

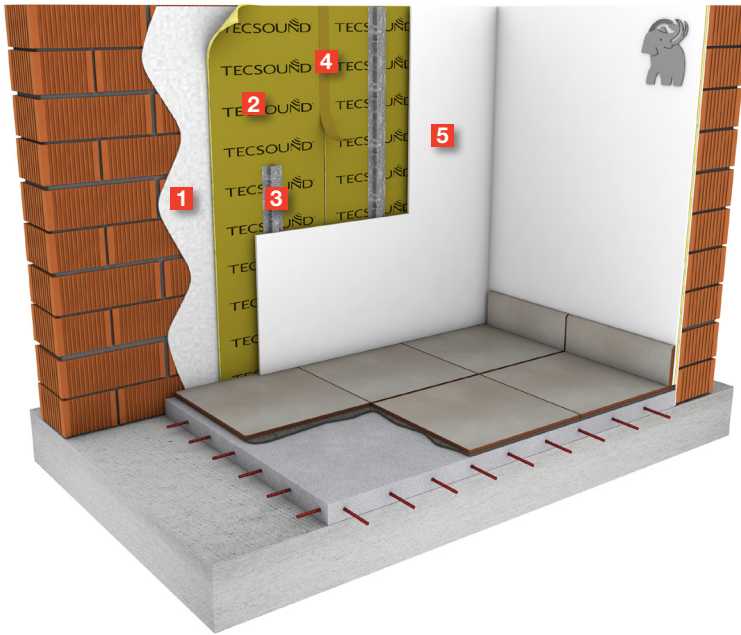
# TRASDOSADOS

SOPORTE: LADRILLO CERÁMICO

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TECSOUND® FT**

ACABADO: PLACAS DE YESO LAMINAR

# TECSOUND®



## CERTIFICACIÓN:

**APLICACIÓN:** TRASDOSADO ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA REHABILITACIÓN DE MEDIANERAS CON PROBLEMAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y POCO ESPESOR A REALIZAR

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



$\Delta_{RA} = 10 \text{ dBA}$

$R_{AT} = 0,41 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Espesor: 5,6 cm

Peso: 35,61 kg/m<sup>2</sup>

\* 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	SOLUCIÓN / PRODUCTO	
<b>1</b> <b>1</b> SOPORTE	ENLUCIDO DE YESO 5 mm LADRILLO CERÁMICO 14 mm ENLUCIDO DE YESO 5 mm	
<b>2</b> AISLAMIENTO ACÚSTICO	<b>TECSOUND® FT 50</b>	<b>TECSOUND® FT 75</b>
<b>3</b> ESTRUCTURA	PERFIL OMEGA 30 mm	
<b>4</b> AISLAMIENTO ACÚSTICO	<b>TECSOUND S50 BAND 33</b>	
<b>5</b> ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 15 mm	

## VENTAJAS

- Mínimo espesor de trasdosado posible 5,6 cm.
- Mejora acústica de hasta 10 dBA en un muro simple de 14 cm.
- La incorporación de **TECSOUND® FT 75** entre la pared a rehabilitar y la estructura de tabiquería seca proporciona un incremento de poder fonoaislante del sistema en un espesor reducido.



## UNIDAD DE OBRA

**m<sup>2</sup>** Trasdoso de muro 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 de espiga de pvc tipo **FIJACION PT-H**; entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal y vertical por un Perfil Omega; colocación de la placa de yeso laminar fijada a los perfiles con un espesor de 15 mm.

TR-3

[www.soprema.es](http://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 de efectuará con la misma cola. También pueden colocarse los tramos 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/m<sup>2</sup>. 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.

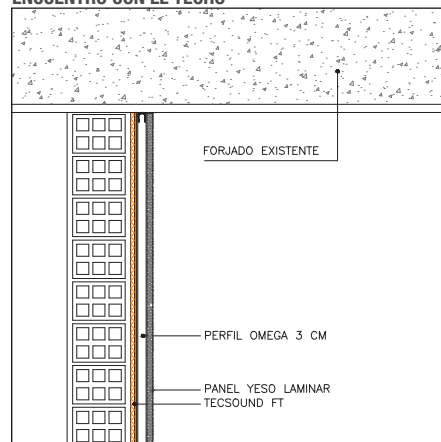
Una vez el producto haya sido adherido a la pared y aplicado los perfiles omega presionando, atornillar la placa de yeso laminar a la estructura y rematar juntas del cerramiento según indicaciones del fabricante.

**CONSIDERACIONES**

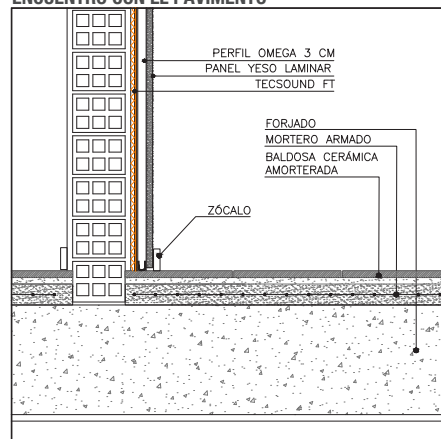
- Los valores ensayados corresponden exclusivamente al sistema descrito. Cambiar grosores o materiales del sistema original puede modificar considerablemente sus valores acústicos.
- Es importante contrapear las juntas entre placas de yeso, para evitar pérdidas de estanqueidad
- Las perforaciones para instalaciones en el techo son puentes acústicos no recomendados.



**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](mailto:info@soprema.es) - [www.soprema.es](http://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](http://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.