADO HORMIGÓN
2 AISLAMIENTO ACÚSTICO	DOBLE CAPA TECSOUND® FT 75
3 PROTECCIÓN	MORTERO ARMADO 5 CM
4 ACABADO	PAVIMENTO CERÁMICO
5 AUXILIAR	BANDA DE DESOLARIZACIÓN TEXFON

VENTAJAS

- El doble efecto masa-resorte que genera la combinación de una lámina **TECSOUND®** con un fieltro en dos capas permite obtener un buen nivel de aislamiento acústico, especialmente en bajas frecuencias, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto.
- Asimismo, la viscoelasticidad del **TECSOUND®** permite la absorción de vibraciones. Sistema especialmente recomendado en locales con niveles de presión sonora elevados y en los que pueda haber reproducción de música en directo amplificada. Apta también para estudios de grabaciones o box de ensayos.



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: EDIFICIOS SECTOR ACTIVIDADES. LOCALES CON MÚSICA.

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

UNIDAD DE OBRA

m² de aislamiento acústico al ruido aéreo y de impacto en forjados y suelos de locales con música amplificada o box musicales, mediante doble capa de complejo insonorizante formado por una lámina sintética insonorizante de base polimérica de 2.000 Kg/m³ de densidad Tecsound® unida a un fieltro poroso de reciclado de fibras textiles, de un total de 7.6 Kg/m² y 11 mm. de espesor, tipo **TECSOUND® FT 75**; cada capa colocada a testa y segunda capa colocada a rompejuntas respecto de la primera.

Detalles:

ml de encuentro con paramento vertical, con la primera capa de **TECSOUND® FT 75** que se remontará en los encuentros con paramentos verticales y pilares un mínimo de la altura final del suelo para su desolarización.

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:

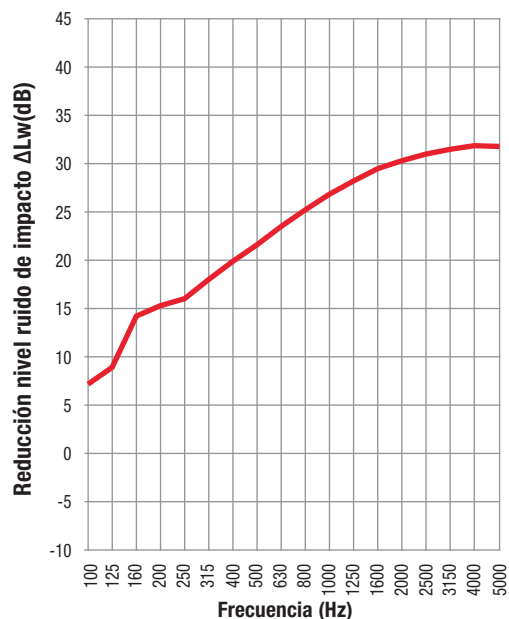
En los encuentros con tabiques y pilares, remontar doblando la primera capa de **TECSOUND® FT 75** un mínimo de la altura final del pavimento para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.

ASLAMIENTO ACÚSTICO:

- Extender los rollos de **TECSOUND® FT 75** encima del forjado de manera que el fieltro quede colocado por la cara inferior y solapando el material unos 5 cm en las juntas. No es necesario retirar el plástico protector.
- Extender la segunda capa de **TECSOUND® FT 75** encima de la primera capa de forma transversal no haciendo coincidir las juntas entre capas, de manera que el fieltro quede colocado por la cara inferior, colocando los tramos a testa y sellando las juntas con cinta adhesiva. No es necesario retirar el plástico protector.
- Realizar una capa de mortero armado de 4-5 cm. de espesor.
- Recortar el exceso de **TECSOUND® FT 75** que sobresale por los paramentos verticales, una vez colocado el suelo y el zócalo.

CONSIDERACIONES

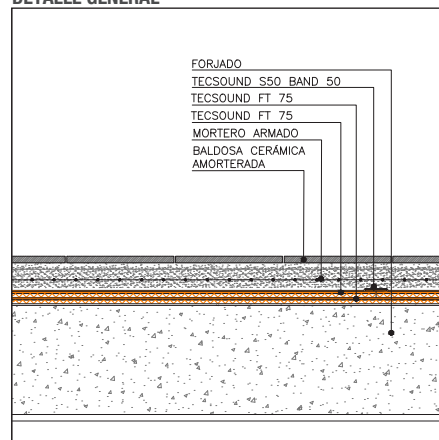
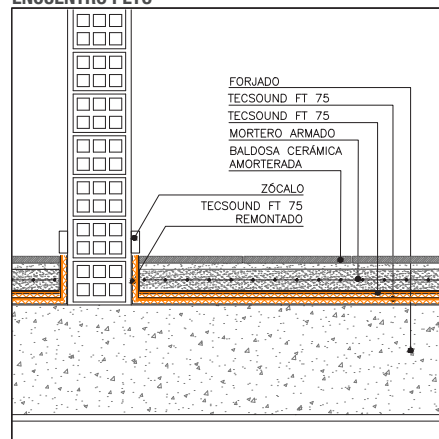
- Aplicar la lámina acústica poco tiempo antes de realizar la capa de mortero de regularización, así se evita que se dañe durante el continuo proceso de ejecución de la obra.
- Las juntas entre membrana también pueden realizarse a testa y cubrir las con bandas autoadhesivas de **TECSOUND® S50 BAND 50**. Se reduce el grosor en las juntas a sólo 2,5 mm.
- Es recomendable armar la capa de recricido de mortero para repartir la carga de uso y evitar fisuras y grietas futuras en el pavimento.

**MEJORA DEL AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO**

— INSUL TSP 1526 - 9

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔLw(dB)	9	17	22	27	30	32

(*) R_A : Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo / $L_{nT,w}$: Nivel global ruido impacto / ΔL_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

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. 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.