

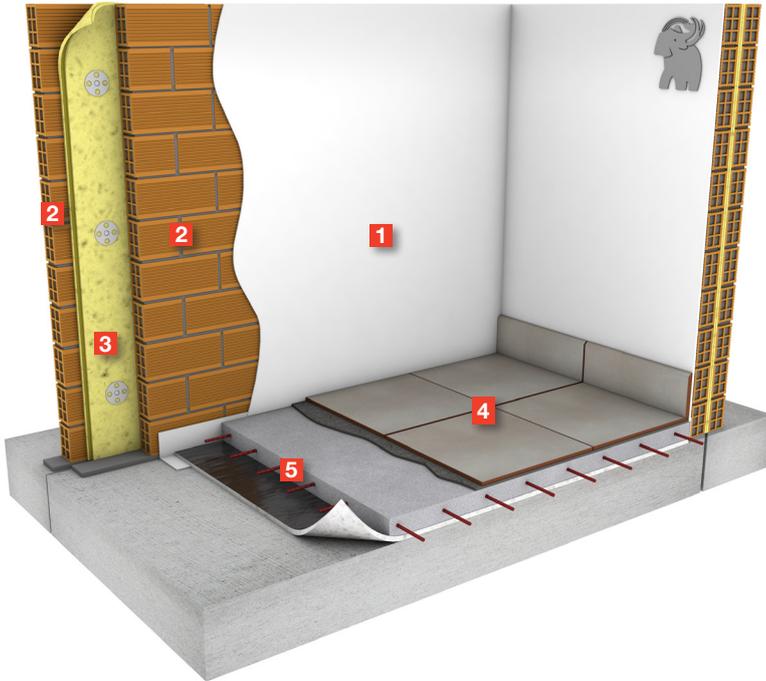
# PAREDES MEDIANERAS

SOPORTE: PARED DE LADRILLO DOBLE HUECO

AISLAMIENTO TÉRMICO: **TECSOUND® 2FT 80**

ACABADO: ENLUCIDO DE YESO

# TECSOUND®



CUADRO SOLUCIÓN

CAPA	SOLUCIÓN / PRODUCTO
1	SOPORTE ENLUCIDO DE YESO 12 mm
2	ESTRUCTURA LADRILLO DOBLE HUECO 7 cm
3	AISLAMIENTO ACÚSTICO <b>TECSOUND® 2FT 80</b>
4	ESTRUCTURA LADRILLO DOBLE HUECO 7 cm
5	ACABADO ENLUCIDO DE YESO 12 mm

## VENTAJAS

- La colocación del complejo acústico **TECSOUND® 2FT 80** entre dos tabiques ladrillo explica una doble función absorbente y aislante al mismo tiempo gracias a la combinación de materiales porosos y de la lámina **TECSOUND®** de elevada densidad y elasticidad.
- La estructura en su totalidad de comporta como un sistema masa-resorte-masa mucho más eficaz que uno análogo con cámara de aire vacía o con lana mineral.

## CERTIFICACIÓN:

**APLICACIÓN:** PARA SEPARACIONES ENTRE DISTINTOS USUARIOS EN VIVIENDAS DE OBRA NUEVA.

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



**$R_n = 50$  dBA**

**$R_{AT} = 1,15$  m<sup>2</sup> K/W**

**Espesor: 20,90 cm**

**Peso: 85,80 kg/m<sup>2</sup>**

\* Estos datos corresponden a la sección constructiva descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, una PARED MEDIANERA adoptando como soporte resistente un DOBLE TABICÓN DE LADRILLO HUECO de 7mm de espesor.

## UNIDAD DE OBRA

**m<sup>2</sup>** Elemento de separación vertical formado por doble hoja de ladrillo de hueco doble de 7 cm, recibido con mortero y enlucido por la cara exterior con 12 mm de yeso, con aislamiento acústico entre las dos hojas mediante complejo insonorizante formado por dos fieltros porosos de fibra textil entre los que se ha intercalado la lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m<sup>3</sup> de densidad, con una masa total de 8,2 Kg/m<sup>2</sup> y 18 mm de espesor tipo **TECSOUND® 2FT 80**, fijado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo **FIJACIÓN PT-H**.

PM-2

[www.soprema.es](http://www.soprema.es)



La colocación del **TECSOUND® 2FT 80** se realizará de la siguiente manera:

1. Una vez realizado el primer tabique se adherirá **TECSOUND® 2FT 80** con cola de contacto a la superficie según los siguientes pasos:

1.a. Asegurarse que el soporte esté limpio, seco y preferiblemente enlucido. En rehabilitación se deberá comprobar que el enlucido esté en buen estado y sobretodo que su superficie sea compacta y regular.

En caso contrario será necesario sanear la superficie antes de aplicar cola de contacto.

1.b. Aplicar cola de contacto con rodillo de pelo corto sobre el tabique y al fieltro de **TECSOUND® 2FT 80**. Esperar el tiempo indicado por el fabricante.

1.c. Encarar **TECSOUND® 2FT 80** sobre el soporte y colocarlo. Asegurarse de que el producto esté bien en contacto con el forjado inferior y superior.

1.d. Repetir la misma operación por toda el área del tabique realizando cuidadosamente los solapes entre dos lados consecutivos. La soldadura del solape se efectuará con la misma cola. Solapar 5 cm. tanto en sentido vertical como horizontal.

2. Realizar a continuación el segundo tabique sin dejar cámara de aire.

## CONSIDERACIONES

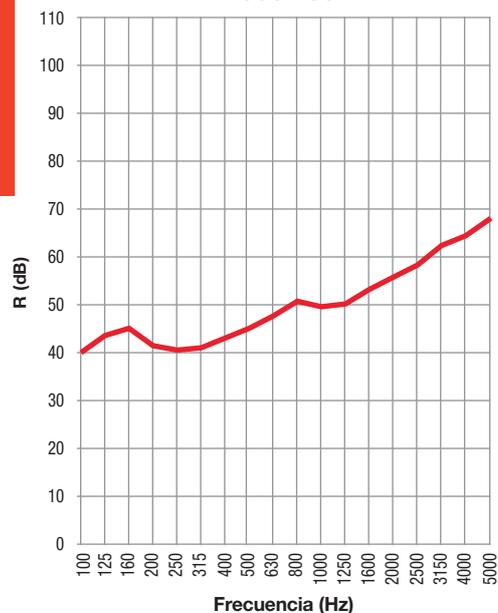
- Los valores ensayados corresponden exclusivamente al sistema descrito. Cambiar grosores o materiales del sistema original puede modificar considerablemente sus valores acústicos.

- Las perforaciones para instalaciones en la pared son puentes acústicos no recomendados.

- La fijación de **TECSOUND® 2FT 80** al soporte puede realizarse utilizando rosetas del tipo **FIJACIÓN PT-H** de polipropileno reforzado con fibra de vidrio ( $\geq 4$  uds./m<sup>2</sup>). Evita que pueda desprenderse la membrana por la cámara con el tiempo.

- En caso que el incremento de espesor en la zona de la junta no puede ser absorbido por la siguiente capa de material a colocar, el producto se colocará a testa y se sellará la junta mediante la cinta **TECSOUND® S50 Band 50** o con cinta adhesiva.

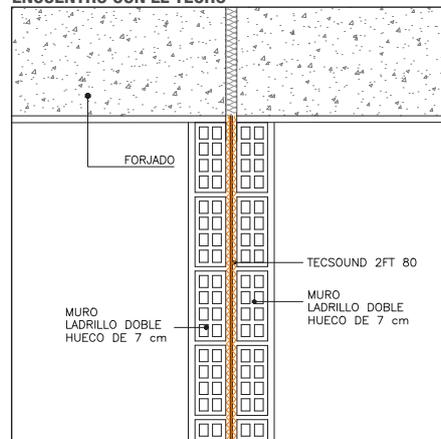
## GRÁFICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



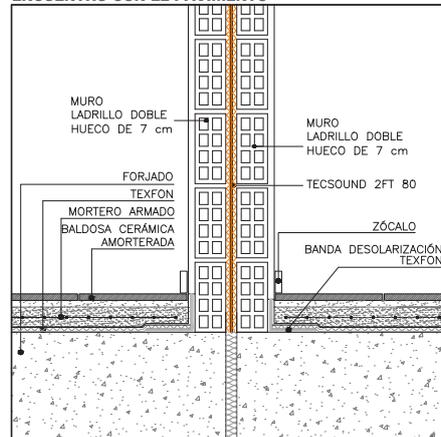
— LGAI (España) nº 20.009.299

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	43	41	46	50	53	65

### 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.