



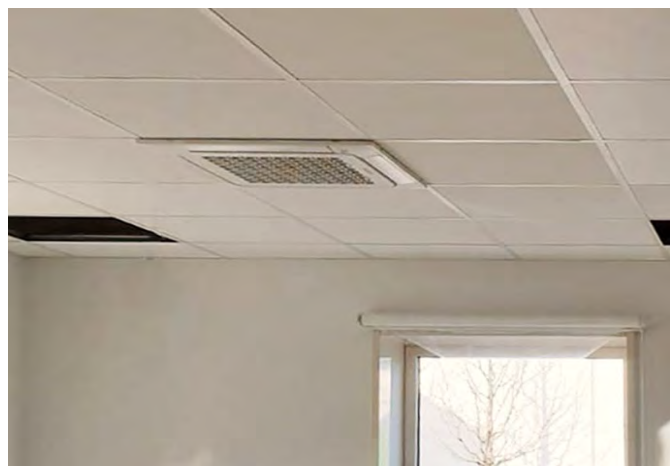
I pannelli per **controsoffitto fonoassorbente SoundTrap** di **Acoustic Lab** nascono dall'esigenza di **diminuire il riverbero** per controllare i rumori fastidiosi in tutti quei luoghi, tanto di piccole quanto di grandi dimensioni, dove si incontrano numerose persone e dove convergono numerosi suoni, il cui controllo diventa necessario attraverso l'impiego di grandi superfici fonoassorbenti a soffitto.

Le quadrotte per **controsoffitto fonoassorbente SoundTrap** sono indicate per essere installate nelle aree di lavoro open-space, negli spazi di coworking, negli ambienti ricreativi, come palestre o piscine, nelle strutture scolastiche così come nei locali pubblici e nei ristoranti.

I pannelli per **controsoffitto fonoassorbente SoundTrap** sono realizzati in fibra di poliestere termolegata, riciclata e riciclabile ed assicurano un'altissima performance acustica (classe A). La fibra di poliestere termolegata è un materiale ignifugo, resistente in ambienti con molta umidità come saune e piscine.

Le quadrotte da controsoffitto **SoundTrap** si adattano alla maggior parte delle strutture portanti (T24). Bordi e angoli sono realizzati con taglio meccanico.





## Performance acustica

**Assorbimento acustico in classe "A"** secondo le normative di riferimento:

- UNI EN ISO 354:2003 Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.
- UNI EN ISO 11654:1998 Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico.

## Certificazione agugliato

Agugliato realizzato in 100% fibra di poliestere (PET), densità da 45 kg/m<sup>3</sup>, colore nero, bianco o grigio.

Trattamento termoliscivatura Multidensity.

Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93.

**Caratteristiche generali:** materiale idrofugo, immarcescibile, inodore, resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai batteri ed ai microrganismi, non disperde fibre.

Resistenza all'abrasione: 100.000 cicli Martindale ( $\pm 20\%$ ) UNI EN ISO 12947:2000.

Infiammabilità: Bs2-d0 secondo la UNI EN 13501-1:2009. Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101).

Solidità alla luce: UNI EN ISO 105 B02 5  $\pm$  1 (Xenotest)

Reazione al fuoco: Classe 1 - Euroclasse Bs1-d0 secondo la UNI EN 13501-1:2009.

Assorbimento acustico: materiale altamente fonoassorbente.

## Colori

I pannelli **SoundTrap** sono disponibili nelle colorazioni bianco ottico, grigio e nero.



**Bianco ottico**

**Grigio**

**Nero**

## Dimensioni standard

Quadrotte da controsoffitto modulare adatte per strutture T24 di 590 x 590 mm; 595 x 595 mm; 600 x 600 mm.

Altre dimensioni standard disponibili: 700 x 700 mm; 800 x 800 mm; 300 x 1200 mm; 400 x 1200 mm; 600 x 1200 mm.

Spessore 40 mm (tolleranza +/- 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

