



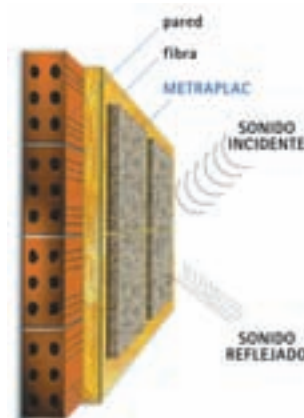
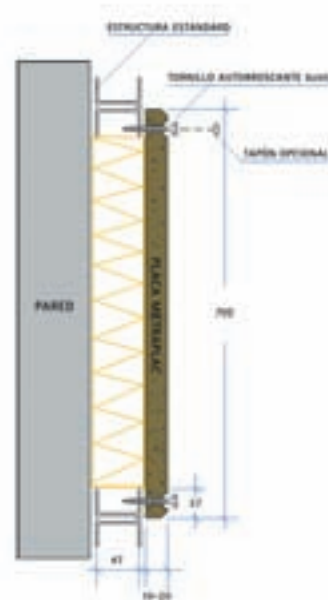
La placa METRAPLAC está compuesta por un material de base mineral, conglomerado de mármol, cuarzo y arlita. Aglutinados por un producto ligante, que permite controlar la granulometría y reticulación del conjunto. Los diferentes huecos que se forman permiten que la placa METRAPLAC actúe como un resonador acústico a múltiples frecuencias, ampliando y aplanando el espectro de absorción acústica.

La placa METRAPLAC, por su acabado altamente decorativo, de gran resistencia al desgaste y abrasión, y su magnífico comportamiento al fuego y a los humos, es un producto muy indicado para los tratamientos absorbentes acústicos en aquellos entornos que por su agresividad, no permiten el uso de absorbentes tradicionales como moquetas, fibras de vidrio, espumas, etc.

## APLICACIONES

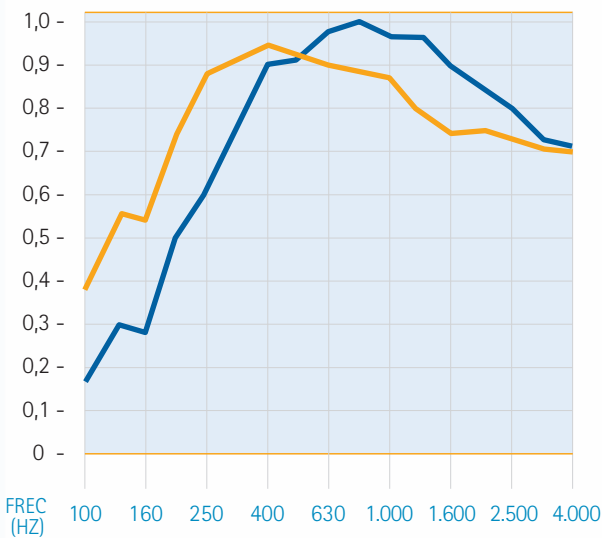
METRAPLAC es una placa acústica y decorativa diseñada para la absorción del sonido en paredes y techo.

El sonido generado en una sala se distribuye de forma aleatoria por sus paredes, techo y suelo. La incorrecta absorción acústica de las superficies de dicha sala hacen que el sonido refleje en ellas, produciéndose así una alta reverberación acústica, en detrimento pues del "confort acústico" deseado. METRAPLAC absorbe el sonido disminuyendo la molesta reverberación.



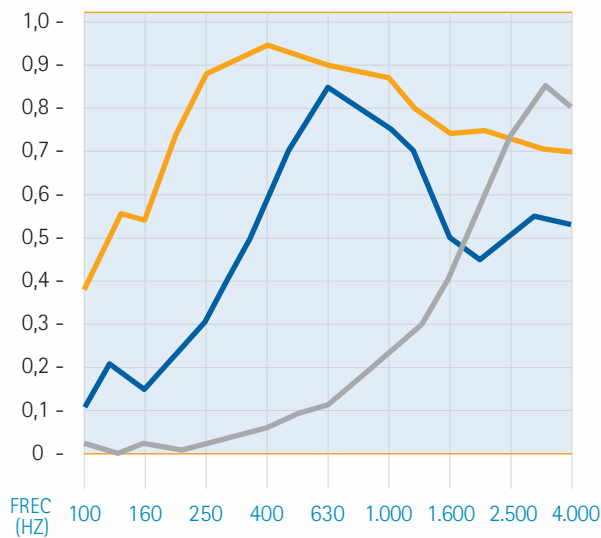
## Gráfico de absorción

α SABINE



- Lana de roca de 90 mm.
- Lana de roca de 50 mm.

α SABINE



- Lana de roca de 90 mm.
- Cámara de 80 mm.
- Sin cámara

## Propiedades y características

Altamente absorbente según ensayos realizados en laboratorio oficial

Decorativas (extensa variedad de colores, 8 de ellos naturales)

Texturas extrafina, fina y normal  
(según tipo de acabado la capacidad de filtración del sonido puede variar ligeramente).

Acabados en canto vivo o biselado.

Reacción al fuego M1.

Índice de humos F0.

Envejecimiento inexistente.

Muy buena adherencia sobre materiales de construcción.

Higiénico: se limpia fácilmente con agua y jabón o con vapor o aspiración.

Resistente a impactos mecánicos y productos químicos.

De fácil instalación en paredes y techos.

Producto homologado: ensayado por el LGAI.

Ecológico: materiales naturales y respetuosos con el medio ambiente.

Dimensiones: 700x700 mm. (placa pared),  
600x600 mm. (placa techo).

Espesores: 10, 15 y 20 mm.

Peso METRAPLAC Mármol (700x700x15):  
12kg/placa

Peso METRAPLAC aligerada con Arlita (600x600x15):  
3,5kg/placa

Resistencia a la tracción: 26 Kg/cm<sup>2</sup>.

Resistencia a pandeo e-15: 72 Kg/cm<sup>2</sup>.

Resistencia a pandeo e-10: 38 Kg/cm<sup>2</sup>.

Acabados naturales:  
Nácar, Marfil, Cobre, Verde oscuro, Amarillo, Gris claro, Marrón y Arlita.

Granulometría: Extrafina de 0,8 a 1,8; Fina de 0,9 a 3;  
Normal de 1,8 a 3.

Acabados color:  
Negro, Verde claro, Azul claro, Azul oscuro, Salmón, Bronce, Gris oscuro, Rojo.

Granulometría: Extrafina de 0,7 a 1,3; Fina de 0,8 a 1,4; Normal de 1 a 2,5.

### Metrasoni, s.l.

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



Metrasoni, s.l.