

SCHEDA 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

140x100 cm

140x50 cm

100x70 cm

Colori

Ghiaccio

Antracite

Spessore



spessore 50 - 80 mm circa



Spessore 50 - 80 mm circa

Assorbimento acustico

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

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

$$\alpha_w = 0,40$$

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

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

$$\alpha_w = 0,45$$

- Area di assorbimento acustico equivalente per unità (50 mm) UNI EN ISO 354:2003*

frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
A_{obj} [mq]	0,60	1,00	1,50	1,80	2,20	2,30

* Prova effettuata su oggetti discreti, non in aderenza. I valori si riferiscono alla misurazione sulla singola unità di dimensioni **1,0*1,4 m = 1,4 mq, spess. 50 mm**. Certificato Istituto Giordano n. 330119 del 21/12/2015.

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

Colori fibra Ghiaccio o antracite

Settori d'impiego

IsolSPACE industry è un prodotto appositamente sviluppato in formato 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 (fino a 80 mm) 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 verticale.

Voce di capitolato

Pannello fonoassorbente di dimensioni ... (100 x 140 cm, 50 x 140 cm, 100 x 70 cm), costituito da ISOLFIBTEC STR, fibra in tessile tecnico di poliestere ad elevato potere fonoassorbente (tipo isolSPACE industry). Densità del pannello 30 kg/m³, 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.