

## **SIMPLE**

### **Techo acústico modular**



### **DEFINICIÓN**

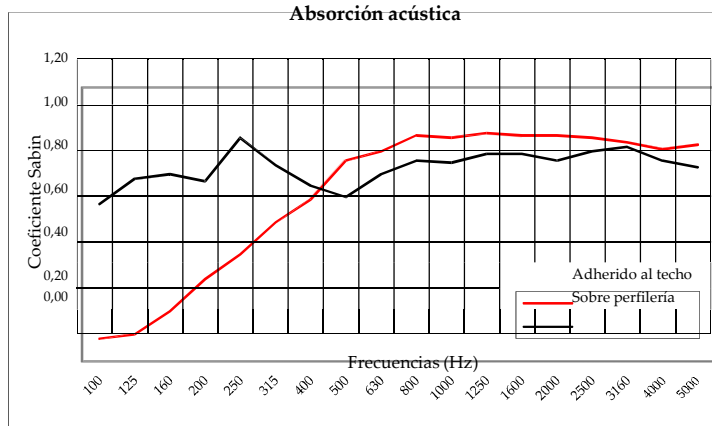
El techo acústico **SIMPLE** está diseñado para ser una solución sencilla, competitiva y asequible para casi todas las aplicaciones de interior.

Las placas de techo **SIMPLE** son una nueva generación de techos acústicos modulares. Fabricadas con fibras de poliéster, seguras y nobles, están concebidas para una elevada absorción y un equilibrado diseño acústico. Las placas absorbentes para techos **SIMPLY** están disponibles en una gama de tamaños estándar y bordes normales para adaptarse a los sistemas de perfilera suspendida estándar y fácil de instalar.

### **ESPECIFICACIONES**

Composición	100 % fibra de poliéster.	
Tejido	Poliéster.	
Peso	2,30 kg/m <sup>2</sup> .	
Reflexión a la luz	ASTM 5036: 83	
Bordes	Rectos.	
Resistencia térmica	$\lambda d = 29$ mW/mK	(EN 1266).
Reacción al fuego	B s2 d0	(EN 13501).
Presentación	25 x 595 x 595 mm. Pack de 16 uds.	
	25 x 595 x 1195 mm. Pack de 8 uds.	

### Absorción acústica:



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

Frecuencias, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
Adherido techo	0,12	0,47	0,88	0,98	0,99	0,93	0,80	0,85
Sobre perfilera	0,80	0,90	0,72	0,87	0,88	0,85	0,80	0,85

### PROPIEDADES

Los techos modulares **SIMPLE** tienen las siguientes ventajas:

- Están fabricados con fibra de poliéster 100 % sin ligantes químicos ni retardantes.
- No contiene formaldehído o sílice cristalina.
- Fabricado usando un 60 % de poliéster reciclado.
- Alta absorción acústica a bajas frecuencias para un diseño acústico equilibrado.
- Los paneles son reciclables al 100 %.
- Muy duradero, alta estabilidad dimensional y rendimiento a largo plazo.
- Debido a la longitud de la fibra, no desprende partículas, no irrita y no es alergénico.
- No es tóxico y no emite los típicos aglutinantes de las fibras minerales.
- Ligero y fácil de instalar.
- Resistente a los golpes y al agrietamiento.
- La superficie de acabado es satinada.

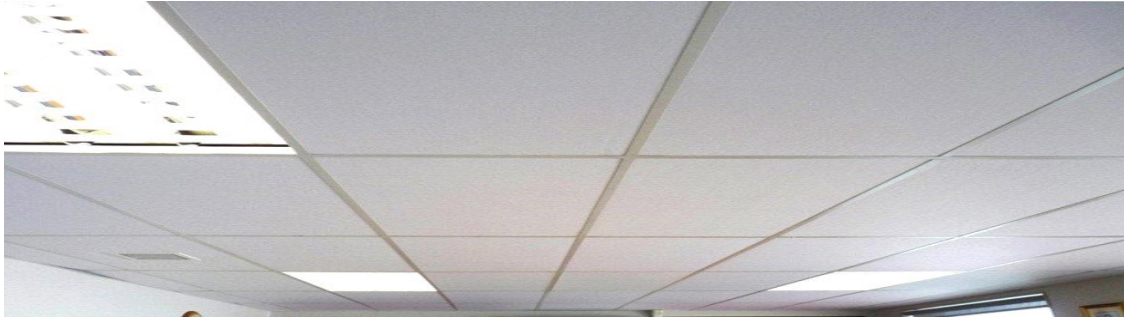
### APLICACIONES

Los techos acústicos **SIMPLE** se utilizan en:

- Techo acústico de alto rendimiento para el interior de los centros comerciales.
- En oficinas, especialmente en zonas de amplios espacios.
- Salas de juntas y conferencias.
- Aulas escolares.
- Corredores y pasillos.
- Bibliotecas y administración.
- Teatros y auditorios.
- Tiendas y salas de exposiciones.
- Calls centres, etc.


### 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 pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.



### INSTALACIÓN

#### Tipos

Dimensiones	Sistema de instalación	Canto
25 x 595 x 595 mm	T25	
25 x 595 x 1195 mm	T25	

### MANTENIMIENTO

Limpie las placas con un paño húmedo. Evite el frotar y cantidades excesivas de agua, ya que esto afectará al acabado de la placa. Use un limpiamoquetas o champú de tapicería. Seque con un paño limpio y seco.

#### Basic



Mayor información consultar a