

PARTICIONES INTERIORES

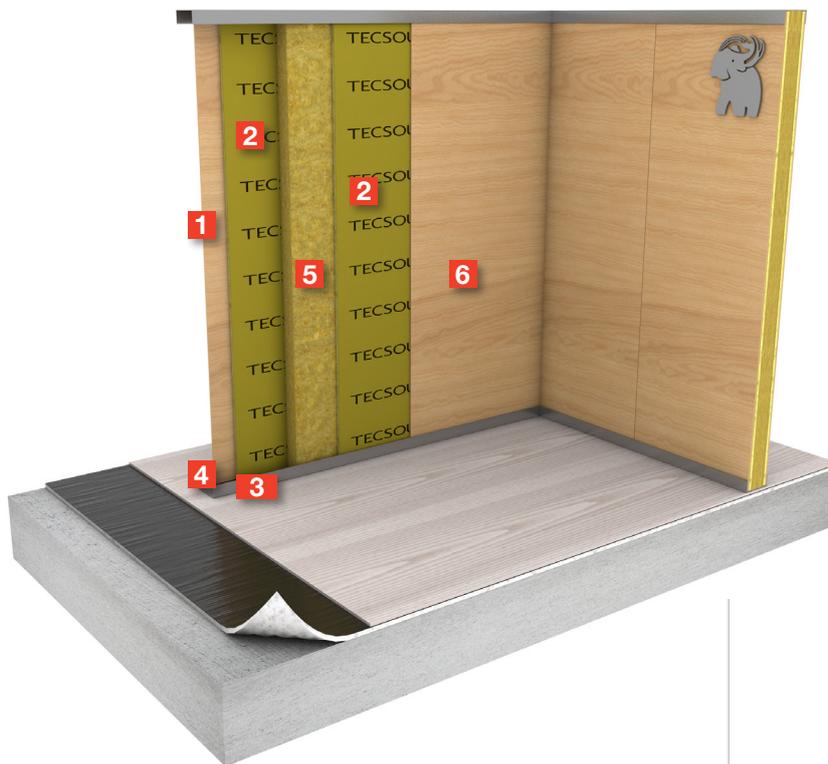
SOPORTE: **TABIQUERÍA SECA**

AISLAMIENTO TÉRMICO: **LANA MINERAL**

AISLAMIENTO ACÚSTICO: **TECSOUND®**

ACABADO: **PLACA AGLOMERADO**

TECSOUND®



CERTIFICACIÓN:

APLICACIÓN: PARA PARTICIONES INTERIORES, TANTO DE OBRA NUEVA COMO DE REHABILITACIÓN, PARA HACER LA SEPARACIÓN DE DIFERENTES ESPACIOS EN OFICINAS.

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



$R_A = 45 \text{ dBA}$

$R_{AT} = 1,33 \text{ m}^2 \text{ K / W}$

Espesor: 7,40 cm

Peso: 26,73 kg/m²

*Estos datos corresponden a la sección constructiva descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, una partición interior adoptando como soportes perfiles metálicos de base con un acabado de PLACAS de AGLOMERADO DE MADERA de 12mm.

CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1 ACABADO	PLACA DE AGLOMERADO DE 12 mm
2 AISLAMIENTO ACÚSTICO	TECSOUND® SY 50
3 ESTRUCTURA	PERFIL METÁLICO ALUMINIO
4 AISLAMIENTO ACÚSTICO	TECSOUND® S50 BAND 50
5 AISLAMIENTO TÉRMICO	LANA MINERAL 45 mm
6 ACABADO	PLACA DE AGLOMERADO DE 12 mm

VENTAJAS

- La colocación de **TECSOUND®** en ambos lados de la pared de yeso laminar proporciona un elevado aislamiento acústico a ruido aéreo en todo el rango de frecuencias.
- Es un sistema que con muy poco espesor se consigue una gran reducción acústica.
- Rápida y sencilla puesta en obra, ya que carece de estructura metálica, y solo tiene un perfil base en los apoyos del suelo y techo.
- Éstos sistemas de mamparas permiten una gran variación de combinaciones entre las partes ciegas y acristaladas del módulo. Pudiendo en un mismo proyecto combinar mampara ciega y marco de doble vidrio. Uniéndose a la gran variedad de tipos de puertas ciegas y acristaladas.



UNIDAD DE OBRA

m² Tabiquería formada por entramado autoportante de aluminio de 3 cm compuesto por estructura perimetral de 73 mm sobre banda amortiguante **TECSOUND® S50 BAND 50** y estructura vertical (montante) de 70 mm colocada cada 600 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados placas de panel aglomerado de 12 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m³ de densidad, de 5 Kg/m² y 2,5 mm de espesor tipo **TECSOUND® SY 50** entre placas; colocación de material absorbente tipo lana mineral de 45 mm de espesor y densidad 15 Kg/m³ entre las montantes.

PI-6

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, techo y encuentros con paredes.

TECSOUND® SY:

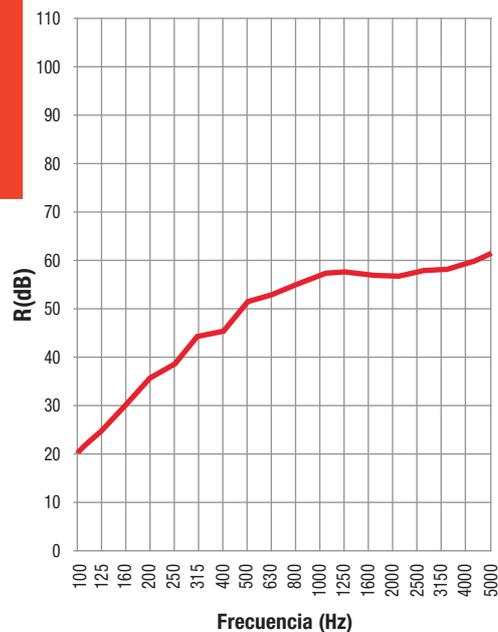
1. Colocar la placa de yeso en posición horizontal encima de unos caballetes.
2. Colocar el rollo de **TECSOUND® SY** encima de la placa de aglomerado de forma que el ancho coincida con el del rollo procurando que sobresalga 1 cm de lámina por cada lado.
3. Extender el rollo retirando progresivamente el papel siliconado protector. Averiguar que en 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 placa.

CONSIDERACIONES

- Los valores ensayados corresponden exclusivamente al sistema descrito. Cambiar grosores o materiales del sistema original puede modificar considerablemente sus valores acústicos.
- El sellado del perimetral de la pared con **TECSOUND® BAND** y demás juntas es muy importante para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.
- Comprobar que las juntas están correctamente selladas y que no hay aberturas ya que derivan en puentes acústicos y pueden reducir el nivel de aislamiento acústico alcanzable.



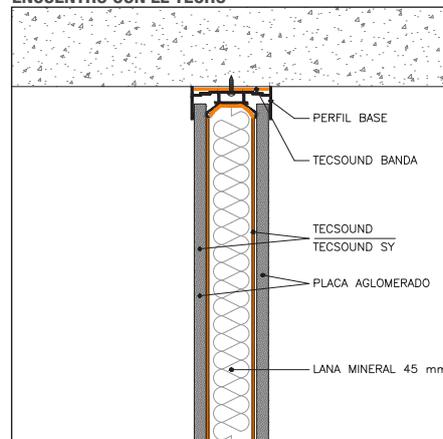
AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO



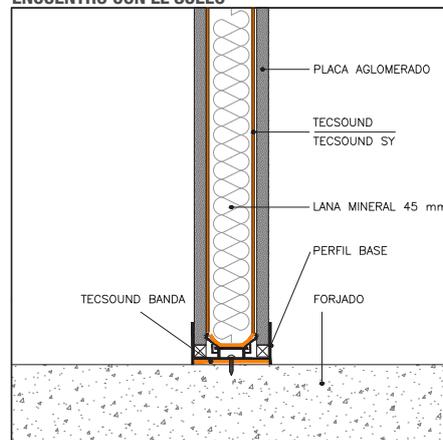
— 7EX025_003 ind.1

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R(dB)	23,9	38,9	49,1	59,1	57,8	59,8

ENCUENTRO CON EL TECHO



ENCUENTRO CON EL SUELO



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.