

TRASDOSADOS

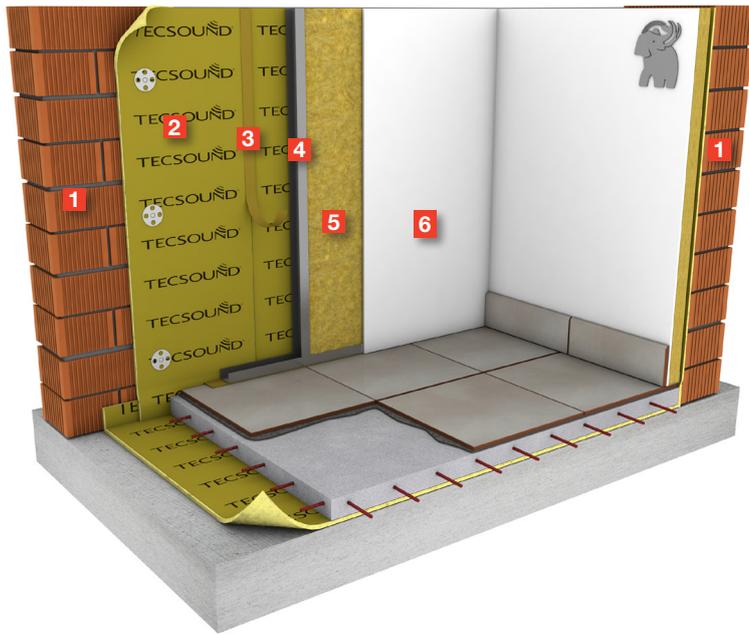
SOPORTE: LADRILLO CERÁMICO

AISLAMIENTO TÉRMICO: **TECSOUND®**

AISLAMIENTO TÉRMICO: **LANA MINERAL**

ACABADO: **PLACAS DE YESO LAMINAR**

TECSOUND®



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: TRASDOSADO PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE PAREDES DE SEPARACIÓN DE RECINTOS DE INSTALACIONES CON ZONAS HABITABLES EN VIVIENDAS Y LOCALES, EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN DE LOCALES EXISTENTES. TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR PARA REHABILITACIONES EN VIVIENDAS PARA MEJORAR EL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE MEDIANERAS EXISTENTES.

NORMATIVA: CTE DB-HR / CTE DB-HE / ORDENANZAS MUNICIPALES DE POTECCIÓN FRENTE AL RUIDO



$R_a = 56$ dBA

$\Delta R_a = 10$ dBA

$R_{AT} : 1,15$ m² K/W

Espesor: 20,4 cm

Peso: 97,06 kg/m²

* Estos datos corresponden a la sección constructiva descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, un TRASDOSADO adoptando como soporte resistente un TABIQUE DE GERO de 14 mm de espesor.

CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SISTEMA BÁSICO	SISTEMA ÓPTIMO
1 SOPORTE	ENLUCIDO DE YESO 5 mm	
1 SOPORTE	LADRILLO CERÁMICO 14 mm	
	ENLUCIDO DE YESO 5 mm	
2 AISLAMIENTO ACÚSTICO	TECSOUND® FT 55	TECSOUND® FT 75
3 AISLAMIENTO ACÚSTICO	TECSOUND® S50 BAND 50	
4 ESTRUCTURA	PLATERÍA METÁLICA 48 mm	
5 AISLAMIENTO TÉRMICO	LANA MINERAL 45 mm	
6 ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 15 mm	

VENTAJAS

- Este sistema trabaja muy bien para rehabilitaciones de locales y viviendas.
- Además, es una solución muy efectiva para reducir los niveles de ruido procedente de TV, equipos de música, voces, etc.
- La incorporación de **TECSOUND® FT 75** entre la pared y la estructura de tabiquería seca proporciona un incremento de poder fonoaislante del sistema en un espesor reducido.



UNIDAD DE OBRA

m² Trasdosado formado por complejo insonorizante compuesto por un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.010 Kg/m³ de densidad de un total de 7,6 Kg/m² y 11 mm de espesor tipo **TECSOUND® FT 75** fijado al soporte mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica con espiga de pvc tipo **FIJACION PT-H**; entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante **TECSOUND® S50 BAND 50** y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 600 mm, sobre el que se atornillará una placa de yeso laminar de 15 mm; colocación de material absorbente tipo lana mineral de 45 mm de espesor y densidad 50 Kg/m³ entre montantes.

TR-4

www.soprema.es



SOPORTE:

La superficie de colocación deberá ser:

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

TECSOUND FT

1. Mediante cúter o tijeras, cortar la pieza de **TECSOUND® FT** necesaria para cubrir la superficie.
 2. Aplicar cola de contacto con rodillo de pelo corto sobre el tabique y al fieltro de **TECSOUND® FT**. La dosificación y tiempo de espera dependerá del tipo de cola y su fabricante.
 3. Encarar **TECSOUND® FT** sobre el soporte, por la cara del fieltro y colocarlo, presionando en toda la superficie para asegurar una correcta adherencia al soporte. Comprobar que el producto esté bien en contacto con el forjado inferior y superior.
 4. Repetir la misma operación por toda el área del tabique realizando cuidadosamente los solapes entre dos lados consecutivos. El sellado del solape de efectuará con la misma cola. También pueden colocarse los tramo a testa y sellar la junta con cinta adhesiva.
- La fijación del **TECSOUND® FT** al soporte también puede realizarse utilizando rosetas del tipo **FIJACIÓN PT-H** de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, a razón de 4uds/m². Para ello, se presentará el tramo de **TECSOUND®** sobre el soporte y se practicará un agujero mediante taladro. Se introducirá la fijación y a continuación se introducirá el taco en la fijación percutiendo con un martillo.

TECSOUND® S50 BAND 50

Antes de instalar la perfilería metálica se adherirá a la misma y en todo el perímetro **TECSOUND® S50 BAND 50** en la zona de contacto con el suelo.

A tornillar la estructura y rematar juntas del cerramiento según indicaciones del fabricante, colocando placas y rematando juntas y acabado del cerramiento según indicaciones del fabricante.

CONSIDERACIONES

- Los valores ensayados corresponden exclusivamente al sistema descrito. Cambiar grosores o materiales del sistema original puede modificar considerablemente sus valores acústicos.
- Las perforaciones para instalaciones en trasdosado son puentes acústicos no recomendados.
- En caso de aislar el suelo con lámina airtimpacto tipo **TECSOUND® FT**, es imprescindible mantener la continuidad del aislamiento de ambos sistemas, par-de-suelo.

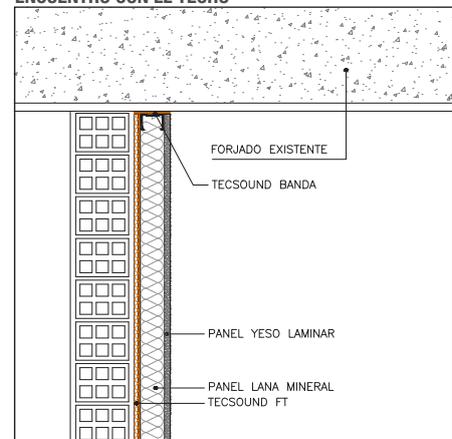
GRÁFICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



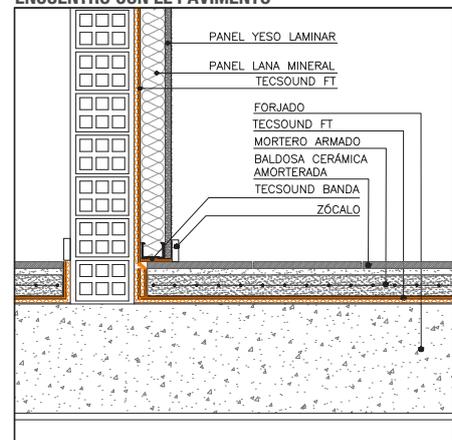
— INSUL TSP 1526-4

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	40	48	53	60	64	82

ENCUENTRO CON EL TECHO



ENCUENTRO CON EL PAVIMENTO



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.