armacell®

ARMACOMFORT® BARRIERS B & P

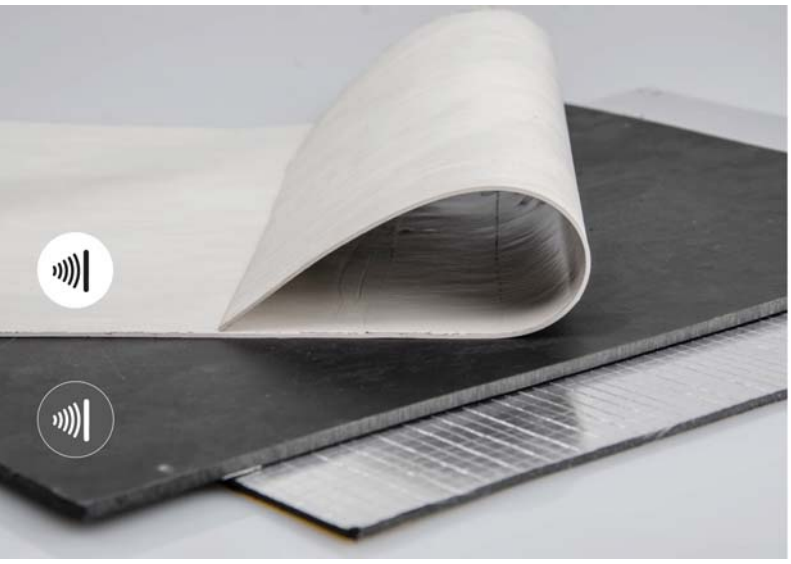
INSTALLALO. APPREZZA LA QUIETE

- Soluzione eccellente e sicura nel ridurre il suono aereo
- Eccellente prestazione al fuoco
- Privo di alogeni, piombo, bitume, fosfati
- Flessibile, facile da tagliare e installare. Autoadesivo con buone prestazioni su metallo e cartongesso

ArmaComfort Barrier P & ArmaComfort Barrier B

IL COMFORT DEL SILENZIO

Le soluzioni di comfort acustico di Armacell offrono maggiore qualità di vita ai residenti e ai pendolari urbani. Migliorano la salute e la sicurezza sul lavoro riducendo il rumore. La creazione di zone silenziose e corridoi di rumore può ridurre al minimo l'impatto dannoso dell'esposizione al rumore - in edifici, ambienti industriali e veicoli. Basato su una miscela unica EVA/EPM, le barriere ArmaComfort offrono una riduzione della trasmissione acustica superiore. Questa nuova tecnologia di attenuazione del suono ti consente di aggiungere massa alle pareti e alle attrezzature meccaniche senza perdere spazio, invisibilmente nelle costruzioni o visibilmente su partizioni esistenti.



PROTEZIONE DEL SUONO (IN) VISIBILE

Scopri i due nuovi volti del silenzio di Armacell: una barriera acustica nera per applicazioni nascoste nelle costruzioni di pareti, soffitti e HVAC; e un foglio bianco perlato per soluzioni ad-hoc visivamente accattivanti. Questo prodotto autoadesivo premium è classificato B-s2, d0 e certificato secondo IMO e UL94. I fogli possono rimanere visibili o essere verniciati con prodotti acrilici a base d'acqua. La barriera autoadesiva ArmaComfort Barrier ALU raggiunge la massima resistenza al fuoco (B-s1, d0) per i prodotti biologici. Esplora una moltitudine di modi per ridurre il rumore con una sola soluzione. Visibile o invisibile.

SCHERMO DI PROTEZIONE

Compressori del condizionamento d'aria, pompe di riscaldamento e locali tecnici possono causare livelli di rumore inaccettabili negli edifici. In ambienti industriali generatori, pompe, macchine da stampa o altre attrezzature pesanti possono indurre la perdita dell'udito e mettere in pericolo la salute e la sicurezza del personale. Scatole, schermi di protezione, pareti mobili o recinzioni possono essere facilmente realizzati con le barriere ArmaComfort.

PLENUM DI SOFFITTI

Quando il suono viaggia lungo elementi condivisi da strutture adiacenti, si verifica la trasmissione del rumore laterale. Il rumore laterale può facilmente superare la trasmissione diretta: le prestazioni ottenute dalle barriere acustiche possono essere completamente perse. Montate nel plenum sopra i controsoffitti e nelle pareti divisorie, le barriere ArmaComfort riducono al minimo il rumore laterale.

CABINE

Il rumore nei capannoni industriali o nelle sale macchine spesso supera livelli accettabili e può compromettere la comunicazione e la concentrazione del personale. Con le barriere ArmaComfort puoi convertire facilmente le sale riunioni o di controllo in cabine insonorizzate e creare così un ambiente di lavoro tranquillo, sicuro e confortevole.

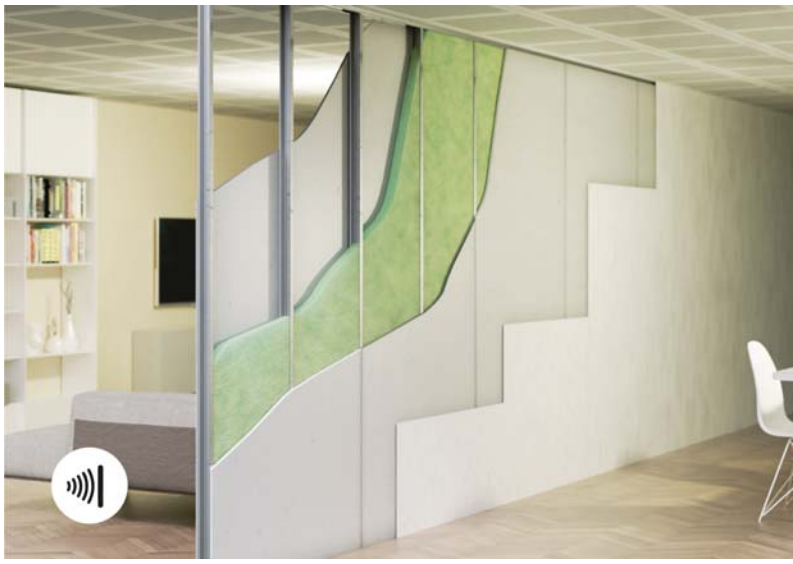
NUOVA PARTIZIONE

I cambiamenti nelle pratiche di costruzione hanno portato a un maggiore utilizzo di componenti leggeri negli edifici moderni. Poiché i materiali a bassa massa offrono una scarsa perdita di trasmissione del suono, il rumore può spostarsi facilmente attraverso pareti e pavimenti. Montate tra le pareti in cartongesso, le barriere ArmaComfort riducono notevolmente la trasmissione del suono e migliorano le prestazioni alle frequenze critiche generate dalle stanze adiacenti e dal rumore ambientale.

PARTIZIONE ESISTENTE

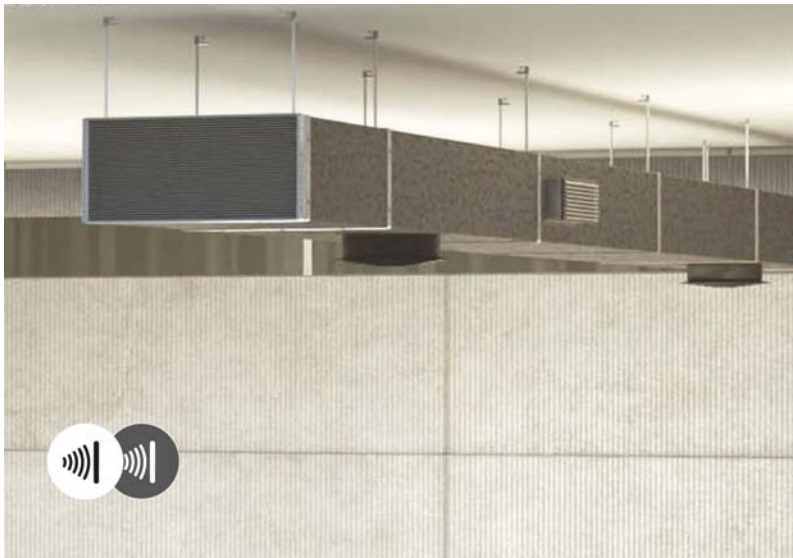
Un modo semplice, salvaspazio ed economico per raggiungere prestazioni acustiche molto migliorate in locali residenziali e non residenziali. Le lastre autoadesive ArmaComfort Barrier P, visivamente accattivanti, possono essere semplicemente incollate alle pareti esistenti e forniscono un controllo del suono altamente migliorato in poche ore.

* Per verificare la compatibilità di un rivestimento desiderato, contattare il nostro servizio tecnico.



HVAC

I sistemi HVAC creano rumore e lo trasportano da una stanza all'altra. Se non trattati acusticamente, le tubature e le condotte fungono da percorso che il suono percorre attraverso gli edifici. Il rumore proveniente da ventilatori e motori viene trasmesso attraverso condotti e griglie che fischiano o suonano. Con le barriere ArmaComfort è possibile migliorare notevolmente la perdita di trasmissione di tubi e condotte e ridurre al minimo il rumore di rottura.



Dati tecnici - ArmaComfort Barrier

Descrizione del prodotto	Barriera acustica in massa ad alte prestazioni per un ambiente più silenzioso
Tipo di Materiale	EVA / EPM
Colore	ArmaComfort® Barrier P ha un colore bianco perlato. ArmaComfort® Barrier B è nero. ArmaComfort® Barrier B Alu ha un colore alluminio naturale.
Info Materiale	Il materiale è privo di piombo, bitume alogeno e fosfato
Applicazioni	Lastra flessibile per ridurre la trasmissione del suono aereo. Il substrato deve essere pulito, la polvere deve essere rimossa e il substrato deve essere asciutto durante l'applicazione

Proprietà	Valori							Test*1	Verifi-ca*2	Nota bene
Campo di impiego										
Temperatura di impiego[1]	Temperatura di linea massima		+80 °C							Test.sec. EN 14706, EN 14707 e EN 14304
	Temperatura di linea minima		-20 °C							
Comportamento al fuoco										
Reazione al fuoco	ArmaComfort® Barrier P		B-s2, d0					EU 7098 EU 7097 EU 7117	●	Class. sec. EN 13501-1 Test. sec. EN 13823 e EN ISO 11925-2
	ArmaComfort® Barrier B		C-s2, d0							
	ArmaComfort® Barrier B Alu		B-s1, d0							
Altre classificazioni di reazione al fuoco	ArmaComfort® Barrier P		V-0 @ 2,5 mm					EU 7127 EU 7084	●	EN 60695-11-10-2013. UL 94 Ed. Jan19, 2018 & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP 2010 Annex 1 Part 5
	ArmaComfort® Barrier P		IMO MED B Approval							
Comportamento Acustico										
	Indice ponderato di riduzione del rumore in conformità con ISO 10140-2									
Perdita di inserzione a banda larga calcolata	Arma Comfort®	mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	EU 7083 EU 7093 EU 7092	●	Test.sec. EN ISO 10140-1: 2016
	Barrier P	Rw (dB)	23 (-1;-4)	27 (-1;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)	34 (-1;-3)			
	Barrier B	Rw (dB)		27 (-1;-4)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)				
	Barrier B Alu	Rw (dB)		27 (0;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)				
Altre caratteristiche tecniche										
Densità	ArmaComfort® Barrier P		≥ 2050			kg / m^3				
	ArmaComfort® Barrier B & B-Alu		≥ 1950			kg / m^3				
Dimensioni e tolleranze	Tolleranza di max. 2 mm									Test. sec.EN 822, EN 823, EN 13467
Vita utile del prodotto	Fogli autoadesivi: 1 anno Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%). Temperatura di applicazione > +10 °C a < +35 °C, H < 80%									..

1. Per temperature al di sotto dei -20 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico per richiedere le corrispondenti informazioni tecniche.

*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

*2 ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test
○: Processo di qualità monitorato in-factory

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

ArmaComfort Barrier lastre adesive

Codice	Descrizione	lunghezza [m]	spessore [mm]	peso/m²	m²/lastra	m² per paletta
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B ALU Auto-Adesivo	2	2	3.90	2	200
AO-BAR-BAL03-A ●	ArmaComfort® Barrier B ALU Auto-Adesivo	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-BAL04-A ●	ArmaComfort® Barrier B ALU Auto-Adesivo	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-B-03-A ●	ArmaComfort® Barrier B Auto-Adesivo	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-B-04-A ●	ArmaComfort® Barrier B Auto-Adesivo	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P Auto-Adesivo	2	3	6.30	2	120
AO-BAR-P-04-A ●	ArmaComfort® Barrier P Auto-Adesivo	2	4	8.40	2	100
AO-BAR-P-05-A ●	ArmaComfort® Barrier P Auto-Adesivo	2	5	10.50	2	80

Nota Le barriere ArmaComfort® P, B e B-Au sono vendute esclusivamente a bancali. Significa che la quantità minima di ordine è un bancale per articolo.

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

ArmaComfort Barrier Rotoli standard

Un rotolo per cartone

Lastre autoadesive larghezza						
Codice	Descrizione	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	peso/m²	m² per rotolo
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B Auto-Adesivo	1.000,0	2	2	3.9	2
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P Auto-Adesivo	1.000,0	4	1	2.1	4
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P Auto-Adesivo	1.000,0	2	2	4.2	2

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

note

Armacell Italia S.r.l.
Via Giuseppe Carcassola, 3 • 20056 Trezzo sull´Adda (MI) • Italia
Telefono +39 02/89617420 • www.armacell.it • info.it@armacell.com

-0051-220128-it(IT)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG