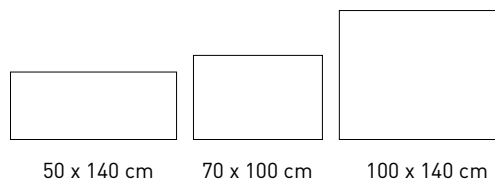


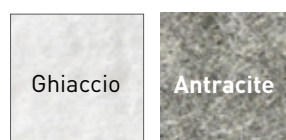
## SCHEMA TECNICA

Pannello composto da ISOLFIBTEC STR (fibra riciclata termolegata in tessile tecnico di poliestere), opportunamente calibrato per garantire elevate prestazioni fonoassorbenti in ambienti industriali e di grandi dimensioni. Di durata illimitata, atossico, ecologico, non rilascia polveri e non modifica le sue caratteristiche fisiche nel tempo.

### Formati



### Colori



### Spessore



**Spessore** 50 - 80 mm circa

**Rezione al fuoco** Classe 1 - Euroclasse B-s2,d0

**Assorbimento acustico**

- Coefficiente di assorbimento acustico per incidenza diffusa (Spess. 50 mm) UNI EN ISO 10534-1:2001

frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,10	0,25	0,30	0,55	0,90	0,80

$$\alpha_w = 0,40$$

- Coefficiente di assorbimento acustico per incidenza diffusa (Spess. 80 mm) UNI EN ISO 10534-1:2001

frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,05	0,20	0,50	0,80	0,85	0,85

$$\alpha_w = 0,45$$

- Coefficiente di assorbimento e area di assorbimento acustico equivalente (Spess. 50 mm) UNI EN ISO 354:2003

frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	5000
$A_{obj}$ [m <sup>2</sup> ]	0,60	1,00	1,50	1,80	2,20	2,30
$\alpha_p$	0,20	0,35	0,50	0,60	0,70	0,75

Prova effettuata su pannelli non in aderenza (montaggio tipo J). I valori si riferiscono alla misurazione sulla singola unità di dimensioni **1,0 x 1,4 m = 1,4 m<sup>2</sup>, spess. 50 mm.**

**Formato** 50 x 140 cm, 70 x 100 cm, 100 x 140 cm

Sono disponibili anche formati fuori standard previa verifica di fattibilità.

**Colori fibra** Ghiaccio o antracite

## Settori d'impiego

IsolSPACE Industry è un prodotto appositamente sviluppato in formati e spessori adeguati per la correzione acustica di ambienti molto rumorosi. È particolarmente indicato in ambienti industriali, anche in situazioni di campo acustico semidiffuso o non diffuso, dove la correzione acustica viene fatta prevalentemente a soffitto in modalità baffle. Il formato e gli spessori disponibili garantiscono l'assorbimento acustico anche alle frequenze più basse. Su richiesta il prodotto è fornito con apposito cavo in acciaio, già montato, per la sospensione a baffle.

## Voce di capitolato

Pannello fonoassorbente di dimensioni ... (50 x 140 cm, 70 x 100 cm, 100 x 140 cm), costituito da ISOLFIBTEC STR, fibra in tessile tecnico di poliestere ad elevato potere fonoassorbente (tipo isolSPACE Industry). Densità del pannello 30 kg/m<sup>3</sup>, spessori ... (50 o 80 mm), colore ... (antracite o ghiaccio). Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,40$  (spess. 50 mm),  $\alpha_w = 0,45$  (spess. 80 mm).

## Avvertenze:

La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.