



ideafoam

**Plancha de espuma
de poliuretano**

Cilindro acústico

Bass tramp

Diseños para una
acústica mejorada

ideatec

advanced acoustic solutions





Descripción del producto

El **cilindro acústico de espuma de poliuretano** es un producto absorbente decorativo para colocación en techo, que ayuda a mejorar la calidad acústica de un recinto, sin necesidad de grandes cambios, solo con una perfilera metálica en el techo o bien suspendiéndolo a la estructura.

Este producto ha sido desarrollado para poder corregir problemas acústicos encontrados normalmente en cualquier recinto, como ecos, focalizaciones o tiempo de reverberación excesivo que hacen que nuestra sala provoque incomodidad sonora.

Información técnica

Gracias a su núcleo compuesto de espuma de poliuretano, se obtienen altos coeficientes de absorción, convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de inteligibilidad sonora provocados por excesivas reflexiones.

Composición

Los **cilindros** se componen de una estructura tubular de espuma de poliuretano de baja densidad y celda abierta con recuerdo de forma, que puede ser revestida en tela de poliéster ignífuga.

Características técnicas

PRODUCTO	CILINDRIC
DIMENSIÓN	(mm) L 950 mm D 200 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(α m) 0,62 (0,8 cilindros/m ²)
PESO	(Kg/Ud) 0,97
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852-UNE 53127 Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Cáncamo varilla (Ø6) Cable. Pletina (Ø100)
ACABADO	Color Normal Gris. Otro color, consultar

Belly y Mini Belly

Revestimiento acolchado compuesto por un semicilindro de espuma con posibilidad de acabado en tela. Es posible colocarlo directamente en pared o con sistema machihembrado con tablero en la espada.





Descripción del producto

Las **trampas para bajos - Bass Traps**, tratan frecuencias graves problemáticas que se pueden focalizar en las esquinas. El objetivo del tratamiento acústico es reducir la reverberación lo más uniformemente posible en todo el espectro acústico deseado.

Las Trampas se cortan en un diseño contemporáneo y llamativo, perfecto para su uso en la grabación y difusión de estudios de música, salas de ensayo, audio y cualquier espacio abierto que requiera absorción acústica eficaz para mejorar la integridad e inteligibilidad de la palabra, más el rendimiento y la dinámica de la habitación.

Información técnica

Las Bass Trap ofrecen una alta eficiencia de absorción. Están diseñadas para poder ser instaladas en las esquinas de una habitación en vertical y horizontal.

Composicion

Trampas acústicas de espuma de poliuretano de baja densidad y celda abierta con recuerdo de forma. Absorbente acústico para bajas frecuencias. Su localización más adecuada es en las esquinas.



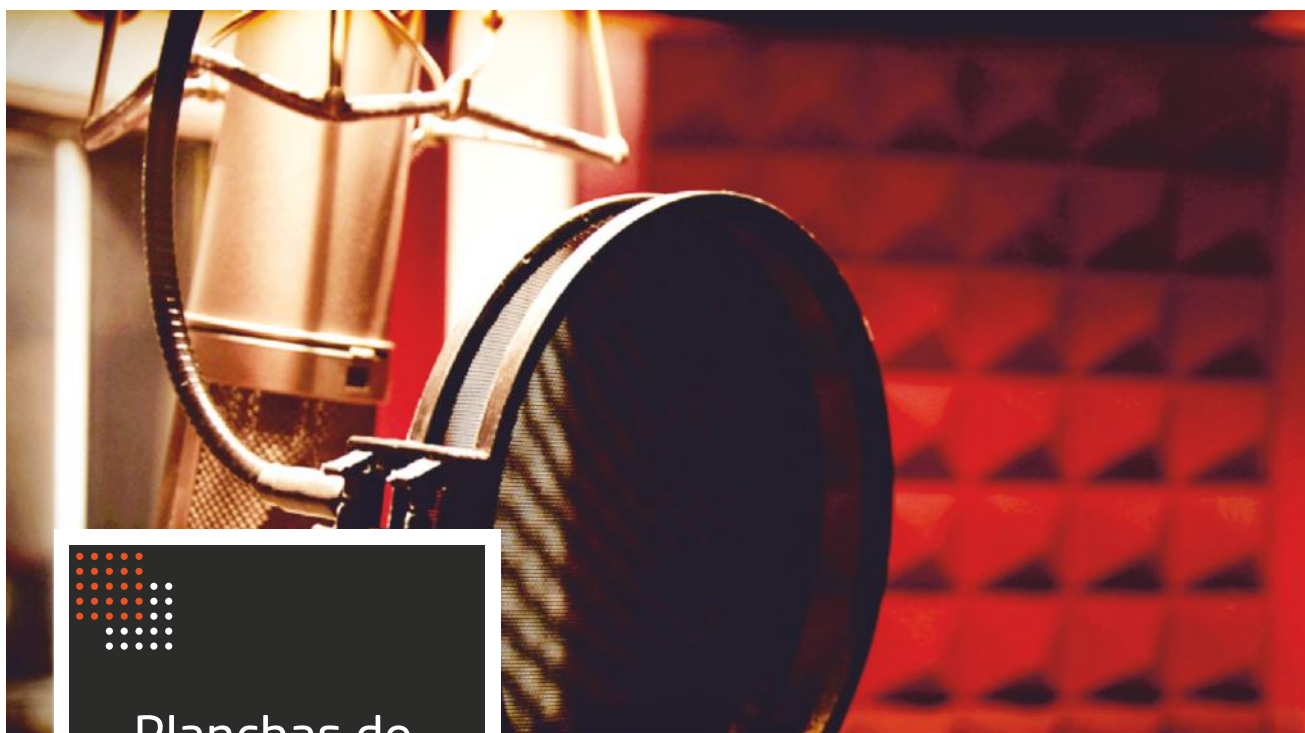
Características técnicas



PRODUCTO	BASS TRAP 1
DIMENSIÓN	300 X 300 X 600 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(αm) 0,68
PESO	(Kg/Ud) 0,94
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852–UNE 53127 Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Adhesivo o cinta doble cara
ACABADO	Color normal: Gris Otro color, consultar



PRODUCTO	BASS TRAP 2
DIMENSIÓN	350 X 300 X 600 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(αm) 0,70
PESO	(Kg/Ud) 0,89
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852–UNE 53127 Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Adhesivo o cinta doble cara
ACABADO	Color normal: Gris Otro color, consultar



Planchas de espuma de poliuretano

Descripción del producto

Las **Planchas de espuma de poliuretano** es un producto absorbente decorativo para colocación en techo y pared, que ayudan a mejorar la calidad acústica de un recinto, sin necesidad de grandes cambios y obras.

Este producto ha sido desarrollado para poder corregir problemas acústicos encontrados normalmente en cualquier recinto, como ecos, focalizaciones o tiempo de reverberación excesivo que hacen que nuestra sala sea acústicamente incomoda.

Información técnica

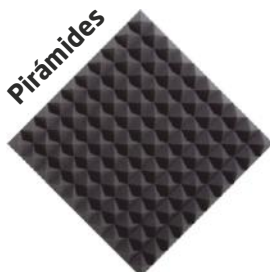
Gracias a su superficie con distintas formas y a la espuma de baja densidad y celda abierta, se obtienen altos coeficientes de absorción, convirtiéndolo en un producto ideal para corregir problemas de reverberación indeseados.

Características técnicas

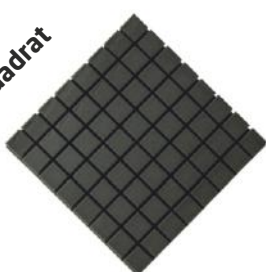
PRODUCTO	PIRÁMIDES, QUADRAT, DENSITY Y EVEREST
DIMENSIÓN	600 X 600 X 70 mm
DENSIDAD	(Kg/m ³) 25
ABSORCIÓN	(α m) 0,79 (Pirámide)
PESO	(Kg/Ud) 0,153
RESISTENTE AL FUEGO	B/S 5852–UNE 53127 - Auto-extinguible
SISTEMA DE FIJACIÓN	Adhesivo o cinta doble cara
ACABADO	Color normal: Gris. Otro color, consultar



Pirámides



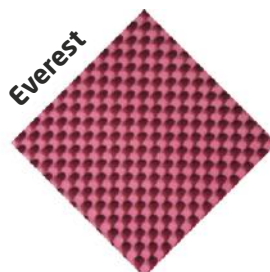
Quadrat



Density

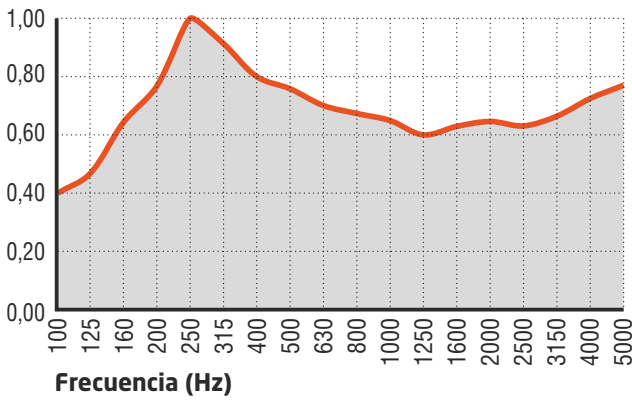


Everest



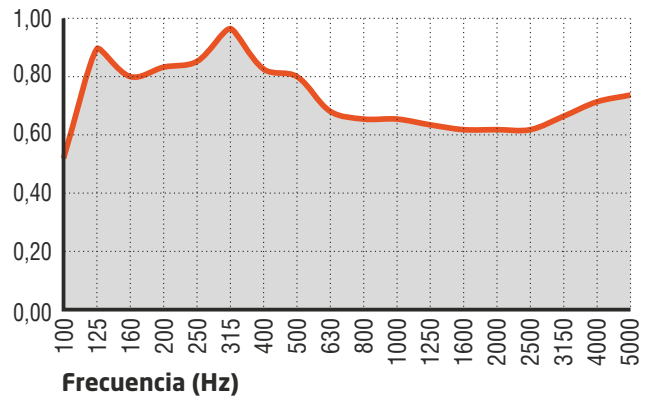
Bass trap 1

Coefficiente de absorción acústica



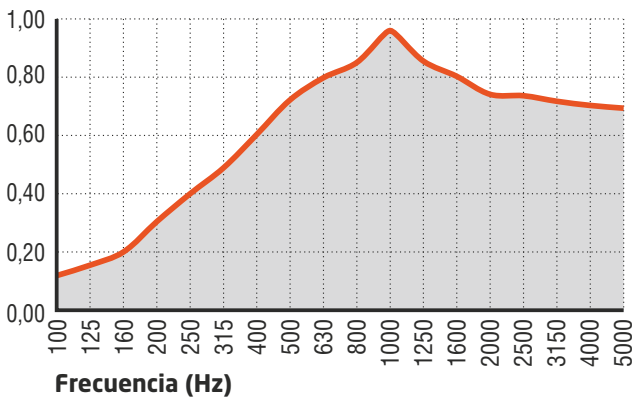
Bass trap 2

Coefficiente de absorción acústica



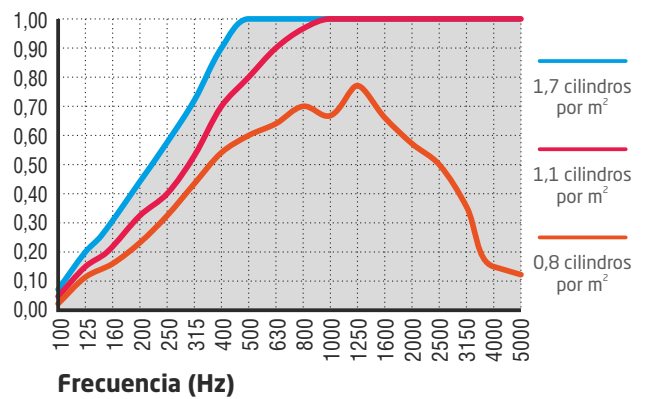
Espuma cuadros (Pirámides)

Coefficiente de absorción acústica



Cilindro acústico

Coefficiente de absorción acústica



Sistemas de suspensión para el Cilindro Acústico

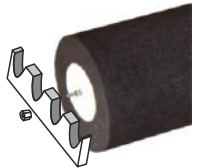
-1. Cáncamos y cable trenzado. Se utilizarán dos cables con un cáncamo a cada extremo, se introduce en la barra roscada y se fija con la tuerca.



-2. Cadena con eslabones, se introduce la barra roscada en un eslabón de la cadena y se fija con la tuerca, ya sea en horizontal o vertical.



-3. Sistema de perfilera dentada donde se deja caer el cilindro, de la misma forma que se haría para formar la estructura de un techo.



Sistemas de fijación para Bass Trap y Planchas de Espuma

-1. Adhesivo de contacto o silicona. Se aplica a la parte posterior de la plancha y a la pared.



-2. Cinta adhesiva DUAL LOCK, se corta un trozo de cinta y se aplica a la parte posterior de la plancha y a la pared.



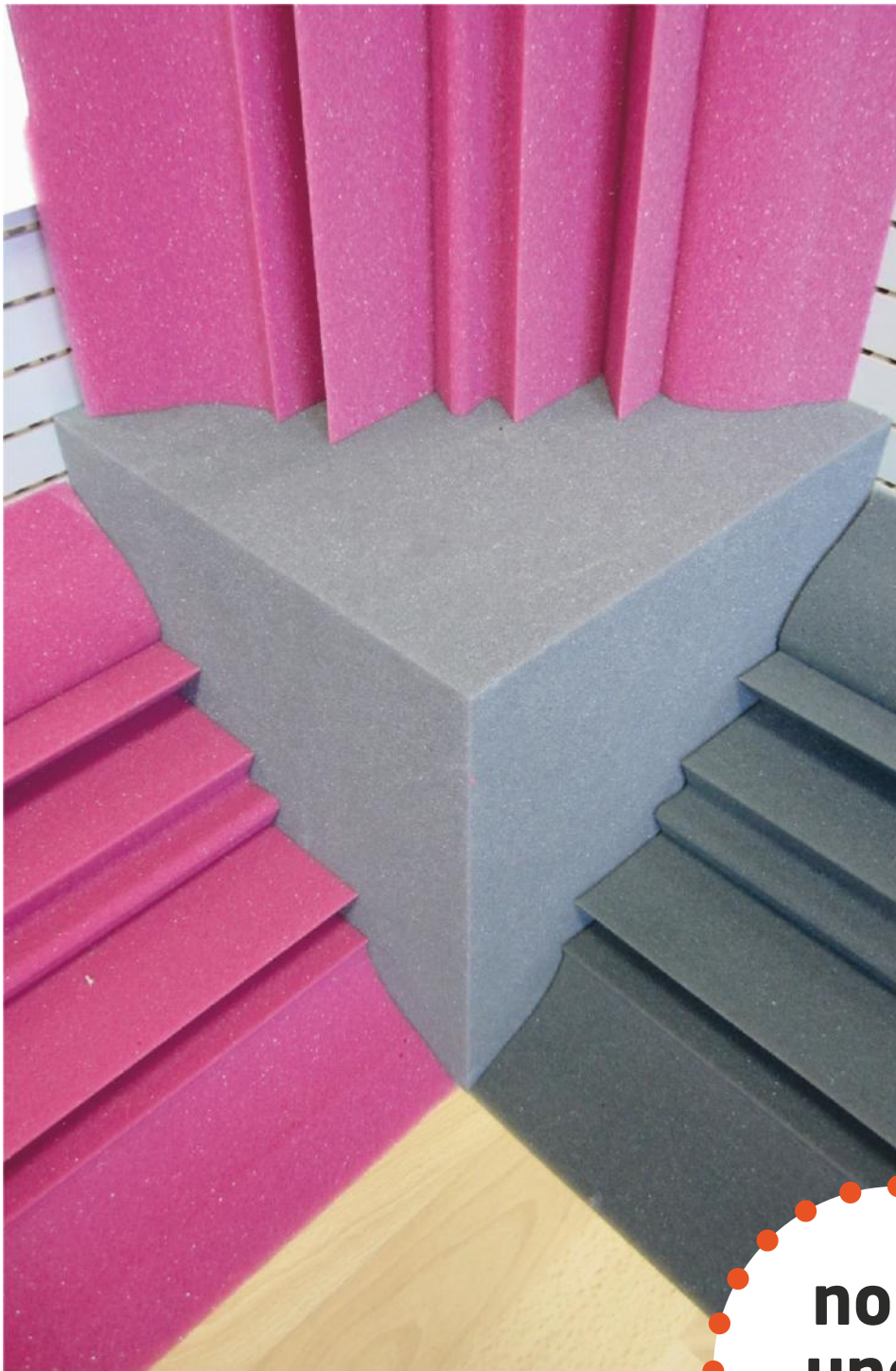
Acabados textiles para Cilindro Acústico



Acabados Bass Trap y Planchas de Espuma



Consultar posibilidad de colores



2016.06.01 v

**noise
under
control**

ideatec
advanced acoustic solutions

Ideatec

Pol. Ind. Santa Fe // Comuna di Carrara, 10
03660 **Novelda** (Alicante) Spain

T. +34 965 609 046 // +34 965 609 162 // **F.** +34 965 609 163

www.ideatec.es // info@ideatec.es