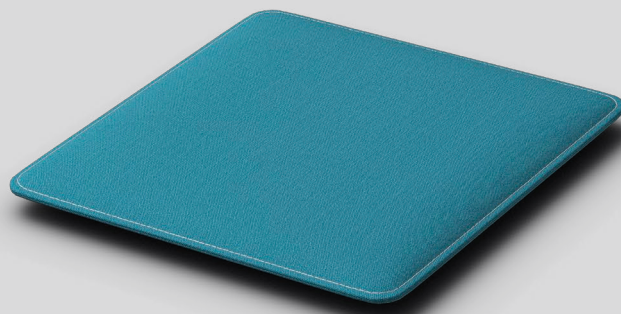




# QUADRO TWIN

PHONOLOOK DESIGN ECO



Pannello fonoassorbente bifacciale **PHONOLOOK DESIGN ECO** mod. **TWIN QUADRO** avente spessore ..... mm, dimensioni .....x..... mm, indicato per la riduzione del riverbero in ambienti interni, costituito da una coppia di pannelli in fibra di poliestere termoformati e accoppiati a costituire un pannello unico a densità variabile. Le facce sono a sezione convessa, rivestite 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 su ambo i lati, disponibile in una vasta gamma di colori.

Il pannello **Phonolook Design Eco Twin QUADRO** 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 Twin QUADRO** è dotato di **elementi di irrigidimento** con fori predisposti per il fissaggio di appositi elementi per l'applicazione del pannello in sospensione a soffitto mediante cavi, sia in orizzontale che in verticale (a baffle), 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.

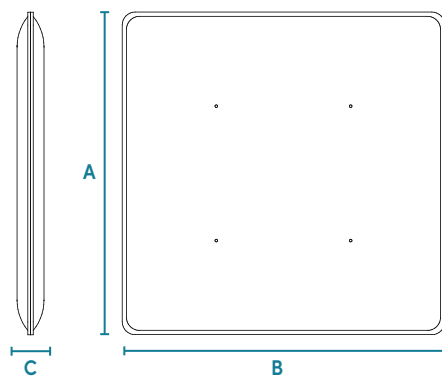
NB: Voce di capitolato scaricabile dal sito:  
[www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads](http://www.phonolook-eternoivica.com/it/azienda/downloads)



## DATI TECNICI

CODICE PANNELLO	TIPOLOGIA	A	B	B	M²	KG/PANNELLO
LP72106061	Bifacciale	600	600	50	0,36	1,4
LP72112121	Bifacciale	1200	1200	50	1,44	5,5

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



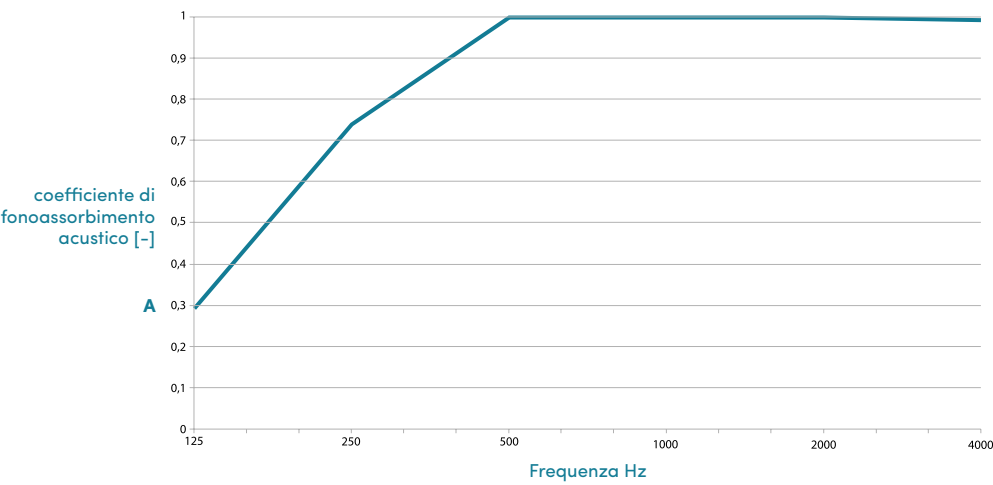
## CARATTERISTICHE

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

# 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 TWIN	50	50	0,28	0,74	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	A

NB: Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico.

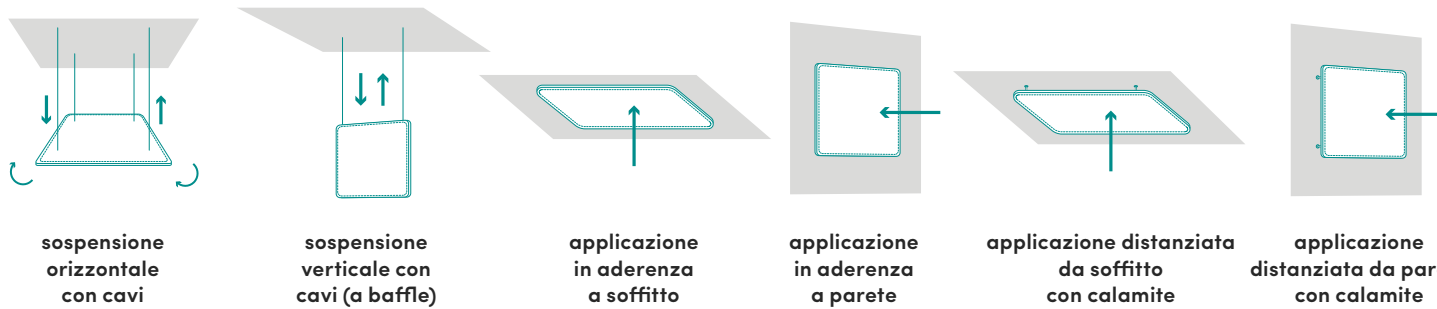


## TESSUTI

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
600x600	2	4	4	4
1200x1200	2	4	4	4