

## Espumas absorbentes de sonido



## MATERIALES ABSORBENTES



**TECylinder** son elementos absorbentes de resina de melamina con forma cilíndrica de 150 mm de diámetro y longitud variable. Su alto grado estético los hacen ideales para satisfacer los proyectos acústicos en los que la estética y funcionalidad sean factores decisivos.

**TECylinder** no desprende partículas y gracias a una clasificación al fuego M1 es idóneo para lugares de gran concurrencia pública.

Su instalación se realiza de forma suspendida mediante anclaje con varilla, creando, junto a un  **acondicionamiento sonoro** perfecto, un efecto visual excepcional.

**Acabados**

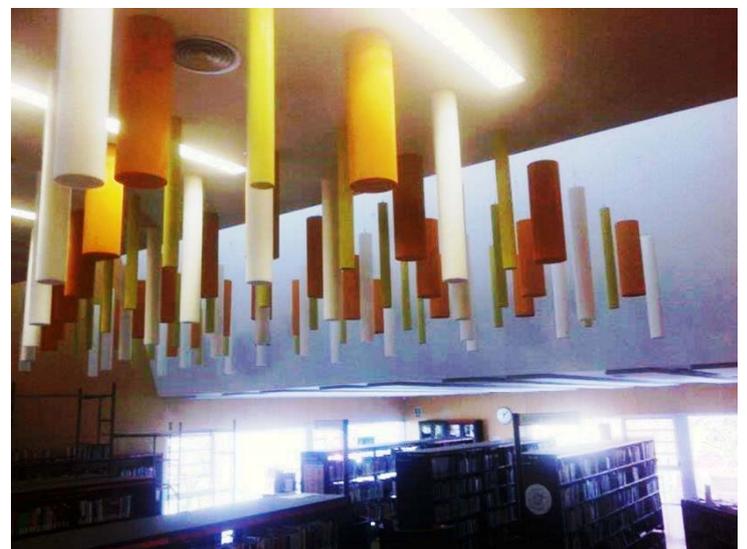
Blanco natural.

Gris Natural.

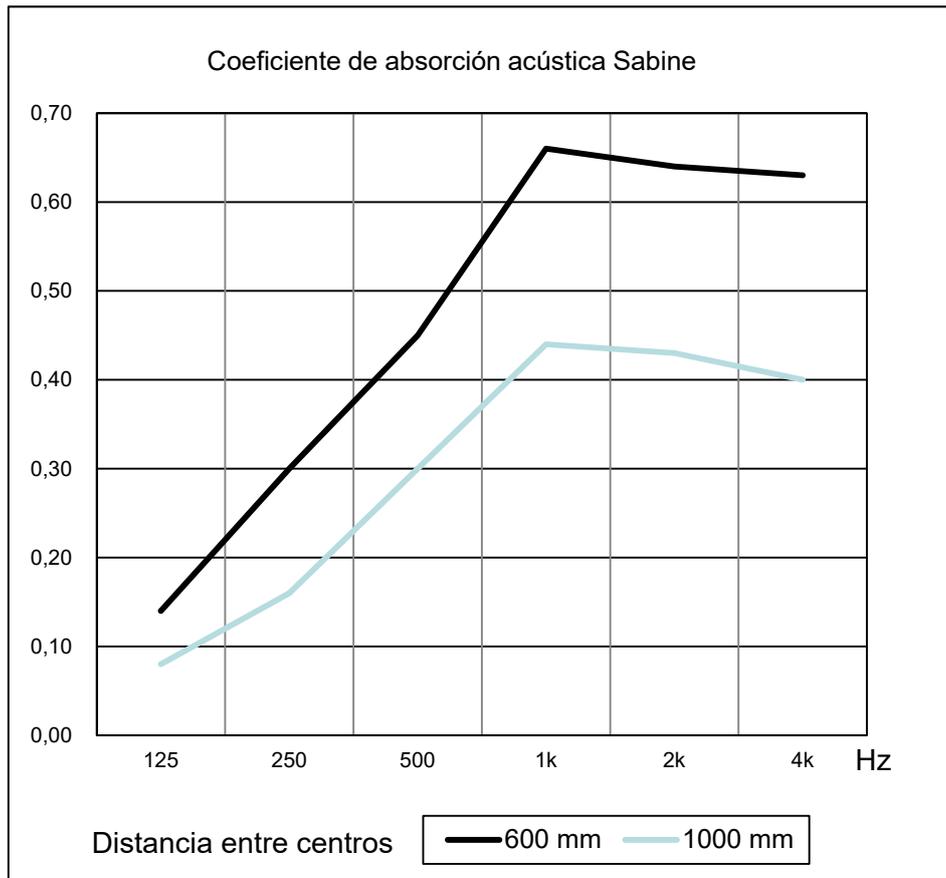
Pintado en color a elegir.

**Aplicaciones**

Acondicionamiento sonoro de espacios.

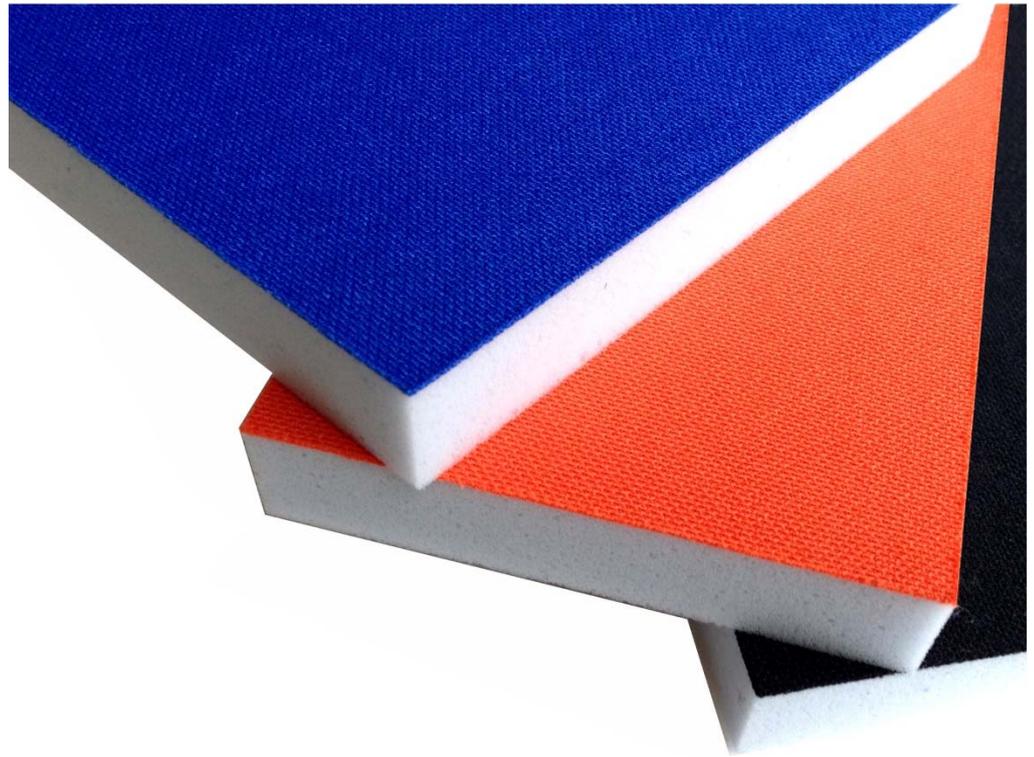


## Gráfico de absorción acústica



Formato	Cilindros diámetro 150 mm x 1200 mm L
Densidad	9,5kg/m <sup>3</sup>
Reacción al fuego	M1. C S3 D0
Conductividad térmica	0,035W/mk
Rango de temperatura	-50°C a 200°C
Gama de colores	Gris perla, blanco

\* Bajo pedido mínimo es posible color carta RAL

**MATERIALES ABSORBENTES****DESCRIPCIÓN**

**TECCell** es una espuma absorbente de resina de melamina recubierta por una de sus caras por un acabado textil de tacto muy agradable.

Su elevado coeficiente de absorción lo convierten en un producto muy eficaz para dar solución a problemas de reverberación, siendo idóneo para la realización de acondicionamientos sonoros de estudios de grabación, salas de ensayo, auditorios...etc.

**TECCell** se instala directamente mediante adhesivo sobre techos o paredes, o también mediante la instalación de perfiles de madera y tapeta en la unión de las planchas.

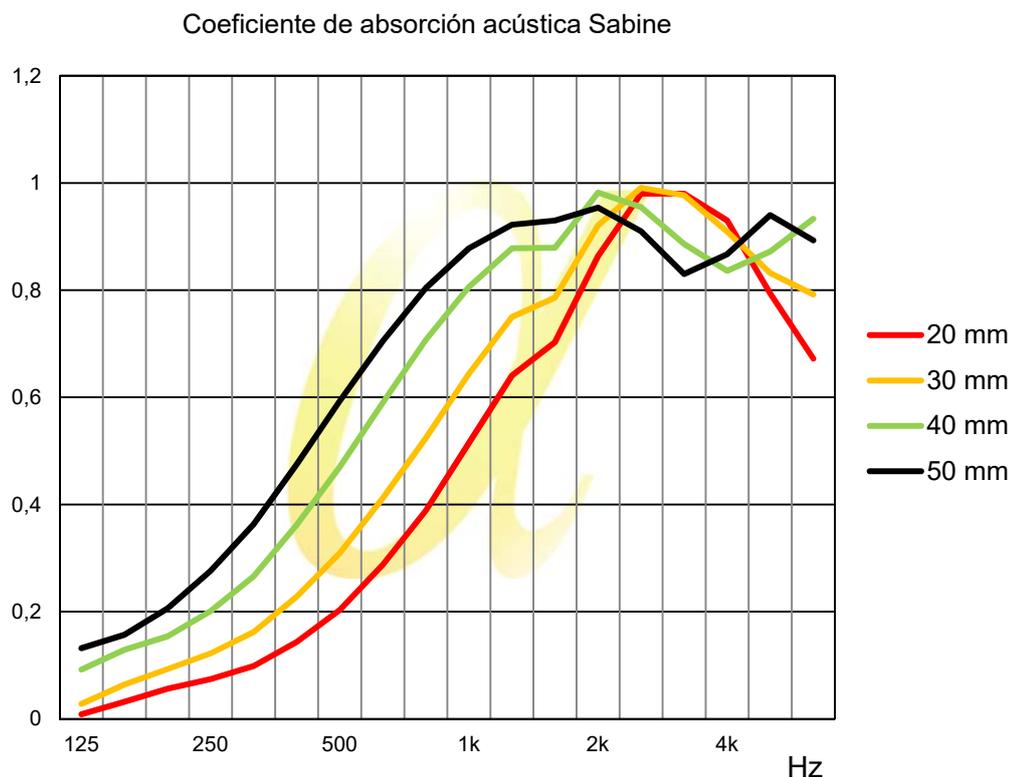
Su alto grado de absorción lo convierten en un producto ideal para controlar ambientes sonoros muy reverberantes consiguiendo a su vez un acabado de alta calidad y gran resultado estético.

**APLICACIONES**

- Aulas de estudio.
- Bibliotecas.
- Salas de conferencia.
- Despachos y oficinas.
- Salas de audición.
- Estudios de grabación y doblaje de sonido.



## Gráfico de absorción acústica



Formato	Planchas 1250 x 2450 mm
Espesor	20, 30, 40, 50 mm
Densidad	9,5kg/m <sup>3</sup>
Reacción al fuego	M1. C S2 D0
Conductividad térmica	0,0335 W/mk
Rango de temperatura	-50°C a 200°C
Gama de colores estándar	Negro, blanco hueso
Instalación	Adhesivo y perfil de madera

## MATERIALES ABSORBENTES



### DESCRIPCIÓN

Panel rígido de lana de roca utilizado como falso techo absorbente- decorativo, revestido por una de sus caras con un velo mineral de diversos colores.

Excelentes prestaciones acústicas y térmicas.

Fácil de instalar debido a su facilidad de corte y manipulación.

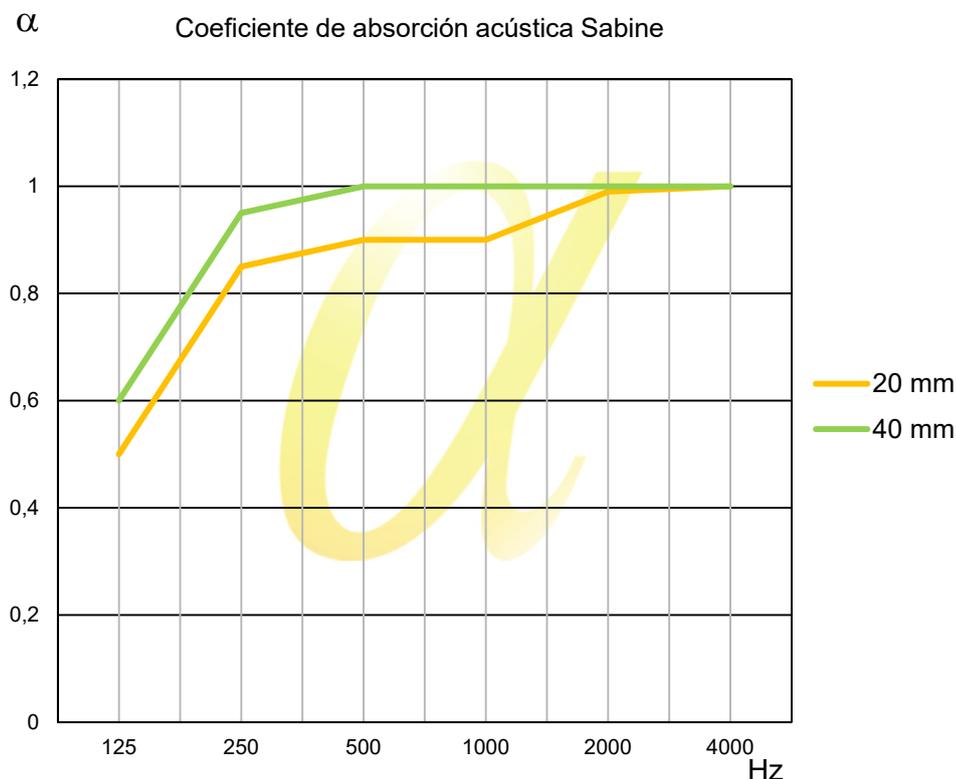
La instalación se realiza mediante suspensión de cualquier tipo de perfil en forma de "T" u omega.

### APLICACIONES

- Restaurantes
- Aulas de estudio.
- Bibliotecas.
- Salas de conferencia.
- Despachos y oficinas.
- Salas de audición.
- Estudios de grabación y doblaje de sonido.



Gráfico de absorción acústica con cámara de 200 mm



Formato	Placas de 600 x 600 mm y 1200 x 600 mm
Espesor	20 y 40 mm
Reacción al fuego	A2-s1,d0
Conductividad térmica	0,037 W/mk
Rango de temperatura	Punto de fusión 1000°C
Gama de colores estándar	Consultar carta de colores
Instalación	Suspendido mediante perfilera

**SINTECKELL.**

**Las placas absorbentes con un alto grado estético.**

Funcionalidad y decoración se unen en este producto, pensado para satisfacer los proyectos más exigentes.

**SINTECKELL** son placas decorativas con un elevado índice de **absorción acústica**. Están fabricadas con un material fibroso recubierto por un acabado de naturaleza textil que les otorga un tacto agradable y resistente.

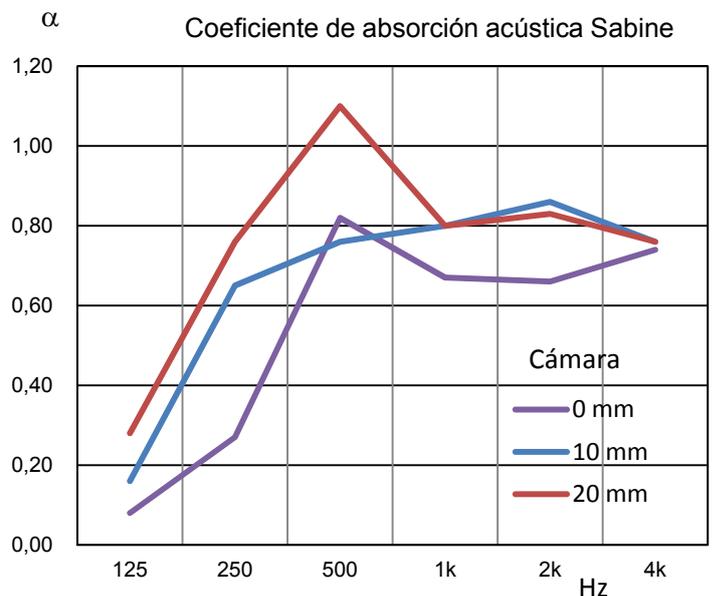
Su instalación se puede realizar tanto en paredes como en techos, directamente sobre la superficie, o con distanciadores para crear cámaras de separación y un aumento del **coeficiente de absorción** a baja frecuencia.

**Aplicaciones**

- Corrección del **tiempo de reverberación** en estudios de grabación, salas de ensayo musicales, espacios de audición...



Formato	Placas de 1195x595x40mm
Colores	Negro, marfil
Peso	1,3k/ placa
Espesor	4,5 mm
Comportamiento al fuego	M4
Conductividad térmica	0,0033 kcal/h.m. °C
Temperatura de uso	-30° a 90°



Los baffles *Sintphony* son elementos absorbentes modulares para el acondicionamiento acústico de recintos.

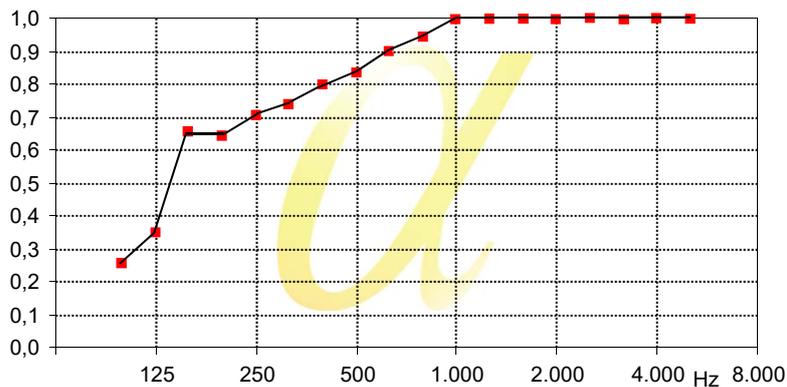
Se utilizan para disminuir la reverberación de una estancia o recinto o bien para atenuar, por absorción, el ruido existente en el mismo. Su principal función es la absorción acústica.

Los baffles absorbentes *Sintphony* son especialmente adecuados para aquellos lugares donde las condiciones de la instalación no permitan la colocación de techos absorbentes continuos. El montaje se realiza mediante suspensión por cable y anilla.



Descripción	Dimensión mm
Perfil galvanizado y velo negro protector	1200x600x60
Perfil blanco y velo negro protector	1200x600x60

**Coefficiente de absorción acústica Sabine,  $\alpha_s$ .**



**Coefficiente global de absorción acústica ponderado**

---

**$\alpha_w = 0,90$  (Clase B)**

Frecuencia (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_s$	0,29	0,35	0,68	0,67	0,71	0,72	0,8	0,82	0,9
Frecuencia (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$	0,95	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0



**Descripción**

**Presentación**

Baffle absorbente de suspensión.

Perfil galvanizado y velo negro protector.

1200\*600\*60 mm

Perfil Lacado en blanco 1006 y acabado en Velo blanco protector.

1200\*600\*60 mm

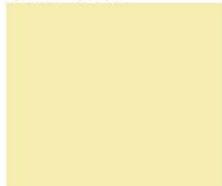
Perfil Lacado en blanco 1006 y acabado en color a elegir.

1200\*600\*70 mm

Grandes dimensiones\*  
Perfil Lacado en blanco 1006 y acabado en color a elegir.

1500\*600\*70 mm  
1800\*600\*70 mm  
2100\*600\*70 mm  
2400\*600\*70 mm

Sint 1002



Sint 1003



Sint 2006



Sint 2007



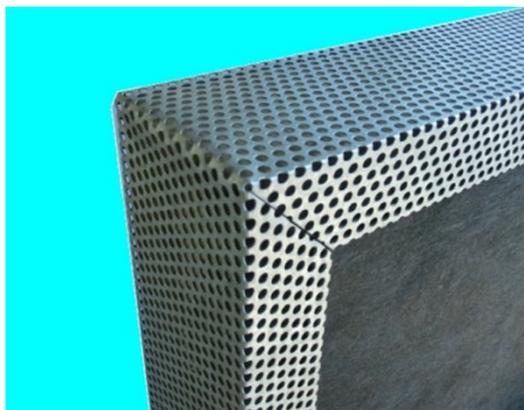
Sint 3002



Sint 3003



Sint 2008



**Descripción**

**Dimensiones**

Perfil perforado galvanizado.  
Velo negro protector .  
100 mm de espesor.

1200\*900\*100 mm  
1500\*1500\*100 mm

**MATERIALES ABSORBENTES****DESCRIPCIÓN**

**Acustitec form** son placas absorbentes con un alto componente estético y unas prestaciones fonoabsorbentes muy elevadas. **Acustitec form** controla los tiempos de reverberación en una estancia, consiguiendo un confort acústico ideal.

**Acustitec form** está compuesto por fibras de poliéster autoextinguibles. Existen dos tipos de acabado; recubiertas por un tejido de alta calidad, o diferentes efectos mediante tratamiento de color superficial. Son ideales para tratamientos fonoabsorbentes mediante perfilera metálica o bien adheridos directamente al techo o pared mediante adhesivo.

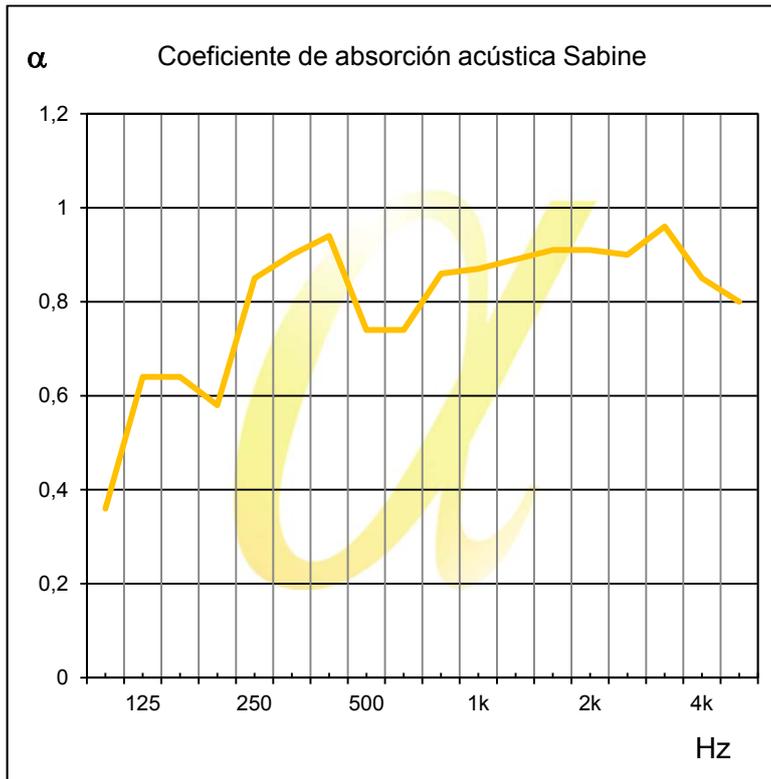
Su alto grado de absorción unido a un comportamiento al fuego excelente lo convierten en un producto ideal para controlar ambientes sonoros en lugares de gran concurrencia pública y ambientes muy exigentes.

**APLICACIONES**

- Aulas de estudio.
- Bibliotecas.
- Salas de conferencia.
- Despachos y oficinas.
- Ambulatorios médicos....

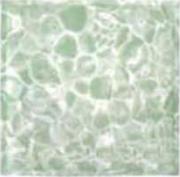
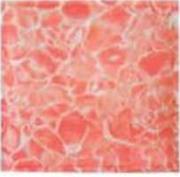


## Gráfico de absorción acústica



Formato	Placas de 597 x 597 ó 597 x 1197 mm
Formas	Placa curva y placa plana
Espesor	Placa curva 30 mm, plana 40 mm
Densidad	40kg/m <sup>3</sup>
Durabilidad	CLASE C EN 13964:2004
Reacción al fuego	Bs1-d0 Euroclase
Conductividad térmica	0,0341W/mk
Rango de temperatura	-50°C a 120°C
Gama de colores estándar textil*	Gris, marrón, rojo, azul, blanco

\* Bajo pedido mínimo es posible color carta RAL

	Arena	Agua	Duna	Nubes	
Beige					Blanco 
Verde					Gris oscuro 
Perla					Madera 
Rojo					Negro 
Naranja					
Azul					



## DESCRIPCIÓN

**ABSORTEC** son placas absorbentes de sonido fabricadas a base de espuma de resina de melamina perfilada en sus cuatro lados en forma de bisel.

Su elevado coeficiente de absorción lo convierten en un producto muy eficaz para dar solución a problemas de reverberación, siendo idóneo para la realización de acondicionamientos sonoros de restaurantes, estudios de grabación, salas de ensayo, auditorios...etc.

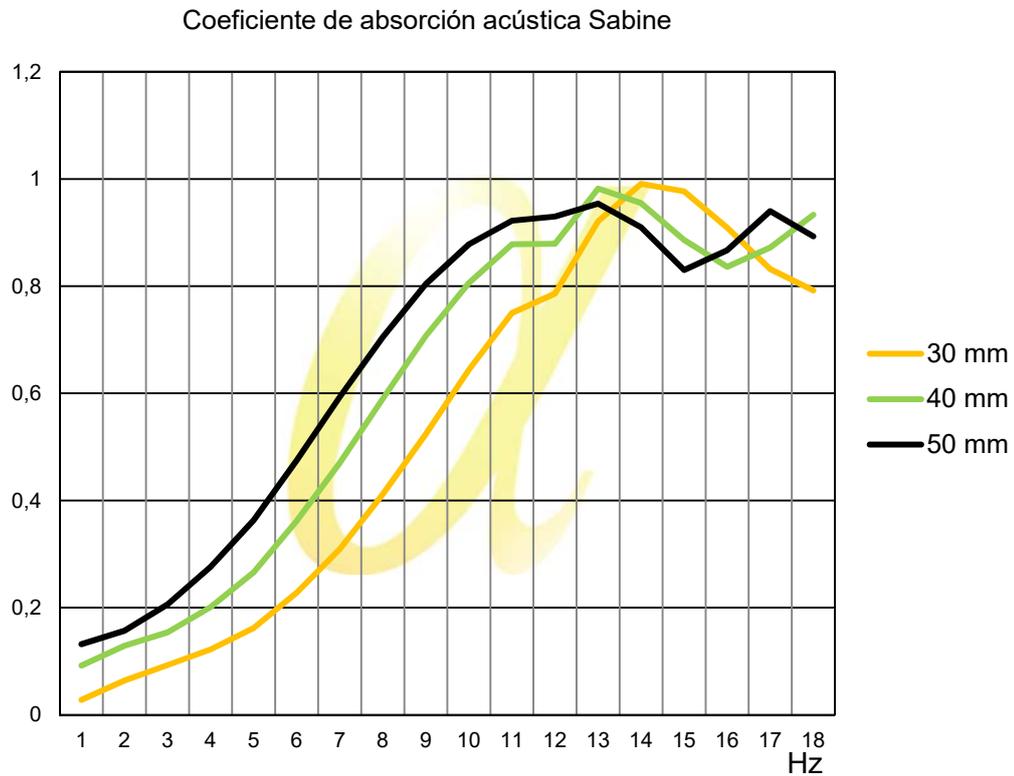
Las placas se instalan directamente mediante adhesivo sobre techos o paredes,  
Su alto grado de absorción de sonido lo convierten en un producto ideal para controlar ambientes sonoros muy reverberantes.

## APLICACIONES

- Restaurantes
- Aulas de estudio.
- Bibliotecas.
- Salas de conferencia.
- Despachos y oficinas.
- Salas de audición.
- Estudios de grabación y doblaje de sonido.



Gráfico de absorción acústica



Formato	Planchas 625 x 625 mm
Espesor estándar	30, 40, 50 mm
Densidad	9,5kg/m <sup>3</sup>
Reacción al fuego	M1. C S2 D0
Conductividad térmica	0,0335 W/mk
Rango de temperatura	-50°C a 200°C
Gama de colores estándar	Gris perla natural
Instalación	Adhesivo

Las espumas absorbentes de sonido, son espumas de poliuretano expandida de célula abierta o resina de melamina. Se cortan y perfilan en distintas formas y dimensiones. Son ideales para la corrección de tiempos de reverberación en lugares donde éstos son causa de una mala audición, o como atenuante por absorción en focos sonoros de diversa índole, se fabrican en calidad poliéster y melamina.

**SINTEC** dispone de perfilados estándar, pero en función de las necesidades del proyecto e instalación es posible fabricar cualquier forma y diseño previamente estudiado.



## Tipos de acabados

- **Poliéster:** gris antracita natural o tratamiento de pintura acuosa en color a elegir.
- **Melamina:** gris perla natural o tratamiento de pintura acuosa en color a elegir.

## Aplicaciones

- **Corrección** del tiempo de reverberación de locales, estudios de grabación...
- **Absorción** de la reverberación del campo sonoro en salas de máquinas.

## Características técnicas

- Densidad 25kg/m<sup>3</sup>
- Espesor variable según perfilado
- Dimensiones de las planchas estándar  
Espuma de poliuretano :2000\*1000 mm  
Espuma de melamina: 1200\*1200 mm
- Clasificación al fuego:  
Espuma de poliuretano: autoextinguible M4  
Espuma de melamina: ignífuga M1, C s2 d0

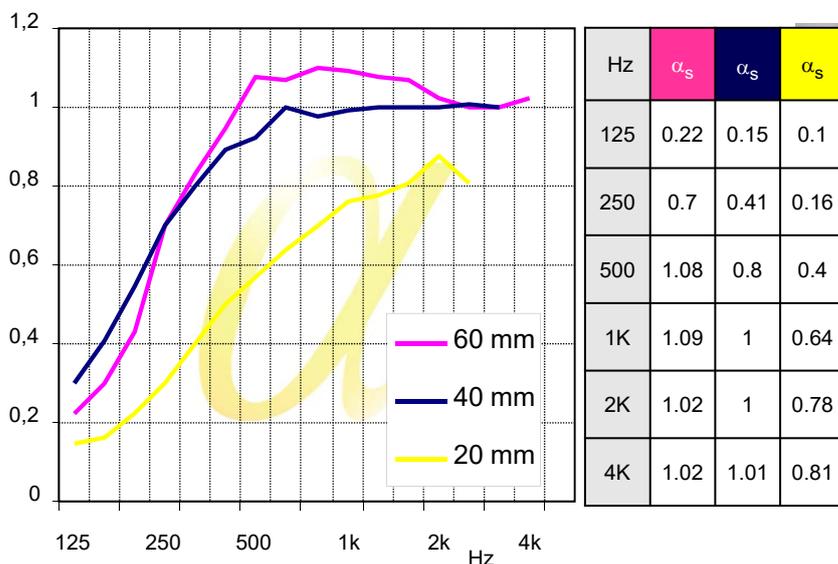
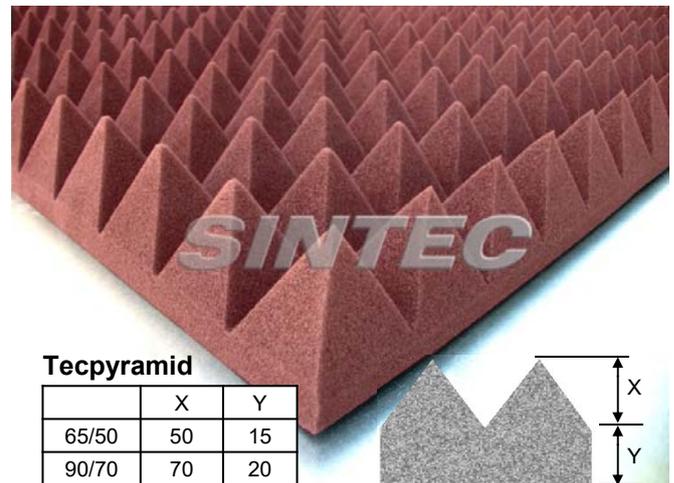
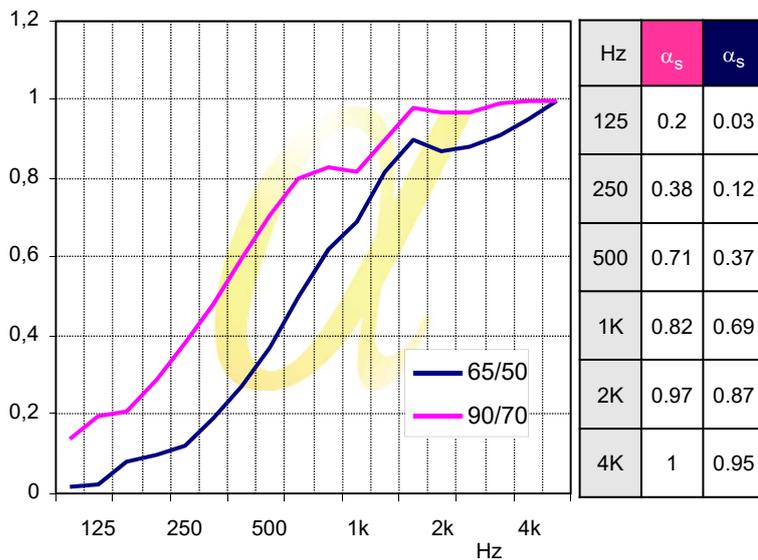
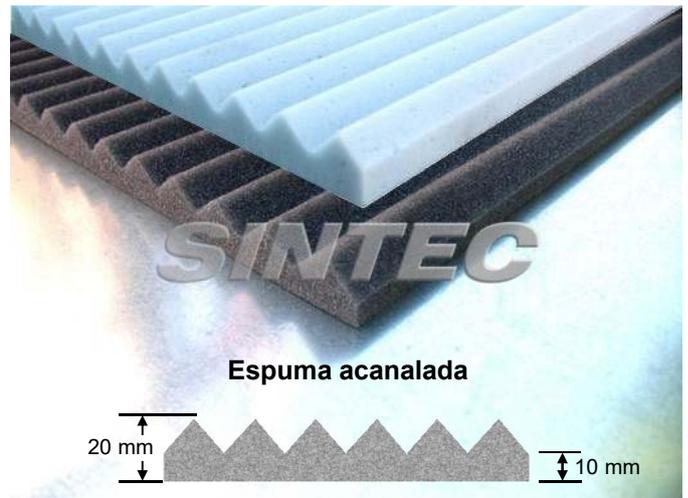


## Formatos especiales

Previo estudio de diseño es posible fabricar perfilados con cualquier forma y dimensión.

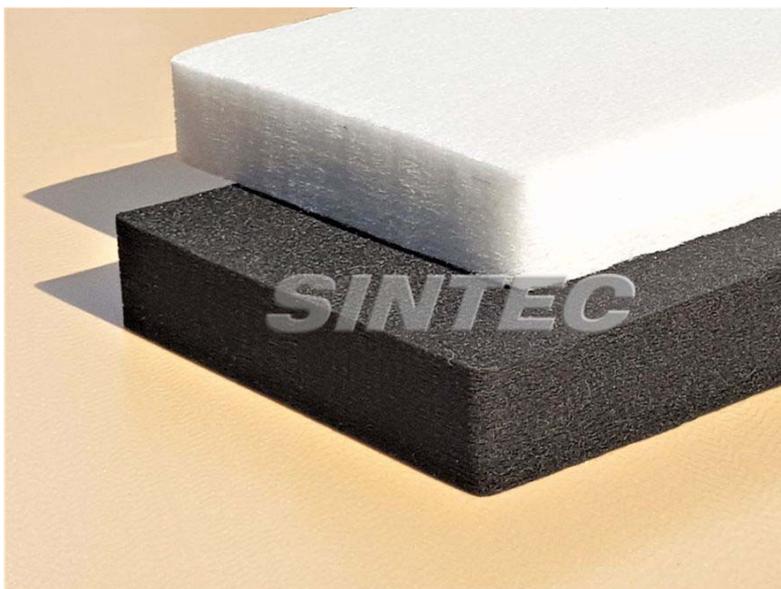


## Gráficas de absorción acústica de perfilados estándar



**ACUSTITEC** es un aglomerado fibroso, con una excelente absorción acústica y propiedades termoaislantes, constituido por hilos de poliéster autoextinguibles unidos mediante un proceso térmico, que elimina el uso de resinas o ligantes sintéticos.

Es resistente a microorganismos, hongos y bacterias y está constituido por fibras hidrófugas resultando impermeable al vapor. **ACUSTITEC** no se degrada con el tiempo, es completamente reciclable y su buen comportamiento térmico, debido a su resistencia a la llama, lo convierte en un material idóneo para múltiples aplicaciones industriales o relacionadas con el sector de la edificación.



**Aplicaciones**

**Corrección** del tiempo de reverberación de locales públicos.

**Revestimiento** de conductos de aire acondicionado (no desprende partículas).

**Salas** de máquinas.

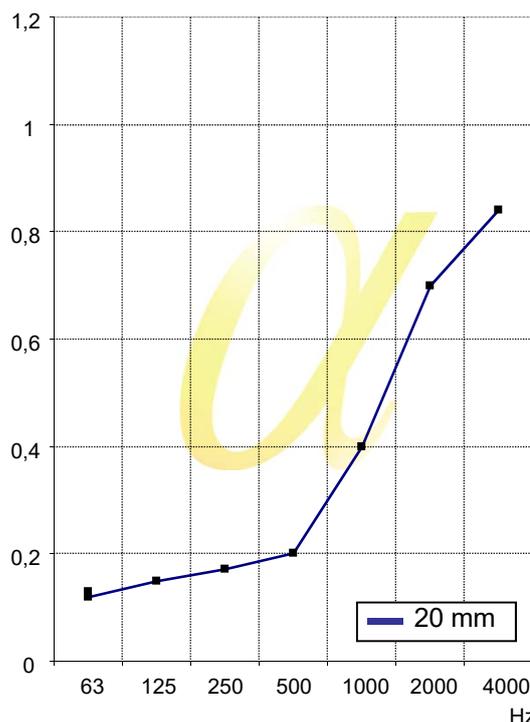
**Fachadas** ventiladas.

**Falsos techos**....

**Características técnicas**

- Densidad** de 30 kg/m<sup>3</sup>  
bajo pedido se fabrican otras densidades.  
Y espesores.
  - Espesor** 20 mm.
  - Dimensiones de las planchas**  
Color negro 2500\*1200 mm
  - Clasificación al fuego:** B s1 d0
  - Conductividad térmica** a10° 0,038 W / m·k
- La instalación se realiza mediante acuosa.

Coefficiente de absorción acústica Sabine, αs.



**Identificación**

