



Los paneles para **falso techo fonoabsorbente SoundTrap** de **Acoustic Lab** nacen de la exigencia de **reducir la reverberación** para controlar los ruidos molestos en todos aquellos lugares, tanto pequeños como grandes, donde se encuentran muchas personas y donde confluyen numerosos sonidos cuyo control se hace necesario mediante el uso de grandes superficies fonoabsorbentes en el techo. Las placas de **falso techo fonoabsorbente SoundTrap** están indicadas para ser instaladas en áreas de trabajo open space, espacios de coworking, entornos recreativos, como gimnasios o piscinas, instalaciones escolares así como en lugares públicos y restaurantes.

Los paneles para **falso techo fonoabsorbentes SoundTrap** están hechos con fibra de poliéster termoligada, reciclada y reciclable además garantizan una absorción acústica muy alta (clase A). La fibra de poliéster termoligada es un material ignífero, resistente en ambientes con mucha humedad como saunas y piscinas. Las placas de falso techo **SoundTrap** se adaptan a la mayoría de estructuras portantes (T24). Los cantos y esquinas se realizan con corte mecánico.





Performance acústica

Absorción acústica en clase "A" según las normas de referencia:

- UNI EN ISO 354: 2003 Acústica - Medición de la absorción acústica en sala de reverberación.
- UNI EN ISO 11654: 1998 Acústica - Absorbentes acústicos para construcción - Evaluación de la absorción acústica.

Certificación punzonado

Punzonado realizado en 100% fibra de poliéster (PET), densidad de 45 kg/m³, color negro, blanco y gris. Tratamiento de termolisado multidensidad.

Sustancia no peligrosa con arreglo al D.M. 12/02/93.

Características generales: material hidrófugo, inalterable, inodoro, resistente a agentes químicos (ácidos, sales, hidrocarburos), a bacterias y microorganismos, no dispersa fibras.

Resistencia a la abrasión: 100.000 ciclos Martindale ($\pm 20\%$) UNI EN ISO 12947:2000.

Inflamabilidad: Bs2-d0 según UNI EN 13501-1:2009. No emite humos opacos ni tóxicos (ANFOR F1 16-101).

Solidez a la luz: UNI EN ISO 105 B02 5 \pm 1 (Xenotest)

Reacción al fuego: Clase 1 - Euroclase Bs1-d0 según UNI EN 13501-1:2009.

Absorción acústica: material altamente fonoabsorbente.

Colores

Los paneles **SoundTrap** están disponibles en blanco óptico, gris y negro.



Blanco óptico



Gris



Negro

Dimensiones

Placas de falso techo modular para estructura T24 de 590 x 590 mm; 595 x 595 mm; 600 x 600 mm.

Otros tamaños estándar disponibles: 700 x 700 mm; 800 x 800 mm; 300 x 1200 mm; 400 x 1200 mm; 600 x 1200 mm.

Espesor 40 mm (tolerancia +/- 2 mm).

600x1200 MM
R60 MM



400x1200 MM
R60 MM



300x1200 MM
R60 MM



600x600 MM
R60 MM



700x700 MM
R60 MM



800x800 MM
R60 MM

