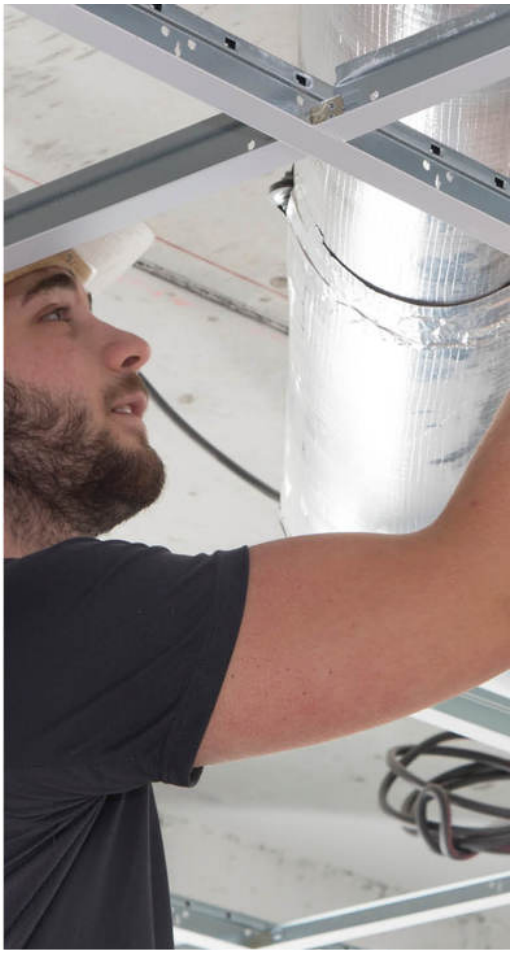
INSTALLALO. APPREZZA LA QUIETE.

ArmaComfort AB Alu

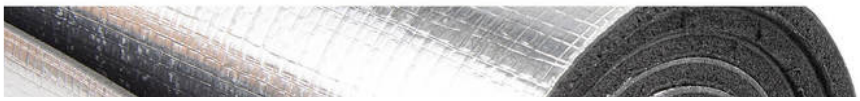
Soluzione perfetta per rivestimento acustico sottile

// Eccellente prestazione al fuoco
// B-s1,d0
// Rw [C;Ctr) =28 dB (-1;-4) dB
// Senza alogeni
// Lamina di alluminio di colore argento di buona qualità



armacell®

ArmaComfort™



INSTALLALO. APPREZZA LA QUIETE.

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.

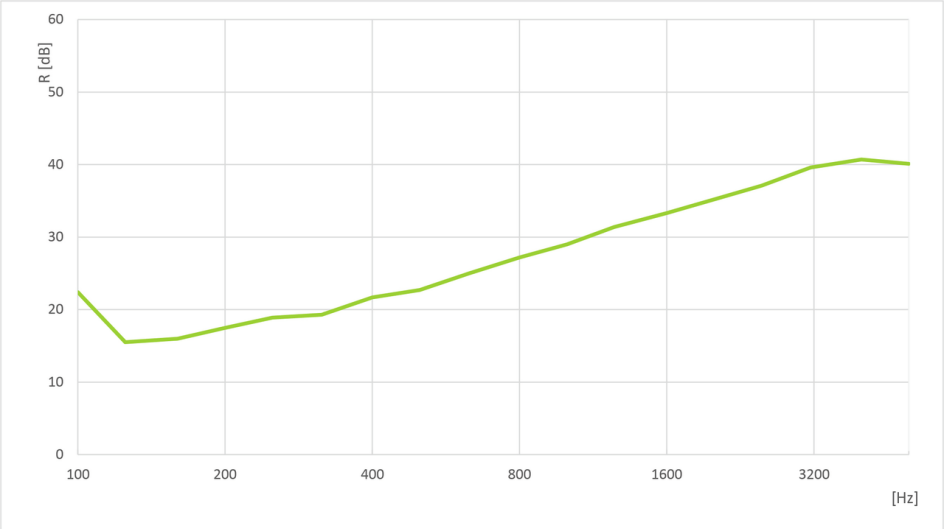
// La **perdita di inserzione sonora** è la differenza nei livelli sonori misurati tra il tubo nudo e il tubo con l'isolamento. Tale misurazione della riduzione del suono in dB (A) fornisce un'indicazione diretta del miglioramento dovuto ad una soluzione acustica.

// 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

TABELLA DATI TECNICI - ARMACOMFORT AB ALU

Breve descrizione	ArmaComfort AB Alu combina eccellenti prestazioni acustiche ed eccellenti prestazioni al fuoco B-s1,d0 per aumentare la sicurezza delle persone.
Tipo di materiale	EPDM-EVA rivestita in alluminio di 2 mm di spessore e 4 kg/m² di peso e da una schiuma poliuretanica disaccoppiante di 10 mm.
Aspetto	Colore: Nero Colore: Argento (rivestimento)
Caratteristiche speciali	Senza alogeni (cloro, bromo) secondo la DIN/VDE 0472, parte 815. ArmaComfort AB Alu offre una straordinaria durata nel tempo.
Applicazioni	ArmaComfort AB Alu è ampiamente utilizzato come isolante acustico per le tubazioni di acque reflue, piovane e fognarie. È stato progettato appositamente per edifici non residenziali come uffici, alberghi, ospedali, edifici scolastici, case di riposo, centri commerciali e centri congressi.
Installazione	L'adesivo certificato e compatibile per un sistema performante a lungo termine è ArmaFlex 520.

Proprietà	Valori		Normativa
Gamma di temperature			
Temperatura di servizio	Max. °C		EN 14304[1]
	100		
	Note	Temperatura minima di servizio: Come di consueto nelle installazioni idrauliche e di riscaldamento.	
Prestazioni e omologazioni al fuoco			
Reazione al fuoco	B-s1,d0		EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributi fisici			
Massa per unità di area	12 mm spessore: 4.5 to 6.9 kg/m²		
Dimensioni e tolleranze	Spessore: 12 mm ± 1,5 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 = 28 dB (C;Ctr) = (-1;-4) dB		ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Indice di attenuazione acustica (grafico)			ISO 10140-2, ISO 10140-1
Salute e ambiente			
Aspetti legati alla salute	Senza alogeni		VDE 0472-815

[1] Per l'utilizzo a temperature superiori a quelle massime e minime indicate nella tabella dei dati tecnici, si prega di contattare il nostro Centro Assistenza Clienti.

Lastre - in Rotolo, standard. Colore: Argento (rivestimento). Rotoli in cartone singolo

Cod.	Spess. [mm]	Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Cont/crt
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	2 m²

Altre informazioni

Note	Fornito in rotolo, confezionato in cartone. ArmaComfort AB Alu deve essere applicato con ArmaFlex 520 e ArmaComfort Tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).

ArmaComfort

Cod.	Spess. [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Cont/crt
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 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 Alu | TDS | 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