

Absorber PRO- Cerchio

Pannello fonoassorbente antiriverbero

3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Art. Nr. 41000090

Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

Pannello fonoassorbente indicato per la riduzione del riverbero in ambienti interni, costituito da fibra di poliestere inserita 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. Su richiesta è possibile stampare immagini o motivi mediante **stampa UV** sul tessuto di rivestimento (bordo compreso).

Dotato sul lato posteriore non a vista di **piastre forate** per il fissaggio di appositi elementi per l'applicazione 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.

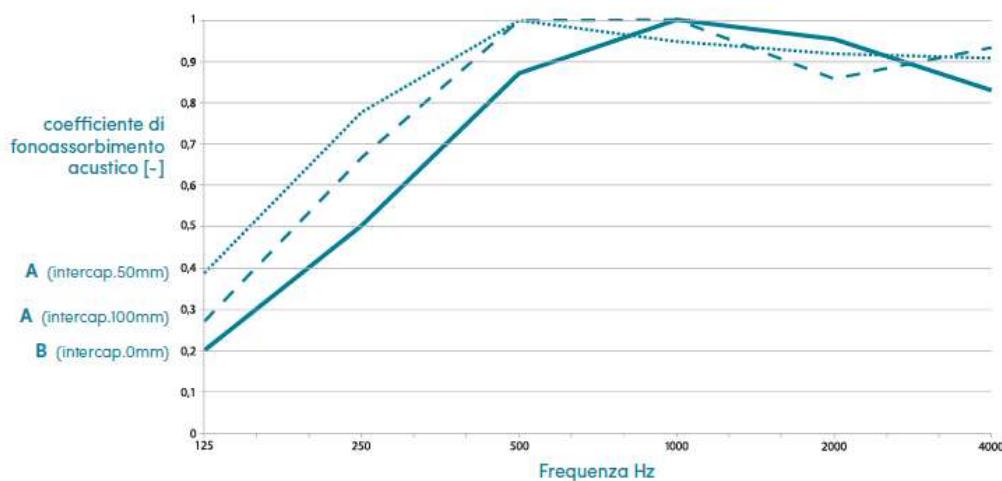
- **Marcato CE**
- **Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0** secondo UNI EN 13501-1
- coefficienti di fonoassorbimento ricavati da test eseguiti in camera riverberante secondo norma UNI EN ISO 354
- **Classe di assorbimento acustico A** secondo UNI EN ISO 11654.
- certificazione **Indoor Air Comfort®** che ne convalida le bassissime emissioni di **VOC**
- **Classe di rilascio di formaldeide E1** secondo norma UNI EN 13964
- Composto da **materiali riciclati > 60%** del suo peso e **riciclabile** a fine vita.



ASSORBIMENTO ACUSTICO

TIPOLOGIA PANNELLO	SPESSORE [mm]	INTERCAPEDINE [mm]	coefficiente α alle diverse frequenze f [Hz]						α_w	CLASSE ASSORBIMENTO ACUSTICO
			125	250	500	1000	2000	4000		
ABSORBER PRO	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.



Absorber PRO - Cerchio

Pannello fonoassorbente antiriverbero
3therm | silenzio

Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

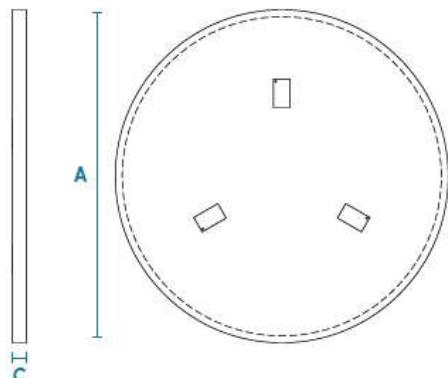
Art. Nr. 41000090

Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

DATI TECNICI

CODICE PANNELLO	TIPOLOGIA	DIAMETRO (A)	SPESORE (C)	M ²	KG/PANNELLO
41000090	Monofacciale	600	50	0,28	2,2
	Monofacciale	800	50	0,50	3,8
	Monofacciale	1000	50	0,79	6,0
	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.	Ampia gamma di tessuti e colori disponibili a catalogo, tra cui anche tessuti in rilievo.	Installabile con air-gap per una resa acustica ottimale.
Resistente al fuoco, certificato secondo Euroclass e relative classi Italia.	Possibile realizzazione di tessuti personalizzati con colori custom a partire da RAL o Pantone.	Dotato di tessuto di rivestimento rimovibile.
Ecologico: caratterizzato da bassissime emissioni di VOC e formaldeide.	Possibile impiego di tessuti antibatterici basati sulla tecnologia agli ioni d'argento.	Possibilità di integrazione con corpi illuminanti e sistemi LED.
Eco-sostenibile: realizzato con materiali riciclati per oltre il 60% del suo peso e riciclabile a fine vita.	Personalizzabile mediante stampa UV ad alta definizione sul tessuto di rivestimento.	Resistente agli urti da pallonate fino a 16,5 m/s.
Prodotto conforme alla Marcatura CE.	Perfetti per rivestimenti pareali continui.	Possibili soluzioni personalizzate grazie al telaio modulare.

POSA IN OPERA



MISURA PANNELLO [mm]	CAVI	CALAMITE ADERENZA	CALAMITE DISTANZIATO
ø600	3	3	3
ø800	3	3	3
ø1000	3	3	3
ø1200	3	3	3

Absorber PRO - Cerchio

Pannello fonoassorbente antiriverbero
3therm | silenzio

Scheda tecnica
del: 01 / 01 / 2022
Art. Nr. 41000090
Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

APPLICAZIONE IN ADERENZA A SOFFITTO/PARETE CON CALAMITE



Ciascun pannello della linea Absorber PRO si può installare in aderenza a soffitto e/o a parete mediante un sistema di fissaggio magnetico composto da piastre metalliche e calamite tonde, fornite nel kit di fissaggio. Il kit è composto inoltre da un sistema di sicurezza, fornito con la relativa scheda di sicurezza.

I pannelli sono dotati di apposite piastre metalliche fissate sul lato posteriore da accoppiare con le calamite circolari fornite nel kit, previo fissaggio delle stesse al soffitto o parete con apposito tassello, per applicare i prodotti in aderenza alla superficie prescelta.

L'impiego delle piastre metalliche, nel numero adeguato al modello di pannello scelto, rende immediata e intuitiva la posa dei pannelli Absorber PRO, permettendo di regolarne il posizionamento in maniera precisa.

SOSPENSIONE A SOFFITTO CON CAVI IN ACCIAIO PLASTIFICATI



Ciascun pannello della linea Absorber PRO si può installare in sospensione a soffitto mediante cavi in acciaio plastificati e morsetti con gancio, forniti nel kit di fissaggio. Per questo tipo di installazione, che permette di attivare la fono-assorbenza su ambo i lati dei pannelli, questi sono dotati di apposite piastre con fori fissate sulla cornice perimetrale del pannello in corrispondenza degli angoli.

Gli appositi morsetti con gancio, forniti all'interno del kit, si agganciano nei fori predisposti sulle piastre assicurando l'ancoraggio e la tenuta del prodotto in sospensione. Tale sistema di fissaggio è certificato, insieme al pannello Absorber PRO, per resistenza ad urti da pallonate fino a 16,5 m/s.

Rapido e semplice, il sistema di sospensione con cavi in acciaio plastificati permette di regolare la distanza tra pannello e soffitto direttamente in opera, dando così la possibilità di applicare i differenti pannelli Absorber PRO a diverse altezze e con diversi angoli di inclinazione, in totale libertà.

Absorber PRO - Cerchio

Pannello fonoassorbente antiriverbero
3therm | silenzio

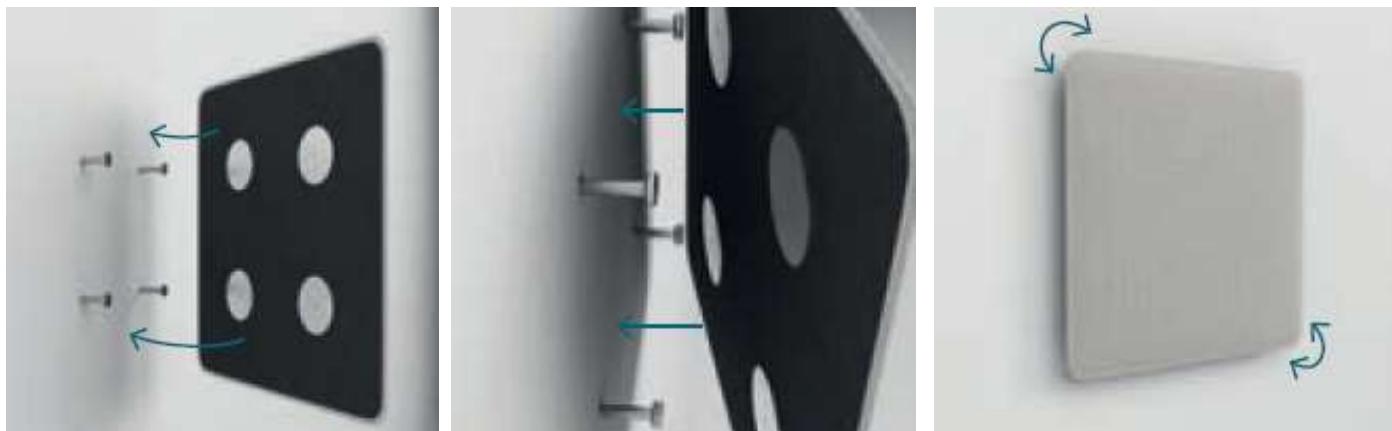
Scheda tecnica

del: 01 / 01 / 2022

Art. Nr. 41000090

Revisione Nr. 02 del: 01 / 04 / 2023

APPLICAZIONE A SOFFITTO/PARETE CON CALAMITE DISTANZIATE



Installare distanziato da pareti mediante un sistema di fissaggio magnetico composto da piastre metalliche circolari, calamite tonde con filetto e cilindri distanziatori, forniti nel kit di fissaggio. Il kit è composto inoltre da un sistema di sicurezza, fornito con la relativa scheda di sicurezza.

I pannelli sono dotati di appositi fori posizionati su una delle facce, sulle barre di rinforzo posteriori, predisposti per il fissaggio delle piastre metalliche circolari da accoppiare con le calamite circolari fornite nel kit, previo fissaggio delle stesse ai tubi distanziatori e di questi elementi al soffitto o parete con apposito tassello, per applicare il prodotto distanziato dalla superficie prescelta. Vi sono due tipologie di tubo distanziatore, per garantire l'applicazione a 5 o 10 cm dalla superficie prescelta.

Grazie al sistema a barre di rinforzo posteriori è possibile realizzare l'installazione con un'intercapedine di aria tra pannello e superficie, anche nota come air gap, massimizzando la capacità fonoassorbente dei pannelli e permettendo un'applicazione solida, rapida e intuitiva dei pannelli.

APPLICAZIONE A SOFFITTO CON KIT BAFFLE



Installare in sospensione verticale dal soffitto (a baffle) mediante cavi in acciaio plastificati, cilindri e morsetti filettati, forniti nel kit di fissaggio. Per questo tipo di installazione, che garantisce la fono-assorbenza su entrambe le facce dei pannelli, i cilindri sono direttamente fissati su uno dei lati esterni del telaio perimetrale rivestito in tessuto.

Grazie ai cilindri fissati direttamente ai pannelli è possibile regolare la lunghezza dei fili per la sospensione del pannello all'altezza desiderata. Esiste anche la possibilità di installare pannelli sospesi gli uni dagli altri, a cascata, collegando i morsetti presenti sui rispettivi lati esterni mediante i cavi in acciaio plastificati.