

DELTA 50

Techo acústico modular



Descripción

DELTA 50 es un panel absorbente acústico para techos, diseñado para controlar la reverberación en el interior de los espacios. Fabricado con fibra de poliéster, con un 60 % reciclada, y acabado por su cara vista con un tejido microporoso y decorativo que le confiere una alta capacidad de absorción. Se instalan sobre perfiliería. Se pueden fabricar incluso impresos con imágenes.

Especificaciones

Material	Fibra de poliéster.
Tejido	Poliéster.
Peso	2,50 kg/m ² .
Bordes	Rectos.
VOC	> 0.005 mg/m ² .
Resistencia térmica	$\lambda_d = 29 \text{ mW/mK}$ (EN 1266).
Reacción al fuego	B s2 d0 (EN 13501).
Presentación	50 x 595 x 595 mm: (Pack de 5 placas = 1,80 m ²). 50 x 595 x 1195 mm: (Pack de 5 placas = 3,60 m ²).

Absorción acústica

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Abosrción	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,05

Ensayo según Norma EN ISO 11654: 1997. Clase A.- ASTM C423 - 99

Propiedades

Las placas absorbentes **DELTA 50** tienen las siguientes ventajas:

- El espesor de 50 mm le confiere una absorción superior desde bajas a altas frecuencias.
- Los formatos (600 x 1200 mm) aportan a los techos una perspectiva más limpia con menos juntas comparados con formatos estándares.
- Disponible en una extensa gama de acabados decorativos para que coincida mejor con su esquema de diseño de interiores.
- Los paneles se suministran con las tolerancias ajustadas.
- Buen aislamiento térmico, peso ligero, fácil de cortar y recortar.
- Dimensionalmente estable con una humedad relativa elevada.

Aplicaciones

Las placas absorbentes para techos **DELTA 50** es ideal para utilizar en oficinas abiertas, colegios, call centres, bibliotecas y en otras aplicaciones que requieren un control de los niveles del ruido de fondo y de los tiempos de reverberación.




Composición

Las placas absorbentes para techos **DELTA 50** están fabricadas con un 60 % de PET de botellas recicladas y el resto, fibra de poliéster original.

Instalación

Tipos

Dimensiones	Sistema de instalación	Canto
40 x 595 x 595 mm	T50	
40 x 595 x 1195 mm	T5	



Absorción de humedad

La fibra de poliéster cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatros días mostró una absorción de humedad de menos del 0,03 % en peso. Las fibras de poliéster no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudre o deteriora en situaciones de uso previstas.

Lucía, de Camira



Mayor información consultar a