



## DESCRIPCIÓN

Sistema de paneles modulares absorbentes, compuestos por fibra de poliéster prensada al 100%. Los paneles METRAFIBER están concebidos para: reducir el tiempo de reverberación, y ofrecer las máximas prestaciones en materia de reacción al fuego y emisión de humo.

Los paneles modulares METRAFIBER de METRASONI, se presentan en dos formatos diferentes: 595x595 mm y 1190x595 mm que garantizan su adaptación a todo tipo de instalaciones.

Son inalterables, y resistentes a agentes químicos, hongos, bacterias y micro organismos. Presentan una superficie con tratamiento anti-peeling e inodora.

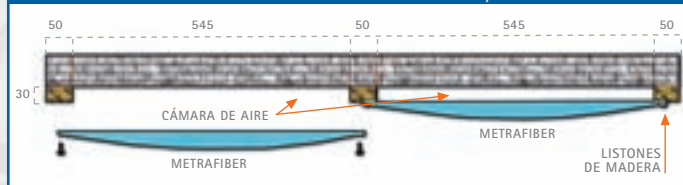
Están constituidos por materiales hidro repelentes y permeables al vapor que facilitan la transpiración de los muros.

## APLICACIONES

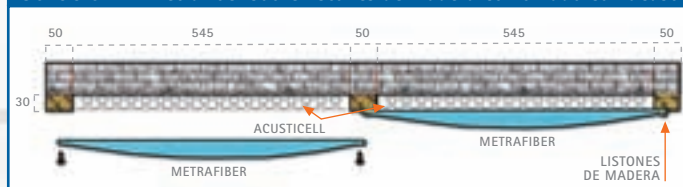
**Instalaciones industriales:** Se aplica para insonorizar áreas de trabajo con paneles suspendidos tipo "baffles".

**Locales públicos:** Se aplica para insonorizar ambientes en polideportivos, salas de cine, discotecas y auditorios. Se aplica para mejorar las condiciones acústicas en salas de grabación, en platós de televisión y en estudios de sonido.

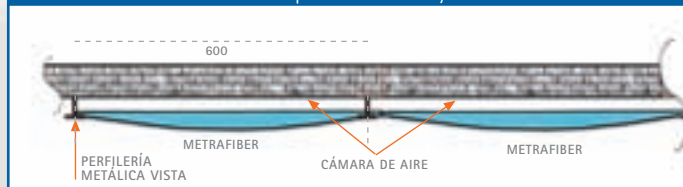
SOLUCIÓN 1: Metrafiber sobre listones de madera y cámara de aire



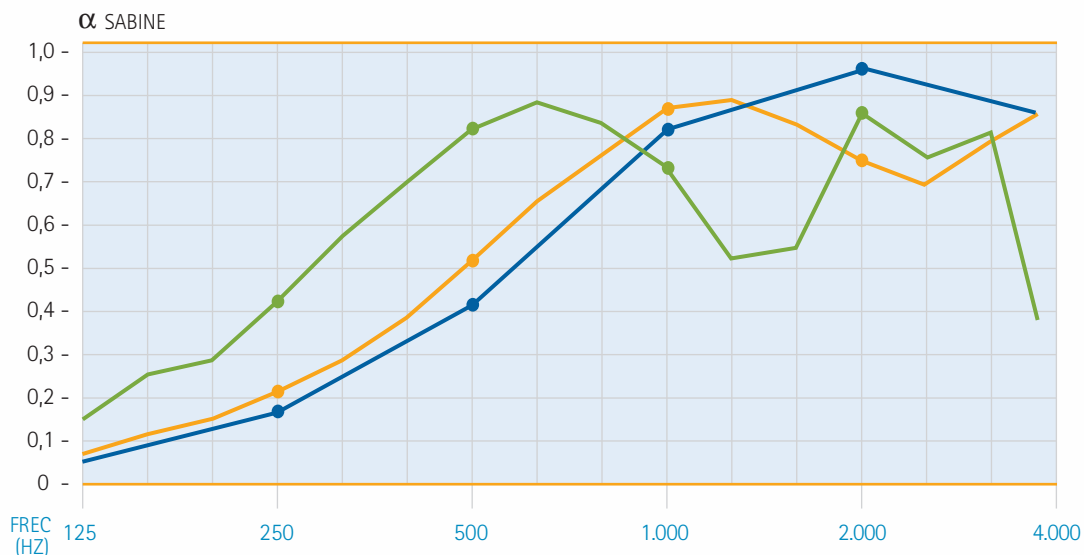
SOLUCIÓN 2: Metrafiber sobre listones de madera combinado con acusticell



SOLUCIÓN 3: Metrafiber con perfilera vista y cámara de aire



## Gráfico de absorción para diferentes cámaras de aire



Metrafiber de espesor 36mm y masa superficial 56 Kg/m<sup>2</sup>

- camara de aire = 0 mm
- camara de aire = 50 mm
- camara de aire = 100 mm

## Información Técnica

FORMATOS	595 x 595 mm y 1190 x 595 mm
COMPOSICIÓN	100% poliéster (sustancia no tóxica)
PESO	de 1,2/2 kg/m <sup>2</sup> (±10%)
ESPESOR	36 mm (±2mm)
DENSIDAD	40/66 kg/m <sup>3</sup> (±10%)
COLORES ESTÁNDAR	Blanco y negro
COLORES BAJO PEDIDO	Madera, azul, rojo, beige y amarillo
TEMPERATURA DE USO	-50 + 120°C Inalterable hasta 125°C Punto de fusión alrededor de 250°C
AISLAMIENTO TÉRMICO	Conductividad térmica equivalente a $\lambda=0,04$ W/mK
REACCIÓN AL FUEGO	CLASE 1. Norma UNI 9177
REACCIÓN AL HUMO	F1. Norma AFNOR NF16 - 101 No emite humo opaco ni tóxico
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Tratamiento anti-peeling e inodoro. Resistentes a agentes químicos: ácidos, sales, hidrocarburos; hongos, bacterias, y microorganismos. No pierden peso ni fibras durante la fabricación, transporte e instalación. Materiales hidro repelentes, permeables al vapor, que permiten la transpiración de los muros.

### Metrasoni, s.l.

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