



→ **ISOLSPACE INDUSTRY**

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.



isolspace

SPESSORE	50 - 80 mm circa																																										
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s2,d0																																										
ASSORBIMENTO ACUSTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Coefficiente di assorbimento acustico per incidenza diffusa (50 mm) UNI EN ISO 10534-1:2001 <table border="1"> <tr> <td>frequenza [Hz]</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0,10</td> <td>0,25</td> <td>0,30</td> <td>0,55</td> <td>0,90</td> <td>0,80</td> </tr> </table> <p>$\alpha_w = 0,40$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coefficiente di assorbimento acustico per incidenza diffusa (80 mm) UNI EN ISO 10534-1:2001 <table border="1"> <tr> <td>frequenza [Hz]</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0,05</td> <td>0,20</td> <td>0,50</td> <td>0,80</td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> </tr> </table> <p>$\alpha_w = 0,45$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area di assorbimento acustico equivalente per unità (UNI EN ISO 354:2003)* <table border="1"> <tr> <td>frequenza [Hz]</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>A_{obj} [mq]</td> <td>0,6</td> <td>1,0</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>2,2</td> <td>2,3</td> </tr> </table> <p>* 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.</p>	frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,10	0,25	0,30	0,55	0,90	0,80	frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,05	0,20	0,50	0,80	0,85	0,85	frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	A_{obj} [mq]	0,6	1,0	1,5	1,8	2,2	2,3
frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000																																					
α_p	0,10	0,25	0,30	0,55	0,90	0,80																																					
frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000																																					
α_p	0,05	0,20	0,50	0,80	0,85	0,85																																					
frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000																																					
A_{obj} [mq]	0,6	1,0	1,5	1,8	2,2	2,3																																					
EMISSIONE COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	VOC A+																																										
FORMATO	100 x 140 cm, 50 x 140 cm, 100 x 70 cm																																										
COLORI	Antracite o ghiaccio																																										

→ **Settori di 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 8 cm) 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 ... (100x140 cm, 50x140 cm, 100x70 cm), costituito ISOLFIBTEC STR, fibra in tessile tecnico di poliestere ad elevato potere fonoassorbente (tipo IsolSpace Industry). Densità del pannello 30 kg/mc, spessori ... (50 o 80 mm), colore ... (antracite o ghiaccio). Reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0. Assorbimento acustico $\alpha_w = 0,40$ (spess.5 cm), $\alpha_w = 0,45$ (spess.8 cm).

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.