

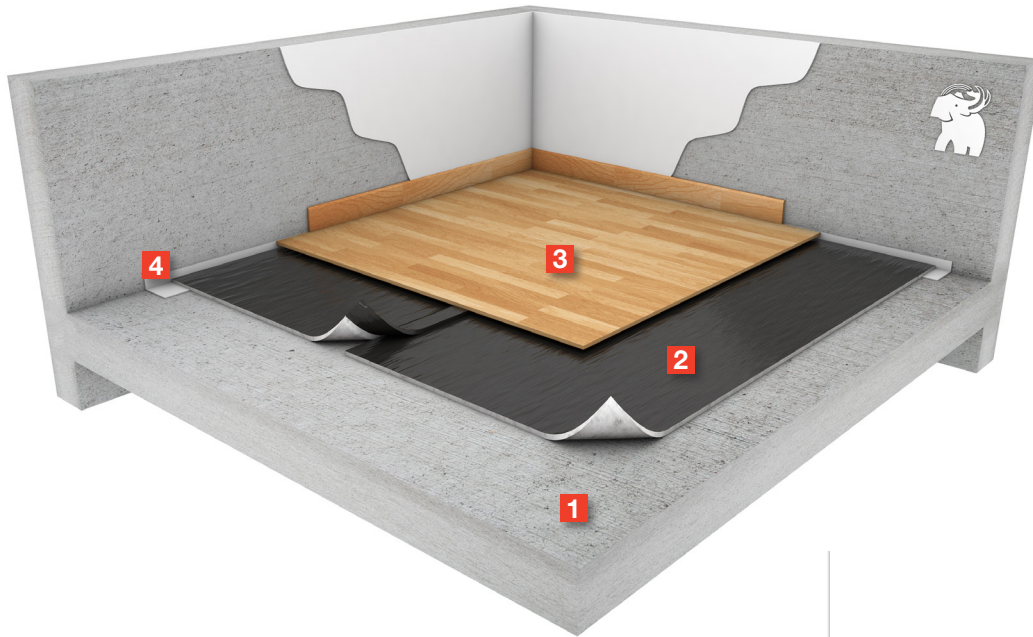
SUELOS

SOPORTE: **HORMIGÓN**

ACABADO: **PARQUET**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TEXFON**

TECSOUND®



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: EDIFICIOS SECTOR ACTIVIDADES.
LOCALES CON MÚSICA, HOTELES U OFICINAS.

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



$L_{nT,w} = < 60 \text{ dB}$

$\Delta L_w = 21 \text{ dB}$

Espesor: 15,84 cm

Peso: 373,25 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 325 kg/m² y 14 cm de espesor.

CUADRO SOLUCIÓN	
CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1	SOPORTE FORJADO HORMIGÓN
2	AISLAMIENTO ACÚSTICO TEXFON
3	ACABADO PARQUET 8 mm
4	AUXILIAR BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXFON

VENTAJAS

- Solución para el aislamiento al ruido de impacto de suelos especialmente recomendado para hoteles u oficinas mediante la colocación de la lámina **TEXFON**, producto de bajo espesor, gran estabilidad y gran resistencia mecánica y al punzonamiento y desgarro.
- La lengüeta autoadhesiva que incorpora el solape facilita su colocación y permite mantener un espesor uniforme en toda la superficie, que junto con el bajo espesor, facilita la instalación de suelos de parquet, laminado o tarima y da una mayor estabilidad.



UNIDAD DE OBRA

m² 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, desgarro y punzonamiento, tipo **TEXFON**; solapado mediante uso de la lengüeta autoadhesiva destinada a tal efecto que incorpora el producto; terminado con suelo tipo parquet de 8 mm de espesor, laminado o similar.

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:

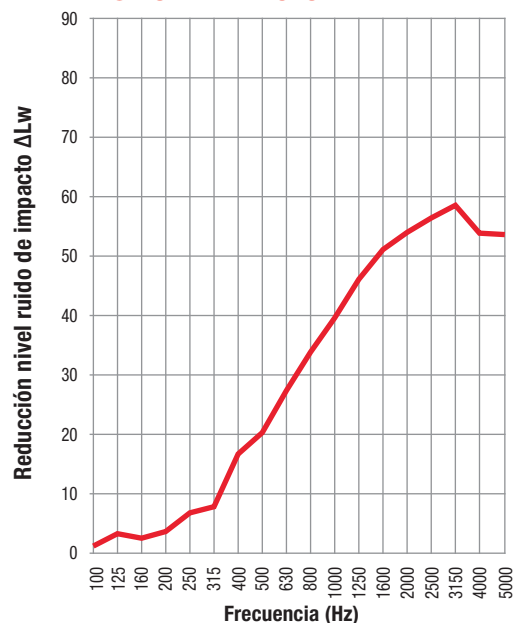
En los encuentros con tabiques y pilares instalar primero la **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON** para evitar la unión rígida entre solera y paramentos colocada a testa con la banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.

 AISLAMIENTO ACÚSTICO:

- Extender 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 adhesiva de ancho mínimo de 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.
- Inmediatamente después, se colocará el parquet flotante de forma que quede apoyado encima del **TEXTFON**.
- Recortar el exceso de **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON** que sobresale por los paramentos verticales, una vez colocado el suelo y el zócalo.

CONSIDERACIONES

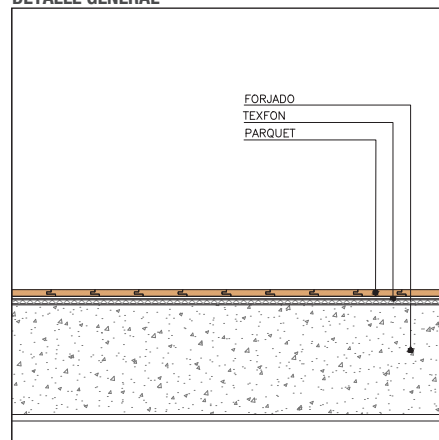
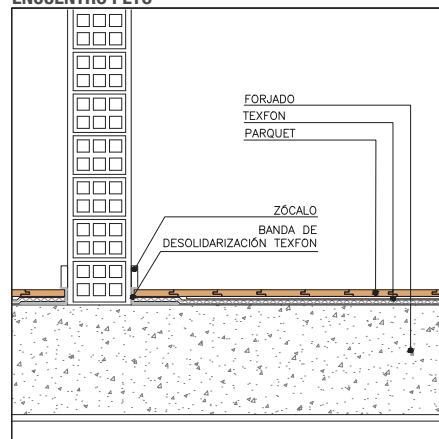
- Debe preverse una protección provisional en zonas de paso hasta finalizar la capa superior de terminación.
- El uso de la **BANDA DE DESOLIDARIZACIÓN TEXTFON** complementa el sistema asegurando la eficiencia del aislamiento acústico, con la desolidarización del suelo con los paramentos verticales.

**MEJORA DEL AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO**

— PV CTBA-IBC PHY 11

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔLw	3,3	6,7	20,1	39,6	54	53,9

(*)R_A: Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo / L_{NTW}: 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.