



# RETTANGOLO MONO

PHONOLOOK DESIGN ECO



Pannello fonoassorbente monofacciale **PHONOLOOK DESIGN ECO** mod. **MONO RETTANGOLO** avente spessore ..... mm, dimensioni .....x..... mm, indicato per la riduzione del riverbero in ambienti interni, costituito da un pannello in fibra di poliestere termoformato a densità variabile. La faccia a vista è a sezione convessa, rivestita da tessuto in poliestere autoestinguente Trevira Cs® (bordi compresi), disponibile in una vasta gamma di colori. Su richiesta il pannello è dotato di **cucitura estetica perimetrale** a vista, disponibile in una vasta gamma di colori.

Il pannello **Phonolook Design Eco Mono RETTANGOLO** è un prodotto **Marcato CE**. È certificato per **Reazione al Fuoco** secondo norma UNI EN 13501-1. 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, BREEAM 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 Design Eco Mono RETTANGOLO** è dotato sul lato piano di **elementi di irrigidimento** con fori predisposti 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.

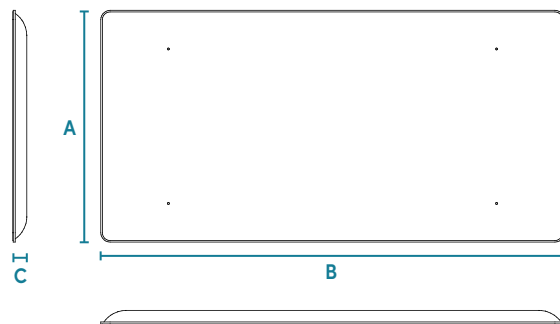
NB: Voce di capitolato scaricabile dal sito:  
[www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads)



## DATI TECNICI

CODICE PANNELLO	TIPOLOGIA	A	B	C	M²	KG/ PANNELLO
LP71203123	Monofacciale	300	1200	35	0,36	1,0
LP71203183	Monofacciale	300	1800	35	0,54	1,5
LP71206123	Monofacciale	600	1200	35	0,72	2,0
LP71206183	Monofacciale	600	1800	35	1,08	3,0

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



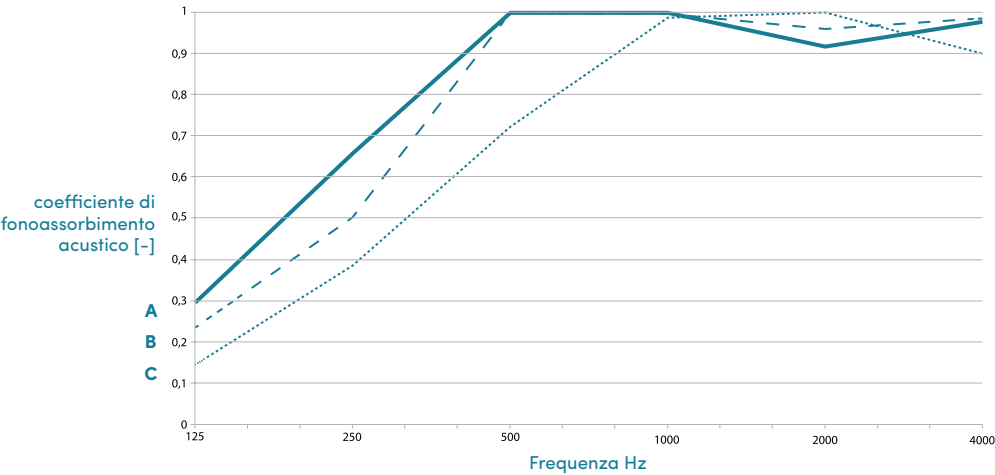
## CARATTERISTICHE

<p><b>Differenti Classi di fonoassorbimento</b> a seconda della necessità.</p>	<p><b>Ampia gamma di tessuti e colori</b> disponibili a catalogo.</p>	<p><b>Installabile con air-gap</b> per una resa acustica ottimale.</p>
<p><b>Resistente al fuoco</b>, certificato secondo Euroclassi e relative classi Italia.</p>	<p>Possibile <b>realizzazione di tessuti personalizzati</b> con colori custom a partire da RAL o Pantone.</p>	<p><b>Dotato di sistema di irrigidimento</b> per favorire la posa in opera.</p>
<p><b>Ecologico</b>: caratterizzato da bassissime emissioni di VOC e formaldeide.</p>	<p>Possibile <b>impiego di tessuti antibatterici</b> basati sulla tecnologia agli ioni d'argento.</p>	<p>Possibilità di <b>integrazione con corpi illuminanti e sistemi LED</b>.</p>
<p><b>Eco-sostenibile</b>: realizzato con materiali riciclati per oltre il 60% del suo peso e riciclabile a fine vita.</p>	<p><b>Personalizzabile mediante stampa UV</b> ad alta definizione sul tessuto di rivestimento.</p>	<p><b>Resistente agli urti da pallonate</b> fino a 16,5 m/s.</p>
<p>Prodotto <b>conforme alla Marcatura CE</b>.</p>	<p>Tra i <b>pannelli più leggeri</b> sul mercato a parità di capacità fonoassorbente.</p>	<p>Possibili <b>soluzioni personalizzate</b> mediante stampi dedicati.</p>

# ASSORBIMENTO ACUSTICO

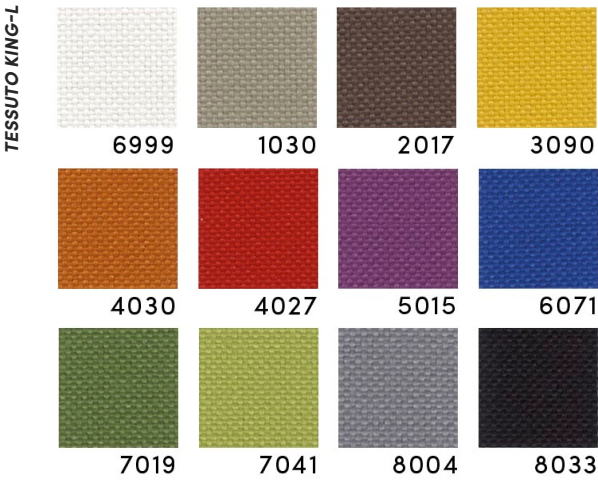
TIPOLOGIA PANNELLO	SPESSORE [mm]	INTERCAPEDINE [mm]	coefficiente $\alpha$ alle diverse frequenze $f$ [Hz]						$\alpha_w$	CLASSE ASSORBIMENTO ACUSTICO
			125	250	500	1000	2000	4000		
ECO MONO	35	0	0,15	0,38	0,72	0,98	1,00	0,90	0,70	C
	35	50	0,24	0,50	1,00	1,00	0,96	0,98	0,80	B
	35	100	0,29	0,66	1,00	1,00	0,92	0,97	0,90	A

NB: Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

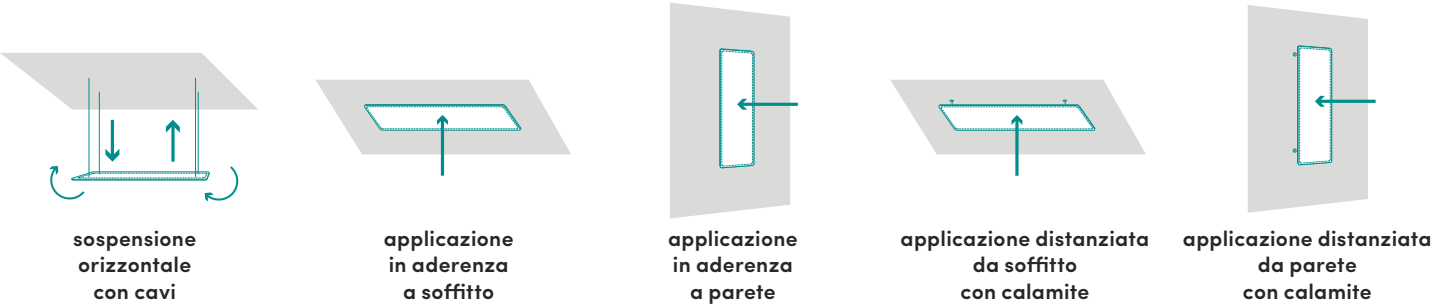


## TESSUTI

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



MISURA PANNELLO [mm]	BAFFLE	CAVI	CALAMITE ADERENZA	CALAMITE DISTANZIATO
300x1200	-	2	2	2
300x1800	-	3	3	3
600x1200	-	4	4	4
600x1800	-	6	6	6