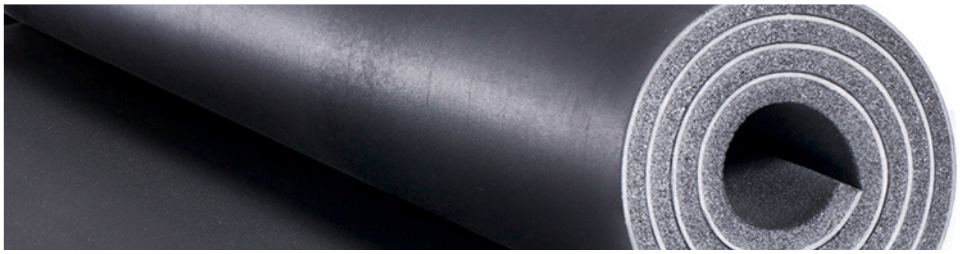
INSTALLALO. APPREZZA LA QUIETE.

ArmaComfort AB Plus

Elevato comfort acustico flessibile

// Appositamente progettato per ridurre il rumore di acqua piovana e tubi di scarico
// Sottile rivestimento acustico ad alte prestazioni
// Disponibile in fogli autoadesivi pretagliati
// Facile da installare e da manutenere



armacell®

ArmaComfort™

ArmaComfort AB

CONTROLLO DEL RUMORE: TERMINI CHIAVE

// Il **Suono** è una oscillazione meccanica che viene percepita dall'orecchio umano nella gamma di frequenze da 16 a 16.000 Hz.

// La **Frequenza** è il numero di oscillazioni al secondo. Il passo aumenta all'aumentare della frequenza. Il range acustico più importante per le costruzioni è compreso tra 100 Hz e 3.150 Hz.

// La **perdita di inserzione sonora** è la differenza nei livelli sonori misurati tra il tubo nudo e il tubo con l'isolamento. Tale misurazione della riduzione del suono in dB (A) fornisce un'indicazione diretta del miglioramento dovuto ad una soluzione acustica.

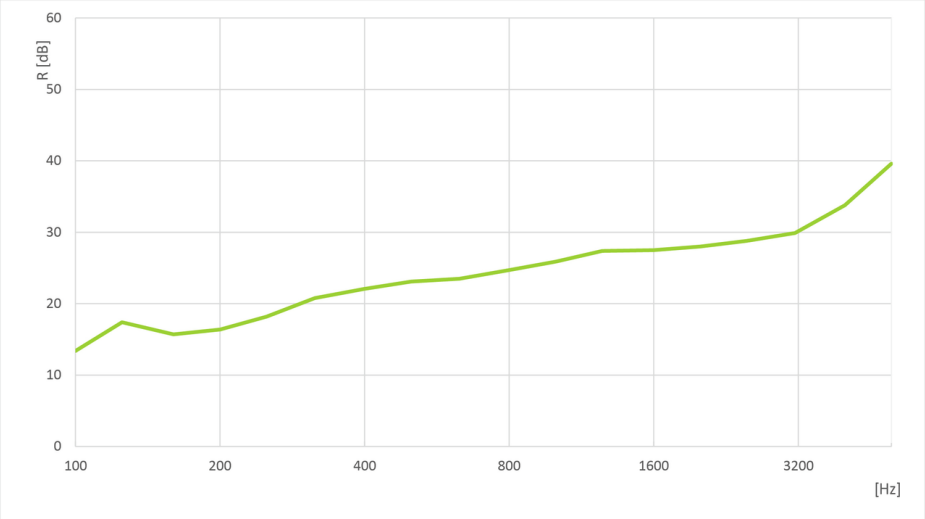
// Il **Decibel (dB)** è un'unità relativa e rappresenta il rapporto tra due grandezze acustiche su una scala logaritmica.

// **Decibel (A), dB (A)** misura il livello sonoro secondo le frequenze. In questo modo è possibile ottenere una rappresentazione misurabile del rumore percepito. A seconda della frequenza, l'orecchio umano percepisce toni con la stessa pressione sonora come diversa intensità acustica.

TABELLA DATI TECNICI - ARMACOMFORT AB PLUS

Breve descrizione	ArmaComfort AB plus combina le prestazioni acustiche di una barriera acustica eccellente e flessibile di 2 mm di spessore e 4 kg/m² di peso con una schiuma elastomerica flessibile smorzante ArmaFlex di 9 mm.
Tipo di materiale	Il multistrato consiste in una barriera acustica in EPDM-EVA di 2 mm di spessore e da una schiuma elastomerica a base di gomma sintetica di 9 mm.
Aspetto	Colore: Nero
Caratteristiche speciali	ArmaComfort AB Plus offre una straordinaria durata nel tempo.
Applicazioni	ArmaComfort AB Plus è ampiamente utilizzato come isolante acustico per le tubazioni delle acque reflue, delle acque piovane e delle fognature in edifici residenziali e non.
Installazione	L'adesivo certificato e compatibile per un sistema performante a lungo termine è ArmaFlex 520.
Dich. di prestazione	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori		Normativa
Gamma di temperature			
Temperatura di servizio[1,2,3]	Max. °C		EN 14304
	110		
Conducibilità termica			
1 - Conducibilità termica dichiarata	θm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	1 - Formula	λ = [42 + 0.1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Prestazioni e omologazioni al fuoco			
Reazione al fuoco	C-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Resistenza al vapore acqueo			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ ≥ 7.000		EN 13469, EN 12086
Attributi fisici			
Massa per unità di area	Spessore 11 mm: 3,7-5,0 kg/m²		
Dimensioni e tolleranze	Spessore: 11 mm ± 1,6 mm Larghezza: 1000 mm ± 1,5% Lunghezza: 2000 mm ± 1,5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Prestazioni acustiche			
Indice di attenuazione acustica ponderato Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = (-1;-3) dB		EN ISO 717-1, ISO 10140-1, ISO 10140-2
Perdita di inserzione acustica del sistema	su tubi di plastica per acque reflue ≤ 14 dB(A) Su Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) Su Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)		EN 14366

Proprietà	Valori	Normativa
Indice di attenuazione acustica (grafico)		ISO 10140-1, ISO 10140-2

[1] Per temperature al di sotto dello 0 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

[2] Per le tubazioni dell'acqua piovana che richiedono la prevenzione della condensa, contattare il nostro Centro di assistenza clienti.

[3] Temperatura minima di servizio: come di consueto negli impianti di riscaldamento e sanitari.

Lastre - in Rotolo, standard. Colore: Nero

Cod.	Spess. [mm]	Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Cont/crt
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	2 m²

Altre informazioni

Note	Fornito in rotolo, confezionato in cartone. ArmaComfort AB Plus deve essere applicato con ArmaFlex 520 e ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923).

Lastre - in Rotolo, autoadesive. Colore: Nero. Rotoli in cartone singolo

Cod.	Spess. [mm]	Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Cont/crt
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	2 m²

Altre informazioni

Note	Fornito in rotolo, confezionato in cartone. ArmaComfort AB Plus autoadesivo deve essere applicato con ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923).

HT/ArmaFlex S . Nastro - PVC. Colore: Nero

Cod.	Descrizione	Spess. [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Cont/crt
TAPE-PE-FE904	Nastro HT/ArmaFlex S. Supporto in poliolefina resistente ai raggi UV con adesivo su un lato	0,23	50	25	30 rot

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basati sui risultati ottenuti nelle condizioni specifiche definite secondo gli standard di collaudo a cui si fa riferimento. Armacell adotta tutte le precauzioni necessarie per garantire che tali dati e informazioni tecniche siano aggiornati: tuttavia Armacell non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, in merito all'accuratezza, al contenuto o alla completezza di tali dati e informazioni tecniche. Armacell non si assume inoltre alcuna responsabilità, nei confronti di alcuna persona, derivante dall'uso di tali dati o informazioni tecniche. Armacell si riserva il diritto di revocare, modificare o variare il presente documento in qualsiasi momento. È responsabilità del cliente verificare se il prodotto è adatto all'uso previsto. Il cliente è altresì responsabile dell'installazione professionale e corretta e del rispetto delle norme edilizie pertinenti. Il presente documento non costituisce né fa parte di un'offerta ai sensi di legge o di un contratto.

Per Armacell la fiducia dei clienti è tutto, per cui vogliamo che tu conosca i tuoi diritti e comprenda in modo semplice le informazioni che raccogliamo e i motivi per cui lo facciamo. Se desideri ulteriori informazioni sull'elaborazione dei tuoi dati, ti invitiamo a leggere la nostra informativa sulla protezione dei dati.

I marchi seguiti da ® o TM sono marchi di Gruppo Armacell. © Armacell, 2023. Tutti i diritti riservati.

ArmaComfort | ArmaComfort AB Plus | Brochure | 122023 | it-IT

SU ARMACELL

Inventore della schiuma flessibile per isolamento di apparecchiature e principale fornitore di schiume tecniche, Armacell sviluppa soluzioni termiche e meccaniche innovative e sicure, creando valore sostenibile per i suoi clienti. I prodotti Armacell contribuiscono in modo significativo all'efficienza energetica globale, facendo la differenza in tutto il mondo, tutti i giorni. Con 3.300 dipendenti e 27 impianti produttivi sparsi in 19 paesi, la società opera in due settori di attività principali: Isolamento Avanzato e Schiume tecniche. L'attività di Armacell si concentra su materiali di isolamento per impianti tecnici, schiume a elevate prestazioni per applicazioni leggere e acustiche, prodotti in PET reciclato, tecnologia di isolanti in aerogel di nuova generazione e sistemi di protezione passiva al fuoco.

armacell®
ArmaComfort™

Per ulteriori informazioni visiti:
www.armacell.com