

TRASDOSADOS

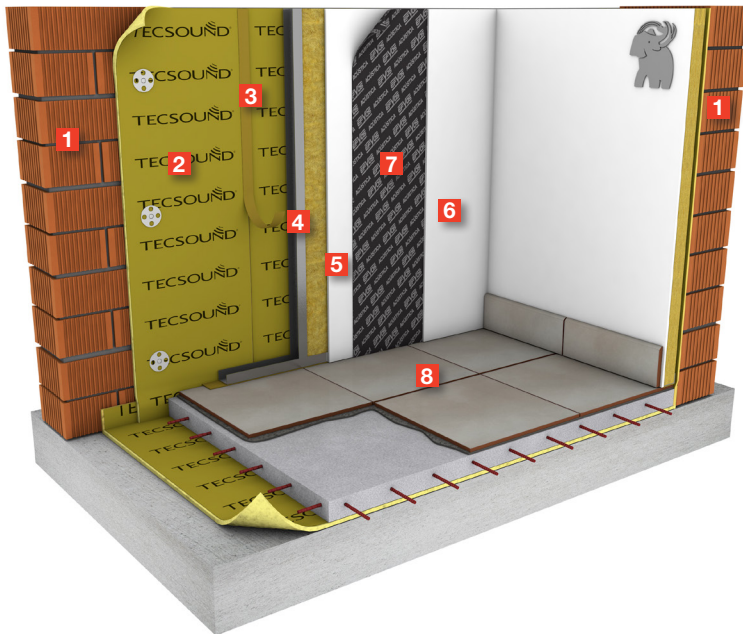
SOPORTE: LADRILLO CERÁMICO

AISLAMIENTO TÉRMICO: **TECSOUND® FT / INSOPLAST**

AISLAMIENTO TÉRMICO: **LANA MINERAL**

ACABADO: **PLACAS DE YESO LAMINAR**

TECSOUND®



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: PARA PAREDES DE SEPARACIONES DE LOCALES CON ACTIVIDAD CON MÚSICA O MAQUINARIA, EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN DE LOCALES EXISTENTES

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



$R_A = 68$ dBA

$R_{AT} : 1,27$ m² K/W

Espesor: 22,1 cm

Peso: 119,00 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 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	PERFILERÍA METÁLICA 48 mm	
5 AISLAMIENTO TÉRMICO	LANA MINERAL 45 mm	
6 ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 12,5 mm	
7 AISLAMIENTO ACÚSTICO	INSOPLAST 4	INSOPLAST AA 6
8 ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 12,5 mm	

VENTAJAS

- La incorporación de **TECSOUND® FT 75** entre la pared a rehabilitar y estructura de tabiquería seca proporciona un incremento de poder fonoaislante del sistema en un espesor reducido.
- El **INSOPLAST** utilizado para doblar las placas funciona como elemento amortiguante gracias a su elevada elasticidad y contribuye a incrementar la masa superficial del trasdosado mejorando las prestaciones a las bajas frecuencias.
- La instalación de lámina **INSOPLAST** a la capa intermedia, además de mejorar el aislamiento acústico del tabique, disminuye de las pérdidas de aislamiento acústico provocadas por los cajeados de instalaciones y rozas.

UNIDAD DE OBRA

m² Trasdoso 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 y fijación mecánica de espiga de pvc tipo **FJACION 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 atornillarán dos placas de yeso laminar de 12,5 mm; colocación de material absorbente tipo lana mineral de 45 mm de espesor y densidad 50 Kg/m³ entre montantes y colocación de aislamiento acústico con lámina acústica autoadhesiva de base betún elastomérico, armada, flexible y 1500 kg/m³ de densidad, de 6 Kg/m² y 4 mm de espesor tipo **INSOPLAST AA 6** entre placas.

TR^(b)-1

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

INSOPLAST

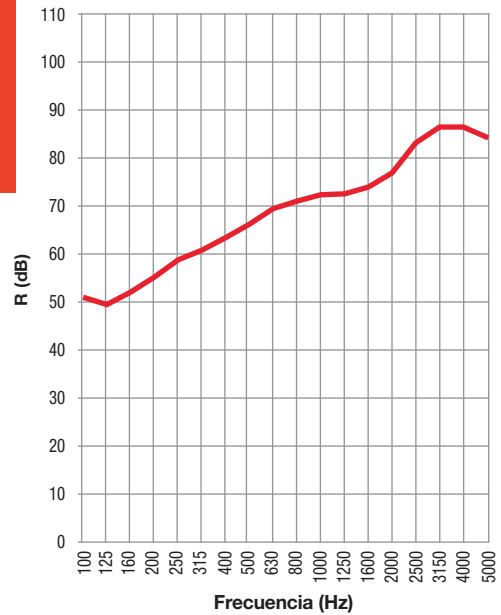
Colocar el rollo de **INSOPLAST / INSOPLAST AA** encima de la placa de yeso de forma que el ancho coincida con el del rollo procurando que sobresalga 1 cm de lámina por cada lado. Para **INSOPLAST AA** extender el rollo retirando progresivamente el papel siliconado protector. Verificar que en todo momento la lámina quede paralela a la placa. Para **INSOPLAST**, ir fijando mediante grapas. Ir repitiendo la operación hasta cubrir la totalidad de las superficies, colocando los diferentes tramos.

Una vez el producto haya sido adherido a la placa, atornillar dicho conjunto a la estructura y rematar juntas del cerramiento según indicaciones del fabricante. Colocar placas exteriores últimas en ambas caras, rematar 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.
- Es importante contrapear las juntas entre placas de yeso, para evitar pérdidas de estanqueidad
- Las perforaciones para instalaciones en el techo son puentes acústicos no recomendados.

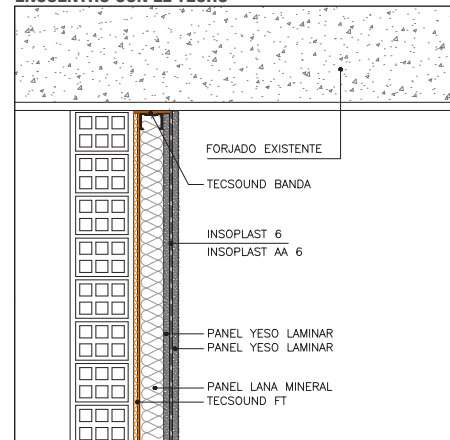
GRÁFICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



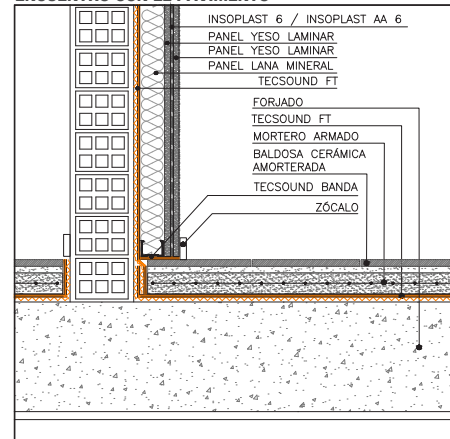
— Applus 15/11033-2619

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	51	58	67	72	74	85

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.