



# CERCHIO

PHONOLOOK SOLUTION



Pannello fonoassorbente **PHONOLOOK SOLUTION** mod. **CERCHIO** avente spessore ..... mm, diametro .....x..... mm, indicato per la riduzione del riverbero in ambienti interni, costituito da un pannello in fibra di poliestere inserito all'interno di un telaio perimetrale in metallo in modo tale da costituire un'imbottitura interna a densità costante. Il lato a vista è rivestito da tessuto in poliestere autoestinguente (bordi compresi), preferibilmente Trevira Cs®, disponibile in una vasta gamma di colori. Il **tessuto di rivestimento è rimovibile**, fissato meccanicamente sul retro del pannello senza l'utilizzo di collanti in modo tale da poterlo rimuovere successivamente all'installazione del pannello stesso. Su richiesta è possibile stampare immagini o motivi mediante **stampa UV** sul tessuto di rivestimento (bordo compreso).

Il pannello **Phonolook Solution CERCHIO** è un prodotto **Marcato CE**. È certificato in **Euroclasse B-s1, d0 di Reazione al Fuoco** secondo norma UNI EN 13501-1, corrispondente alla Classe C1 Italia. Il pannello ha **coefficienti di fonoassorbimento** ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo norma UNI EN ISO 354 tali da conferirgli la "**Classe di assorbimento acustico A**", in accordo con la norma UNI EN ISO 11654. Il pannello è dotato di certificazione **Indoor Air Comfort®** che ne convalida le bassissime emissioni di VOC in ottica di un'elevata qualità dell'aria nell'ambiente interno nel rispetto dei principali protocolli internazionali tra cui **French VOC Regulation, Italian CAM Edilizia, BREEM International** e **LEED**. Ha "**Classe di rilascio di formaldeide E1**" secondo norma UNI EN 13964. È costituito da materiali riciclati per più del 60% del suo peso ed è riciclabile a fine vita. Il pannello **Phonolook Solution CERCHIO** è dotato sul lato posteriore non a vista di **piastre forate** per il fissaggio di appositi elementi per l'applicazione del pannello in sospensione a soffitto mediante cavi, o in aderenza a soffitto o a parete mediante calamite tonde, o ancora distanziato da soffitto o da parete mediante calamite tonde e appositi tubi distanziatori.

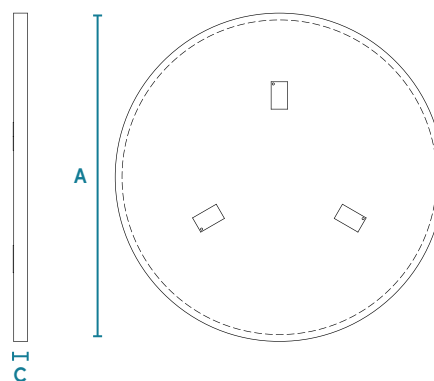
NB: Voce di capitolato scaricabile dal sito:  
[www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads)



## DATI TECNICI

CODICE PANNELLO	TIPOLOGIA	DIAMETRO (A)	SPESSORE (C)	M <sup>2</sup>	KG/ PANNELLO
LP72606001	Monofacciale	600	50	0,28	2,2
LP311121250	Monofacciale	800	50	0,50	3,8
LP311060651	Monofacciale	1000	50	0,79	6,0
LP311121251	Monofacciale	1200	50	1,13	8,7

NB: I valori numerici nella tabella sono espressi in mm.



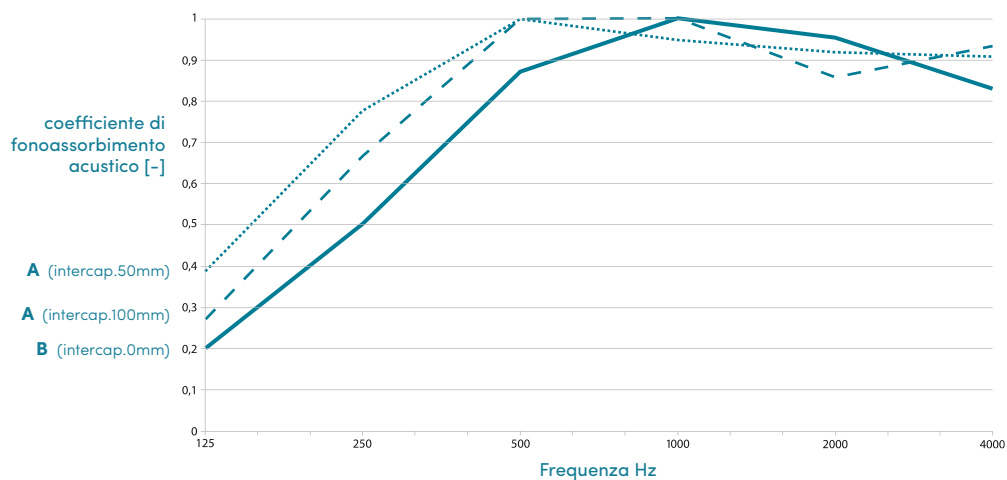
## CARATTERISTICHE

- Differenti Classi di fonoassorbimento** a seconda della necessità.
- Resistente al fuoco**, certificato secondo Euroclassi e relative classi Italia.
- Ecologico**: caratterizzato da bassissime emissioni di VOC e formaldeide.
- Eco-sostenibile**: realizzato con materiali riciclati per oltre il 60% del suo peso e riciclabile a fine vita.
- Prodotto **conforme alla Marcatura CE**.
- Ampia gamma di tessuti e colori** disponibili a catalogo, tra cui anche **tessuti in rilievo**.
- Possibile **realizzazione di tessuti personalizzati** con colori custom a partire da RAL o Pantone.
- Possibile **impiego di tessuti antibatterici** basati sulla tecnologia agli ioni d'argento.
- Personalizzabile mediante stampa UV** ad alta definizione sul tessuto di rivestimento.
- Perfetti per rivestimenti **paretali continui**.
- Installabile con air-gap** per una resa acustica ottimale.
- Dotato di tessuto di rivestimento rimovibile**.
- Possibilità di **integrazione con corpi illuminanti e sistemi LED**.
- Resistente agli urti da pallonate** fino a 16,5 m/s.
- Possibili **soluzioni personalizzate** grazie al **telaio modulare**.

# ASSORBIMENTO ACUSTICO

TIPOLOGIA PANNELLO	SPESSORE [mm]	INTERCAPEDINE [mm]	coefficiente $\alpha$ alle diverse frequenze $f$ [Hz]						$\alpha_w$	CLASSE ASSORBIMENTO ACUSTICO
			125	250	500	1000	2000	4000		
SOLUTION	50	0	0,20	0,50	0,87	1,00	0,96	0,85	0,80	B
	50	50	0,28	0,67	1,00	1,00	0,90	0,93	0,90	A
	50	100	0,39	0,78	1,00	0,95	0,92	0,95	0,95	A

NB: Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

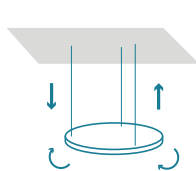


## TESSUTI

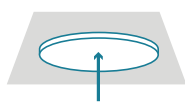
Tessuti 100% in Poliestere intrinsecamente ignifugo marchiato Trevira Cs© interamente prodotti in Italia. Dal look essenziale e pulito, bielastici stretch, nelle versioni **KING-L** con texture liscia oppure **MIRAGE** con armatura crep che non dà verso al tessuto. Disponibili anche nella **versione antibatterica**, i tessuti trattati in fase di produzione con ioni d'argento esercitano un'azione attiva contro i batteri prevenendone in forma permanente la proliferazione e la conseguente formazione di cattivi odori.



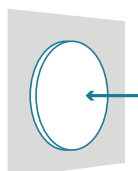
## POSA IN OPERA



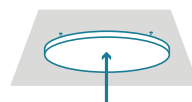
sospensione orizzontale con cavi



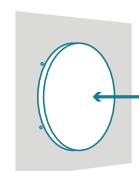
applicazione in aderenza a soffitto



applicazione in aderenza a parete



applicazione distanziata da soffitto con calamite



applicazione distanziata da parete con calamite

MISURA PANNELLO [mm]	CAVI	CALAMITE ADERENZA	CALAMITE DISTANZIATO
Ø600	3	3	3
Ø800	3	3	3
Ø1000	3	3	3
Ø1200	3	3	3