

SUELOS

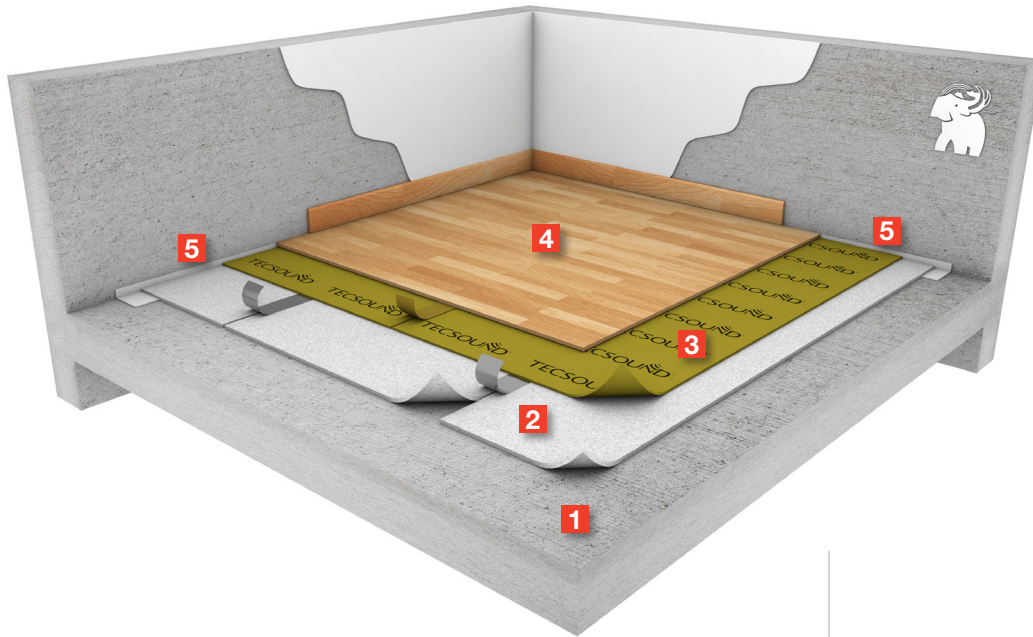
SOPORTE: **HORMIGÓN**

ACABADO: **PARQUET**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TEXSILEN**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TECSOUND®**

TECSOUND®



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: EDIFICIOS SECTOR ACTIVIDADES, LOCALES CON MÚSICA.

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



$D_{n,TA} = 50$ dBA

$L_{nT,W} = 57$ dB

Espesor: 17,85 cm

Peso: 380,41 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

CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1	SOPORTE FORJADO HORMIGÓN
2	AISLAMIENTO ACÚSTICO TEXSILEN 5 mm
3	AISLAMIENTO ACÚSTICO TECSOUND® 70
4	ACABADO PARQUET 15 mm
5	AUXILIAR BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON

VENTAJAS

- La colocación de **TEXSILEN** ayuda a regularizar la superficie y generar un efecto resorte que favorece el aislamiento al ruido aéreo y de impacto. **TECSOUND® 70** aporta masa y gracias a su viscoelasticidad disipa parte de las vibraciones que se generan al transitar sobre el parquet, contribuyendo así no sólo al aislamiento a ruido aéreo sino también al ruido de impacto y a la reducción del ruido de pisada. Una solución especialmente recomendada para rehabilitación gracias a su bajo espesor y facilidad de instalación.



UNIDAD DE OBRA

m² de aislamiento acústico al ruido aéreo y de impacto de forjados y suelos en rehabilitación mediante: lámina de espuma de polietileno expandido de 5 mm tipo **TEXSILEN 5 mm**, colocada a testa y sellado de juntas mediante cinta adhesiva; lámina sintética insonorizante de base polimérica y densidad 2.000 Kg/m³, viscoelástica, de 7 Kg/m² y 3.5 mm. de espesor tipo **TECSOUND® 70**, colocada sobre Texsilen a rompejuntas y a testa, sellando las juntas con cinta adhesiva; acabado con parquet de 15 mm.

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



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:

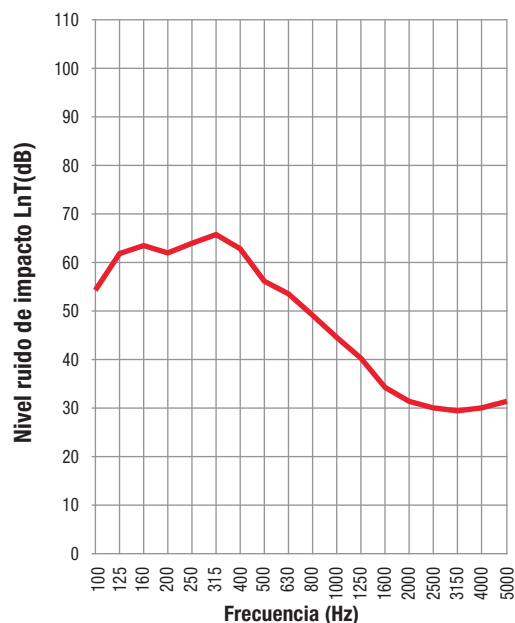
En los encuentros con tabiques y pilares instalar primero la **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON** para evitar la unión rígida entre solera y paramentos colocada a testa con la banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.

 AISLAMIENTO ACÚSTICO:

- Extender las láminas de **TEXSILEN 5 mm** encima del forjado colocando los tramos a testa y sellar con cinta adhesiva
- Extender los rollos de **TECSOUND® 70** colocándolos a rompejuntas respecto al **TEXSILEN** y realizando las uniones a testa, sellando las juntas con cinta adhesiva
- Inmediatamente después se colocará el parquet flotante de forma que quede apoyado encima del **TECSOUND® 70**.
- Recortar el exceso de **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON** que sobresale por los paramentos verticales, una vez colocado el suelo y el zócalo.

CONSIDERACIONES

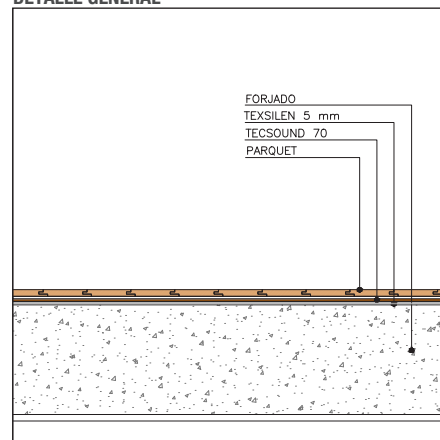
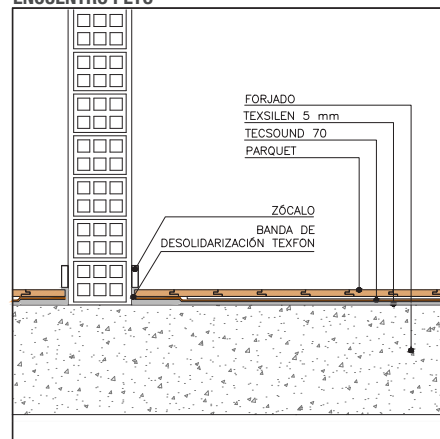
- Es importante que las juntas del **TEXSILEN 5 mm** y **TECSOUND® 70** se encuentren desplazadas, para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.
- Sellar las juntas con cinta adhesiva también asegura la eficacia del aislamiento.

**NIVEL DE PRESIÓN SONORA RUIDO DE IMPACTO**

— IN111606/LAB266

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
LnT(dB)	61,8	64	56,2	44,6	31,4	30

(*) R_A : Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo / $L_{nT,W}$: Nivel global ruido impacto / ΔL_W : Reducción del nivel ruido impacto. / $D_{nT,A}$: Diferencia de niveles de presión sonora ponderada.

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.