SINTEC

SISTEMAS DE INSONORIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE

MATERIALES ABSORBENTES

Las espumas perfiladas, son espumas de poliuretano expandida de célula abierta o resina de melamina, perfilada en distintas formas y dimensiones. son ideales para la corrección de los 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.

Características técnicas

-Densidad 25kg/m^3

-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, B s1 d0

Tipos de acabados

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

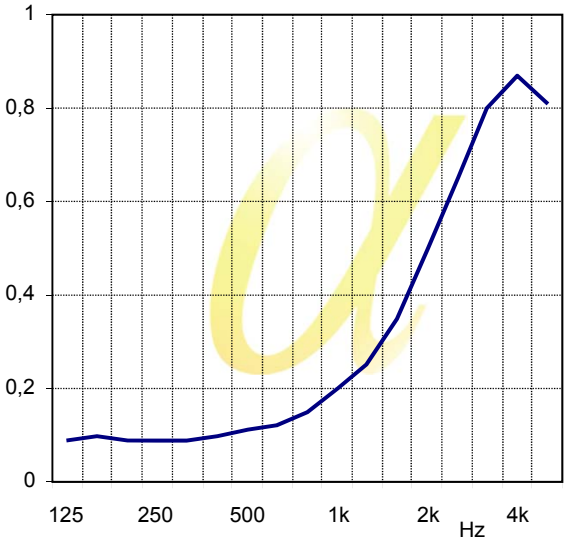
Aplicaciones

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

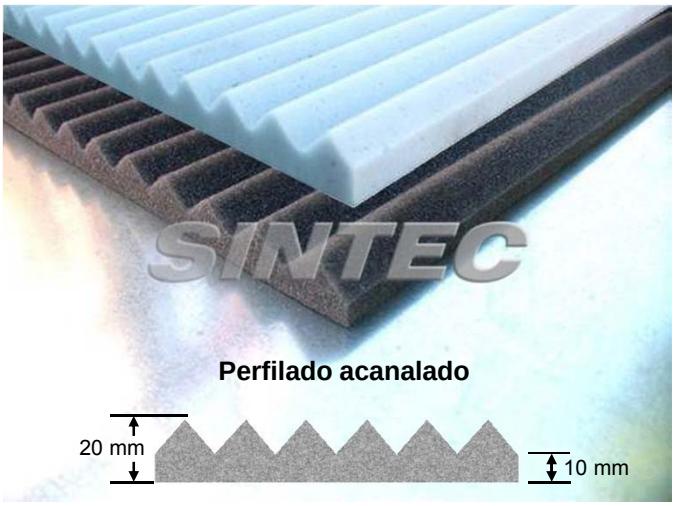
Formatos especiales

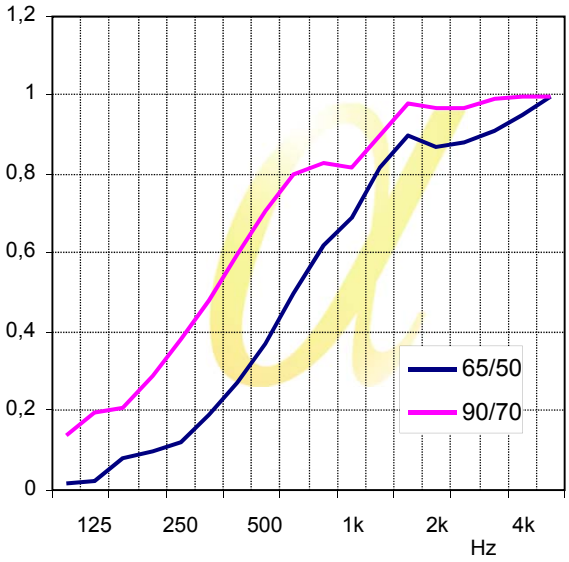
Previo estudio de diseño es posible fabricar perfilados con cualquier forma y dimensión.

Gráficas de absorción acústica de perfilados estándar

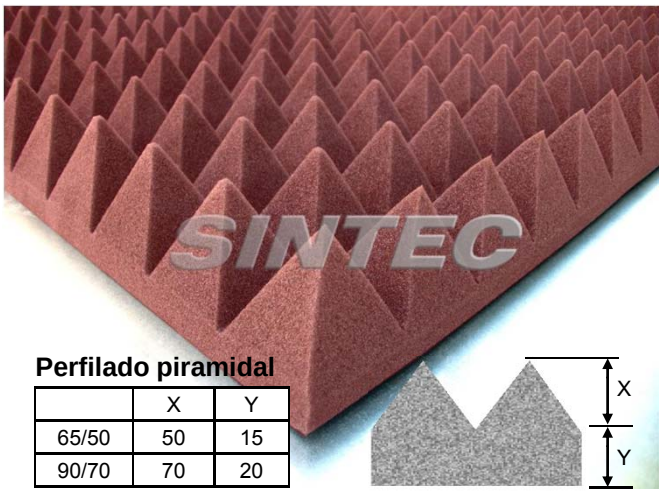


Hz	α_s
125	0.09
250	0.09
500	0.11
1K	0.2
2K	0.5
4K	0.87

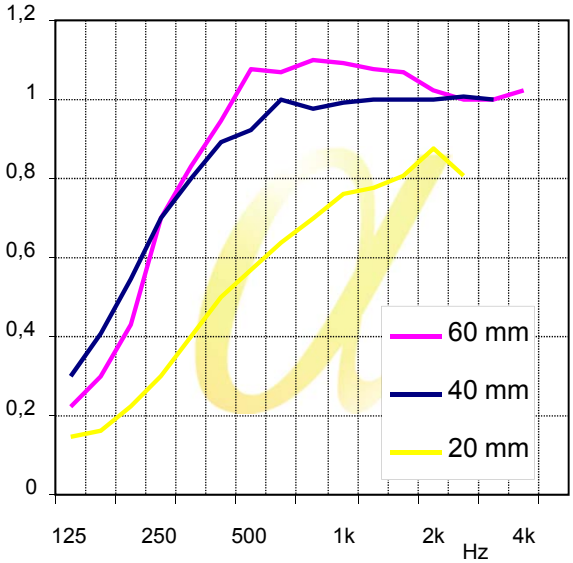




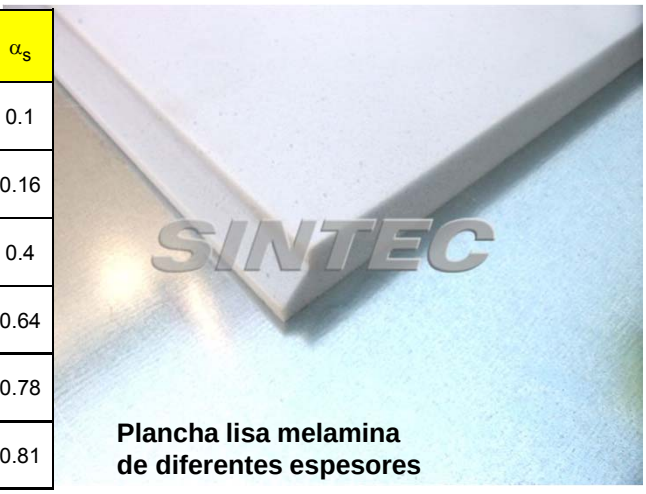
Hz	α_s	α_s
125	0.2	0.03
250	0.38	0.12
500	0.71	0.37
1K	0.82	0.69
2K	0.97	0.87
4K	1	0.95



	X	Y
65/50	50	15
90/70	70	20



Hz	α_s	α_s	α_s
125	0.22	0.15	0.1
250	0.7	0.41	0.16
500	1.08	0.8	0.4
1K	1.09	1	0.64
2K	1.02	1	0.78
4K	1.02	1.01	0.81



SINTEC SISTEMAS DE INSONORIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.
C/ Narcís Monturiol, Nave 1-A, Pol. Ind. Can Magre, Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 844 94 76 Fax. +34 93 844 94 78
www.sintecinsonorizacion.com
sintec@sintecinsonorizacion.com

Piezas con perfilados especiales
según proyecto y necesidades.

Cilindros absorbentes de melamina de suspensión

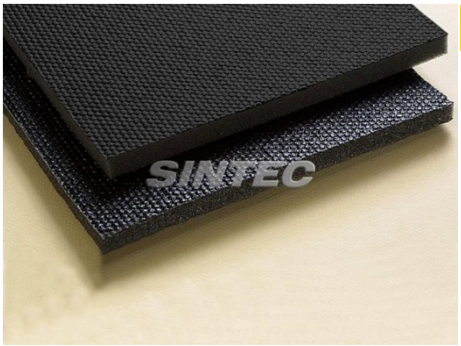
- Color gris natural.
- Color blanco natural.
- Pintado en color.

Diámetro 150 mm
Longitud 1200 mm
Bajo pedido es posible
fabricar otra medidas

Placas decorativas absorbentes para paredes y techos

- Placa color beige.

1195*595 mm



Espumas absorbentes para el recubrimiento de paredes y techos

- Con recubrimiento sintético gris antracita.
  Espesor 15 mm
  20 mm
  25 mm

Rollo de 1,5 m de ancho

- Con recubrimiento textil, blanco, beige, gris.
  Espesor 15 mm

Rollo de 1,6 m de ancho

SINTEC SISTEMAS DE INSONORIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.
C/ Narcís Monturiol, Nave 1-A, Pol. Ind. Can Magre, Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 844 94 76 Fax. +34 93 844 94 78

www.sintecinsonorizacion.com
sintec@sintecinsonorizacion.com

MATERIALES ABSORBENTES

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 20 a 50 kg/m^3
bajo pedido se fabrican otras densidades.

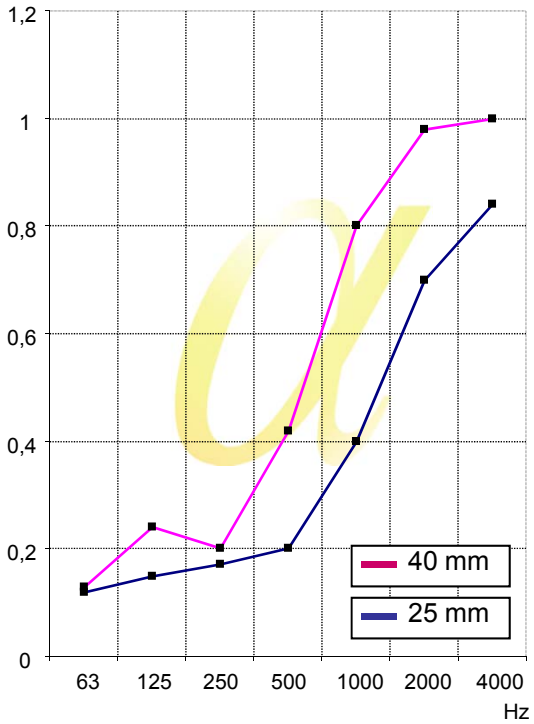
-Espesor de 15 a 40 mm.

-Dimensiones de las planchas 2000*1000 mm

-Clasificación al fuego: B s2 d0 , M1
-Conductividad térmica a10º 0,038 W / m- k
-**Color blanco,** bajo pedido mínimo es posible suministrar con velo de color

La instalación se realiza mediante cola de impacto.

Coeficiente de absorción acústica Sabine, αs.



Identificación

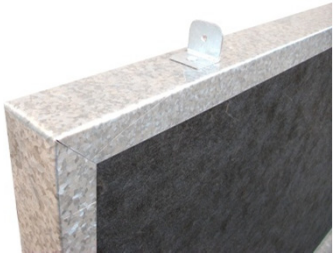
Ejemplo **ACUSTITEC** 30/20	**30**	**20**

Densidad (kg/m^3)
Espesor (mm)

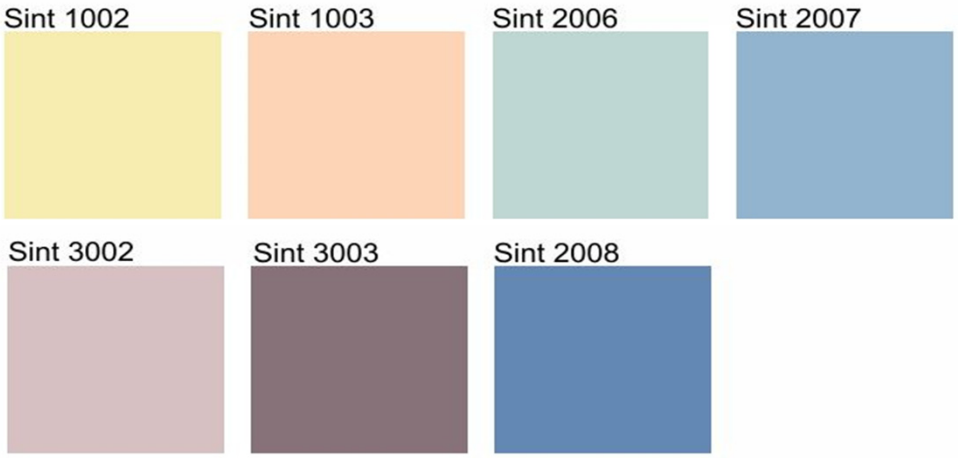
SINTEC SISTEMAS DE INSONORIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.
C/ Narcís Monturiol, Nave 1-A, Pol. Ind. Can Magre, Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 844 94 76 Fax. +34 93 844 94 78

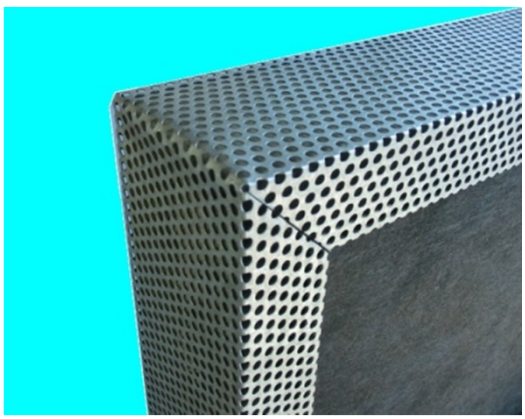
www.sintecinsonorizacion.com
sintec@sintecinsonorizacion.com

BAFLES ABSORBENTES *Sintphony*



Descripción	Presentación
Bafle 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*	1500*600*70 mm
Perfil Lacado en blanco 1006 y acabado en color a elegir.	1800*600*70 mm 2100*600*70 mm 2400*600*70 mm





Descripción	Dimensiones
Perfil perforado galvanizado. Velo negro protector . 100 mm de espesor.	1200*900*100 mm 1500*1500*100 mm

SINTEC SISTEMAS DE INSONORIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.
C/ Narcís Monturiol, Nave 1-A, Pol. Ind. Can Magre, Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 844 94 76 Fax. +34 93 844 94 78

www.sintecinsonorizacion.com
sintec@sintecinsonorizacion.com