

RETTANGOLO

PHONOLOOK SOLUTION



Fornitura e posa di pannelli fonoassorbenti **Phonolook Solution RETTANGOLO** spessore 50 mm, dimensioni mm, indicati per la riduzione del riverbero negli ambienti interni, con coefficienti di fonoassorbimento ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo norma UNI EN ISO 354. La posa può essere realizzata in sospensione a soffitto, sia in orizzontale che in verticale (a baffle), o in aderenza a soffitto o a parete, tramite appositi kit.

Per applicazione in aderenza i coefficienti di fonoassorbimento non devono essere inferiori a: 0,55 a 250 Hz - 0,93 a 500 Hz - 0,98 a 1000 Hz - 0,84 a 2000 Hz - 0,84 a 4000 Hz. Il pannello **Phonolook Solution RETTANGOLO** è certificato secondo norma EN 13964 in classe 1A per resistenza agli urti da pallonate fino a 16,5 m/s (telaio in metallo). Inoltre è munito di certificazione per la resistenza meccanica per un carico pari a 2,5 volte il suo peso, secondo norma EN 13964 (telaio in metallo). Secondo norma UNI EN 13501-1, il pannello Phonolook Solution RETTANGOLO è certificato in Euroclasse B-s1, d0 di reazione al fuoco, corrispondente alla Classe C1 Italia (telaio in metallo).

Il pannello Phonolook Solution RETTANGOLO è così costituito:

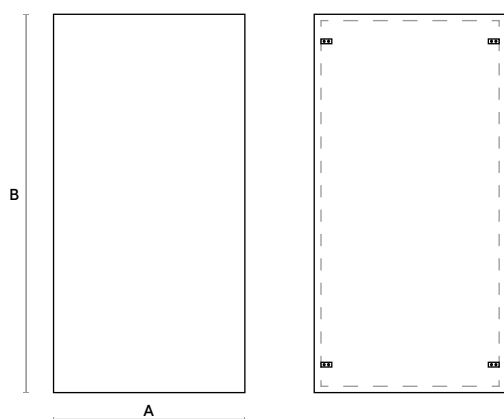
- Telaio perimetrale non a vista.
- Materiale fonoassorbente all'interno in fibra di poliestere densità 40 kg/m³, spessore 50 mm.
- Rivestimento superficiale sul lato a vista realizzato con tessuto 100% in fibra di poliestere autoestinguente, disponibile in un'ampia gamma di colori. Su richiesta, possibilità di rivestimento su ambo i lati per applicazione a baffle.
- Rivestimento posteriore in TNT nero non a vista.

I pannelli **Phonolook Solution RETTANGOLO** sono costituiti da fibra di poliestere riciclabile e/o recuperabile per almeno l'85%. La scelta dei colori è a cura della D.LL.

DATI TECNICI

TELAIO	A	B	C	m ²	PESO
Metallo	600	1200	50	0,72	6 kg
	600	1800	50	1,08	7 kg
	1200	1800	50	2,16	14 kg
Legno	600	1200	50	0,72	4 kg
	600	1800	50	1,08	5 kg
	1200	1800	50	2,16	8 kg

C I



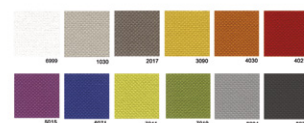
NB: Possibile produzione di pannelli con misure personalizzate. I valori numerici nella tabella sono espressi in mm. I pesi sono indicativi e potrebbero scostarsi da quanto indicato in tabella.

CARATTERISTICHE

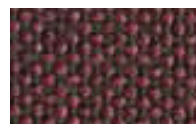
- Pannello certificato in Euroclasse B-s1, d0 di **reazione al fuoco**, corrispondente alla Classe C1 Italia.
- Pannello certificato secondo norma EN 13964 in classe 1A, per **resistenza agli urti da pallonate** fino a 16,5 m/s.
- Pannello munito di certificazione per la **resistenza meccanica** per un carico pari a 2,5 volte il suo peso, secondo norma EN 13964.
- **Elevati coefficienti di fonoassorbimento**, specialmente alle medie e alte frequenze.
- Prodotto con elevato contenuto di **materiali di riciclo**, e **riciclabile** a fine vita.
- Personalizzazione mediante **stampa HP Latex** in alta definizione sul tessuto (bordo compreso).
- **Posa in opera rapida, intuitiva e semplice** grazie ai pochi e duttili componenti presenti nei kit di applicazione.
- **Possibili versioni antibatterica e/o idrorepellente** per i tessuti di rivestimento.

TESSUTI

KING - L



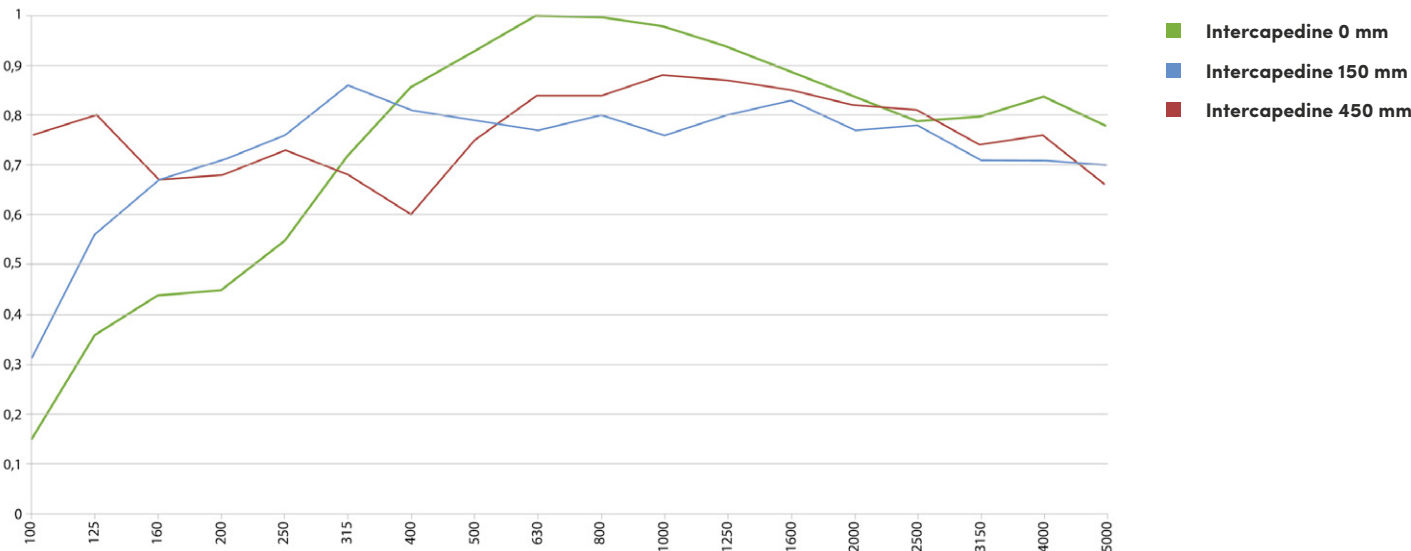
ROCCIA



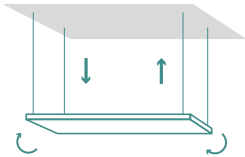
Ulteriori colori disponibili nelle relative Cartelle Colore dei tessuti.

TEST DEL PRODOTTO IN LABORATORIO

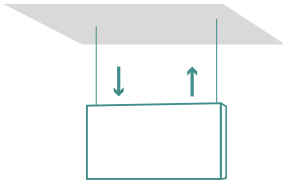
INTERCAPEDINE 0 mm		INTERCAPEDINE 150 mm		INTERCAPEDINE 450 mm	
FREQUENZA F (Hz)	COEFFICIENTI DI FONOASSORBIMENTO	FREQUENZA F (Hz)	COEFFICIENTI DI FONOASSORBIMENTO	FREQUENZA F (Hz)	COEFFICIENTI DI FONOASSORBIMENTO
100	0,15	100	0,31	100	0,76
125	0,36	125	0,56	125	0,80
160	0,44	160	0,67	160	0,67
200	0,45	200	0,71	200	0,68
250	0,55	250	0,76	250	0,73
315	0,72	315	0,86	315	0,68
400	0,86	400	0,81	400	0,60
500	0,93	500	0,79	500	0,75
630	1,00	630	0,77	630	0,84
800	1,00	800	0,80	800	0,84
1000	0,98	1000	0,76	1000	0,88
1250	0,94	1250	0,80	1250	0,87
1600	0,89	1600	0,83	1600	0,85
2000	0,84	2000	0,77	2000	0,82
2500	0,79	2500	0,78	2500	0,81
3150	0,80	3150	0,71	3150	0,74
4000	0,84	4000	0,71	4000	0,76
5000	0,78	5000	0,70	5000	0,66



POSA IN OPERA



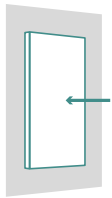
applicazione
in sospensione a soffitto



applicazione
in sospensione a Baffle



applicazione
in aderenza a soffitto



applicazione
in aderenza a parete

PUNTI DI AGGANCIO

MISURA PANNELLO	SOSPENSIONE A SOFFITTO			ADERENZA A SOFFITTO	ADERENZA A PARETE	
	KIT CAVI	KIT URTO PALLA	KIT BAFFLE	KIT CALAMITE	KIT CALAMITE	KIT STAFFE A "L"
600 x 1200	4	4	2	4	4	4
600 x 1800	6	6	3	6	6	6
1200 x 1800	6	6	3	6	6	6