



Resultado de un largo desarrollo de I+D, y de la larga experiencia de fabricación durante muchos años de complejos similares.

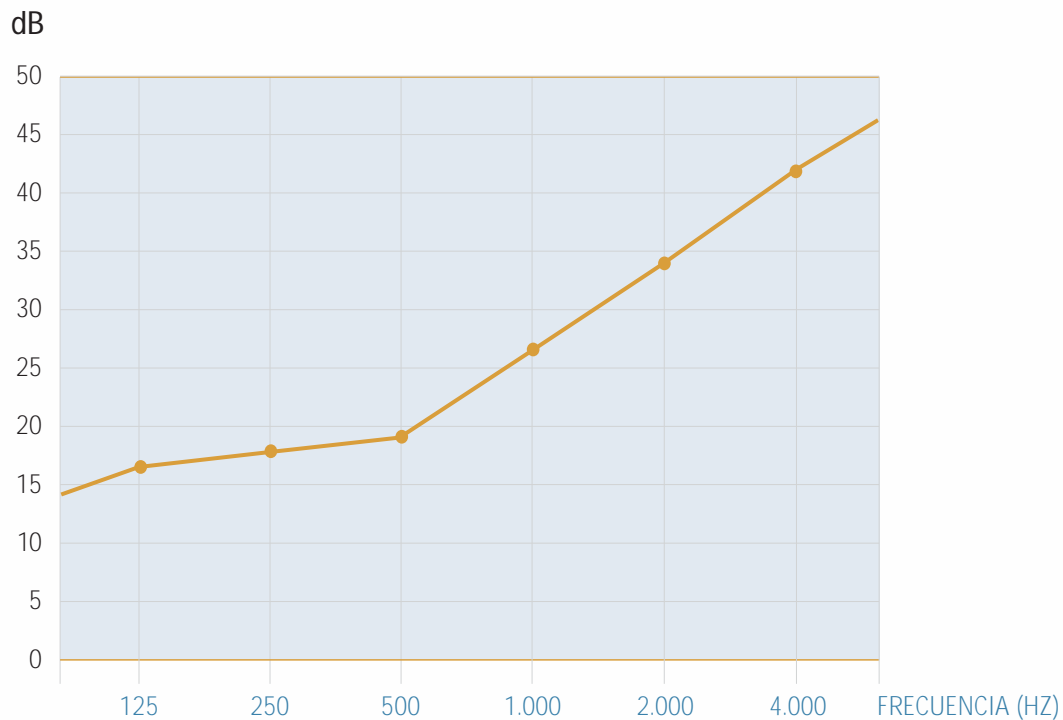
Está formado por un material elástico y pesado, de formulación estable y sin agrietarse en **una amplia gama de temperaturas**, y por un material fibroso que presenta una densidad superficial y elasticidad interior, óptimas para actuar como distancial y permitir una **buena rigidez** al ser encolado o adherido el conjunto, al elemento final de soporte.

El conjunto de estos elementos, materializa en la práctica de forma insospechada la teoría acústica de elementos **bi-capa**, elemento pesado y elástico con elemento poroso y absorbente, con curvas de aislamiento muy cercanas a las máximas que le corresponderían según fórmulas empíricas contrastadas y frecuencia de coincidencia alejada de los valores mas nocivos.

## APLICACIONES

La constitución de este material permite la ejecución de dobles paredes mediante el trasdosado de una pared existente, independientemente de la superficie base que se trate (chapa, ladrillo, cartón yeso, aglomerado...) En función del peso de la pared trasdosada la mejora será muy notable a partir de una frecuencia que será tanto mas baja cuanto mas pesada sea la pared de soporte. En la ejecución de dobles paredes de obra sella las fisuras, impide los contactos rígidos y representa una mejora notable a partir de las frecuencias medias. Es un material que consigue un rendimiento acústico óptimo gracias al aprovechamiento de su masa en toda la gama de frecuencias audibles.

## Gráfico de aislamiento



Método de ensayo PT-103.999 del LGAI, basado en la norma UNE-EN ISO 140-1:1998, UNE-EN 20140-2:1994 (equivalente a ISO 140-2: 1991), UNE- EN ISO 140-3:1195, y la norma internacional ISO 71, parte 1.

## Técnica de información

DENSIDAD	1.85 kg/m <sup>3</sup>
ESPESOR	De 10 a 12 mm
ÍNDICE AISLAMIENTO R <sub>w</sub>	25 dB
ÍNDICE AISLAMIENTO GLOBAL AL RUIDO ROSA	25.5 dBA
RESISTENCIA DE TRACCIÓN	80 N/5cm
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	20%
DIMENSIONES	1m. (ancho) x 8m. (longitud)

### Metrasoni, s.l.

C/ Duero, 37 local - 08031 (Barcelona) - tel.: 934 293 207 - fax: 933 589 172  
 www.metrasoni.es - email: info@metrasoni.es