



CARATTERISTICHE

SILENTIUM INDUSTRIAL è un pannello fonoassorbente di colore nero specificamente messo a punto per la correzione acustica degli ambienti di lavoro, dove è necessario intervenire per ridurre la rumorosità degli impianti al fine di rispettare i livelli di esposizione giornaliera al rumore come regolamentato dal D.Lgs.81/08.

I pannelli, di spessore 50 mm circa, sono composti al 100% da fibra poliestere riciclata ad elevata densità **PHONOTEK ST** di colore nero, e sono atossici, anallergici e VOC free per garantire la massima salubrità (certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold classe A+).

Sono disponibili quattro formati, con angoli stondati, applicabili in aderenza oppure sospesi a baffle o a isola per raggiungere il comfort acustico ottimale.

APPLICAZIONI

SILENTIUM INDUSTRIAL è un pannello fonoassorbente adatto a grandi ambienti, sia in ambito lavorativo ad esempio reparti produttivi, sia per la correzione acustica di ambienti commerciali, sportivi e ricreativi di ogni tipo.

I pannelli, di dimensioni 33x33 cm, 33x66 cm, 66x66 cm, e 66x132 cm, sono facili da applicare sia in sospensione a baffle o a isola mediante appositi accessori, sia in aderenza mediante apposito velcro, in funzione del formato. Tutti gli accessori di posa sono esclusi dalla fornitura dei pannelli e possono essere acquistati separatamente.

FORMATI

33x66
cm

33x33
cm

66x66
cm

66x132
cm

Spessore 50 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Correzione acustica ottenuta con pannelli fonoassorbenti a spigolo vivo, modulari, tipo SILENTIUM INDUSTRIAL, costituiti da fibra poliestere riciclata ad elevata densità PHONOTEK ST. Spessore dei pannelli 50 mm circa. Reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0 con omologazione ministeriale. Formato pannelli 33x33 cm, 33x66 cm, 66x66 cm, 66x132 cm. Da posizionare pendinati, a isola o a baffle, mediante accessori originali della linea Silentium, o in aderenza a parete o a soffitto mediante apposito velcro.



Per modalità e indicazioni di posa consultare
gli appositi manuali e video tutorial – sezione Download

CARATTERISTICHE TECNICHE

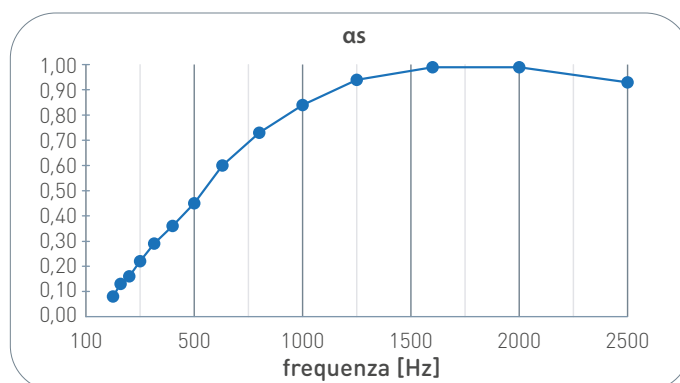


	Codifica	Unità di misura	Valore	Norma riferimento
Spessore nominale*	s	mm	50	--
Colore	--	--	Nero	--
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	--	B-s1, d0	UNI EN 13501-1
Emissione VOC	--	--	A+	Indoor Air Comfort Gold
Classe di assorbimento acustico	--	--	D	UNI EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	aw	--	0,50	UNI EN ISO 11654

*tolleranza +/- 5%

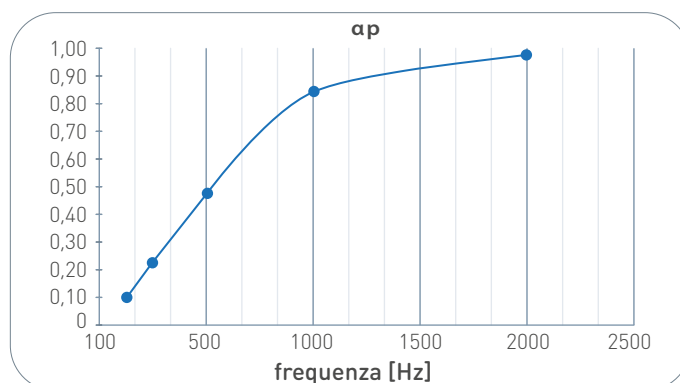
COEFFICIENTE ASSORBIMENTO ACUSTICO (Misura in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354)

frequenza [Hz]	as	frequenza [Hz]	as
125	0,08	630	0,60
160	0,13	800	0,73
200	0,16	1000	0,84
250	0,22	1250	0,94
315	0,29	1600	0,99
400	0,36	2000	0,99
500	0,45	2500	0,93

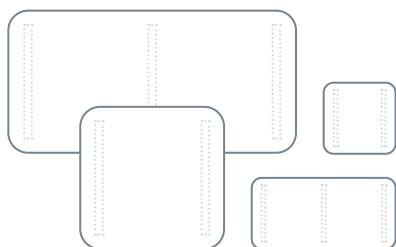


COEFFICIENTE ASSORBIMENTO ACUSTICO PRATICO

frequenza [Hz]	ap
125	0,11
250	0,22
500	0,47
1000	0,84
2000	0,97



POSA 01 | PARETE/SOFFITTO IN ADERENZA



Adatta a tutti i formati

I pannelli acustici in aderenza sono installati a parete utilizzando velcro o tasselli tipo "cappotto". Per la posa a soffitto si prescrive esclusivamente l'utilizzo di tasselli idem come sopra.



POSA 02 | ISOLA

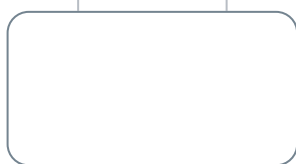


Adatta a tutti i formati

I pannelli a isola sono sospesi a soffitto con fili d'acciaio agganciati a speciali molle da montare nella parte posteriore dei pannelli e con morsetti fissacavo a soffitto. L'altezza di sospensione si cambia regolando la lunghezza del filo in acciaio.



POSA 03 | BAFFLE



Adatta a tutti i formati

I pannelli a baffle sono sospesi a soffitto con fili d'acciaio fissati a speciali ganci da montare nella parte spessorata dei pannelli con morsetti fissacavo a soffitto. L'altezza di sospensione si cambia regolando la lunghezza del filo in acciaio.

