

# TRASDOSADOS

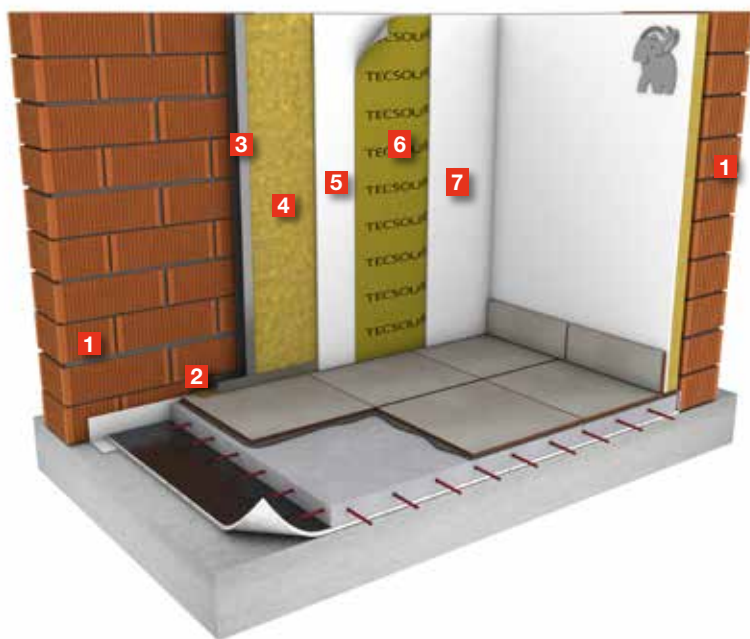
SOPORTE: LADRILLO CERÁMICO

AISLAMIENTO TÉRMICO: **TECSOUND®**

AISLAMIENTO TÉRMICO: **LANA MINERAL**

ACABADO: **PLACAS DE YESO LAMINAR**

# TECSOUND®



## CERTIFICACIÓN:

**APLICACIÓN:** PAREDES DE SEPARACIONES ENTRE RECINTOS CON INSTALACIONES, CON RECINTOS PROTEGIDOS (DORMITORIOS O SALONES DE VIVIENDAS, AULAS, HABITACIONES DE HOSPITAL, ETC.) Y DE LOCALES DE ACTIVIDAD CON HORARIO DIURNO O NOCTURNO SIN MÚSICA, EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN DE LOCALES EXISTENTES.

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



**$R_n = 63 \text{ dBA}$**

**$R_{AT} = 0,99 \text{ m}^2 \text{ K/W}$**

**Espesor: 23,7 cm**

**Peso: 131,94 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	SISTEMA BÁSICO	SISTEMA ÓPTIMO
<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® S50 BAND 50</b>	
<b>3</b> ESTRUCTURA	PLATERÍA METÁLICA 48 mm	
<b>4</b> AISLAMIENTO TÉRMICO	LANA MINERAL 45 mm	
<b>5</b> ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 12,5 mm	
<b>6</b> AISLAMIENTO ACÚSTICO	<b>TECSOUND® SY 50</b>	<b>TECSOUND® SY 70</b>
<b>7</b> ACABADO	PLACA DE YESO LAMINAR 12,5 mm	

## VENTAJAS

- El sistema ofrece buenas prestaciones en un espesor muy reducido.
- La lámina **TECSOUND®** permite obtener un buen nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo. Asimismo, la viscoelasticidad del **TECSOUND®** permite la absorción de vibraciones, siendo por ello recomendado en locales en los que pueda haber reproducción de música o música en directo sin amplificar.
- La versión SY autoadhesiva facilita el montaje entre placas.



## UNIDAD DE OBRA

**m<sup>2</sup>** Trasdosado de muro formado por 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 con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.010 Kg/m<sup>3</sup> de densidad, de 7 Kg/m<sup>2</sup> y 3,5 mm de espesor tipo **TECSOUND® SY 70** entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 70 Kg/m<sup>3</sup> entre estructura.

TR-2

[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® 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.

**TECSOUND® SY 70**

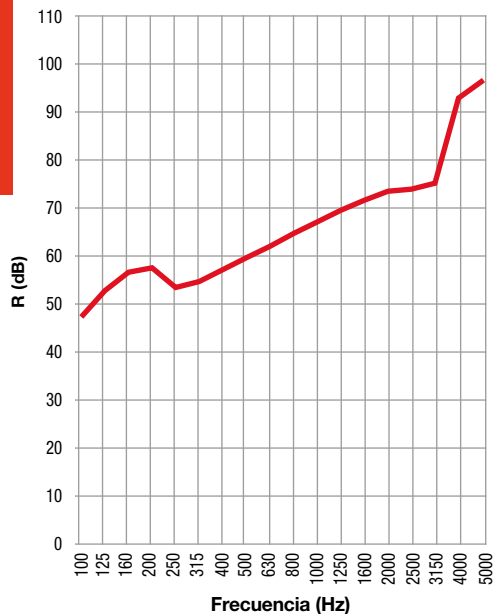
1. Colocar la placa de yeso en posición horizontal encima de unos caballetes.
2. Colocar el rollo de **TECSOUND® SY** encima de la placa de yeso de forma que el ancho coincida con el del rollo procurando que sobresalga 1 cm de lámina por cada lado.
3. Extender el rollo retirando progresivamente el papel siliconado protector. Averiguar que todo momento la lámina quede paralela a la placa. Continuar con la operación hasta recubrir toda la superficie de la placa.
4. Recortar el material en exceso.
5. Colocar la placa con **TECSOUND® SY** de forma que la lámina quede incorporada entre la perfilera y la primera placa.

**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.



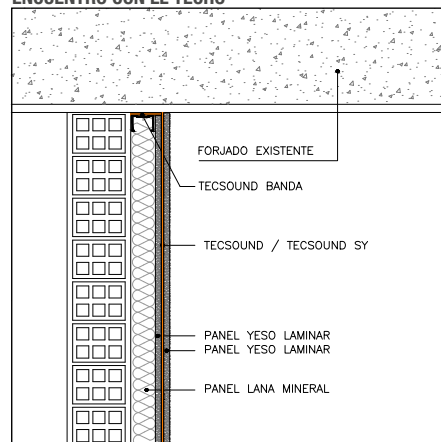
**GRÁFICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO**



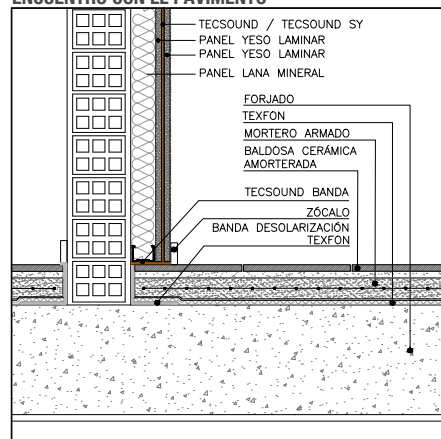
— INSUL TSP 1526-5-V1

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	50	55	59	66	73	80

**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](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.