

Ficha Técnica Placa		APL-Fiber	
Rev.	1.0	Fecha:	26/10/08
Notas:			

## FICHA TÉCNICA: APL-Fiber

### 1. DESCRIPCIÓN

Sistema de paneles modulares absorbentes, compuestos por fibra de poliéster prensada al 100%.

Los paneles APL-Fiber están concebidos para: reducir el tiempo de reverberación y ofrecer las máximas prestaciones en materia de reacción al fuego y emisión de humos.

Los paneles modulares APL-Fiber se presentan en dos formatos diferentes: 595x595mm y 1190x595mm que garantizan su adaptación a todo tipo de instalaciones.

Son inalterables y resistentes a agentes químicos, hongos, bacterias y microorganismos.

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.



#### Propiedades destacadas.

- Gran aislamiento sonoro en frecuencias medias y altas.
- Gran adaptabilidad a todo tipo de superficies.

### 2. APLICACIONES

Instalaciones industriales: Se aplica para insonorizar áreas de trabajo con paneles suspendidos tipo bafles.

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

<b>Ficha Técnica</b>		<b>APL-Fiber</b>	
<b>Placa</b>			
Rev.	1.0	Fecha:	26/10/08
Notas:			

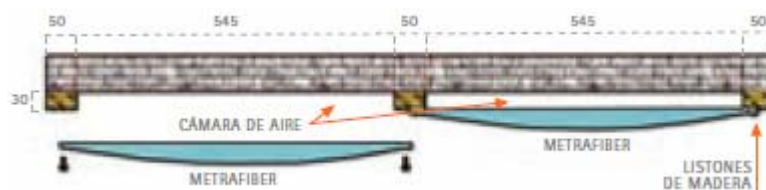
### 3. MODO DE EMPLEO

El APL-Fiber puede instalarse sobre la superficie que se quiera bien encolado o atornillado.

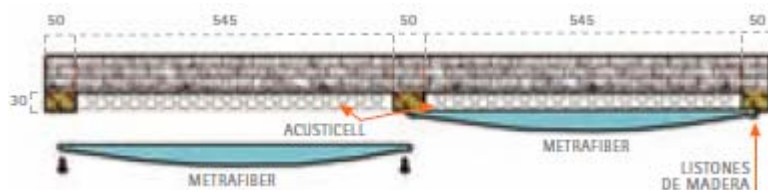
También se puede aplicar mediante soportes y enmarcado.

Si se utilizan listones, por ejemplo de madera, y se deja cámara de aire, en función del grosor de ésta, la respuesta en frecuencia varía de la siguiente forma:

Sobre listones de madera y cámara de aire:



Sobre listones de madera combinado con APL-CELL

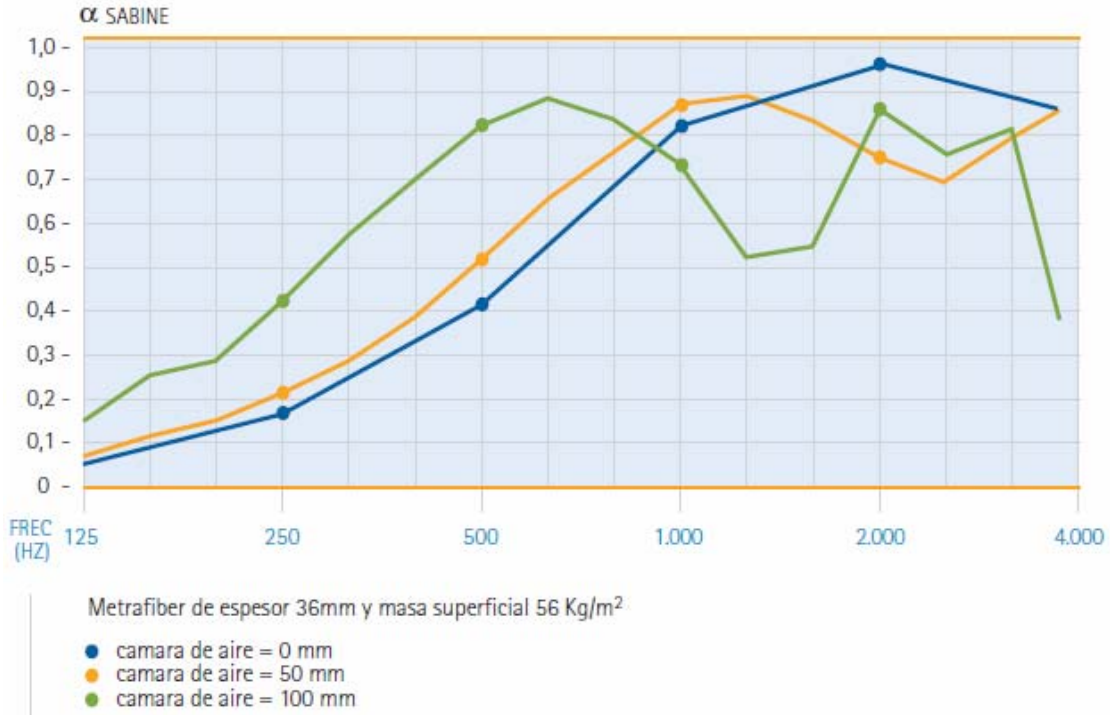


Con perfilaría metálica y cámara de aire:



<b>Ficha Técnica</b>		<b>APL-Fiber</b>	
<b>Placa</b>			
Rev.	1.0	Fecha:	26/10/08
Notas:			

## Gráfico de absorción para diferentes cámaras de aire



## 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Unidad
Formato	595x595mm – 1190x595mm
Composición	100% Poliéster (no tóxico)
Peso	1,2 – 2 Kg/m <sup>2</sup> (±10%)
Espesor	36mm (±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	-501 a 120°C (Pto fusión a 250°C)
Reacción al fuego	Clase 1. Norma UNI 9177