



ARMACOMFORT® BARRIERS B & P

FLEXIBLER HOCHLEISTUNGS-
SCHALLSCHUTZ (UN)SICHTBAR

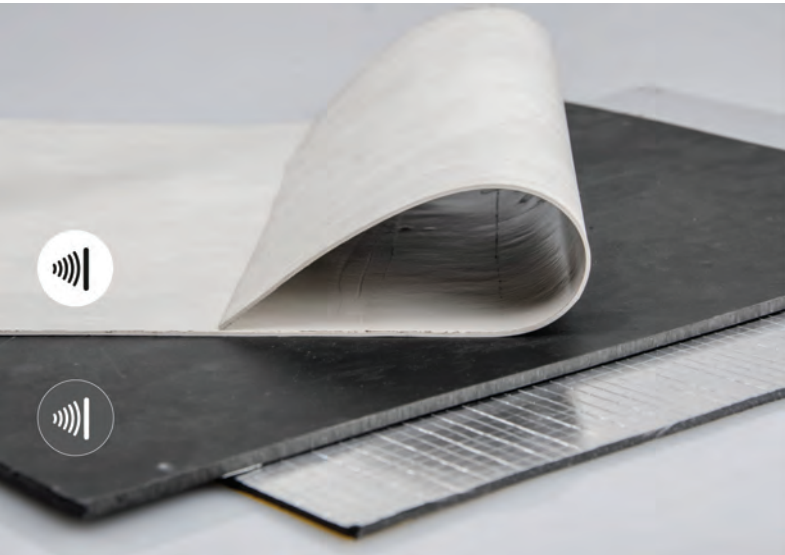


- Reduziert hervorragend die Übertragung von Luftschall
- Umweltfreundlich. 100 % recycelbar.
- Blei-, bitumen-, halogen- und phosphatfrei.
- Flexibel, einfach zu schneiden und zu montieren. Das perlweiße ArmaComfort® Barrier P bleibt sichtbar oder kann überstrichen werden.
- Selbsthaftend mit sehr guter Verklebung auf Stahl und Gipskarton

ArmaComfort Barrier P & ArmaComfort Barrier B

AKUSTISCHER KOMFORT

Die Lösungen für akustischen Komfort von Armacell bieten Bewohnern von Städten und Pendlern mehr Lebensqualität. Sie verbessern ihre Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz durch Lärminderung. Indem sie Ruhezeiten und Geräuschkorridore schaffen, verringern sie die schädlichen Auswirkungen von Lärmbelastungen – in Gebäuden, Industrieumgebungen und Fahrzeugen. Auf der Basis einer einzigartigen EVA-/EPM-Mischung bieten die Lärmschutzprodukte ArmaComfort eine erstklassige Minderung der akustischen Übertragung. Mit dieser neuen Technik der Schalldämmung ist es nun möglich, den Wänden und mechanischer Ausrüstung Masse hinzuzufügen, ohne an Raum zu verlieren - unsichtbar in Gebäuden oder sichtbar auf vorhandenen Trennwänden.



(UN)SICHTBARER SCHALLSCHUTZ

Entdecken Sie die zwei neuen Seiten der Stille von Armacell: eine schwarze Akustikwand für verdeckte Anwendungen in Wand- und Decken-Anlagen sowie ein perlweißer Film für visuell ansprechende Ad-hoc-Lösungen. Dieses selbstklebende Premiumprodukt ist B-s2, d0 klassifiziert und nach IMO und UL94 zertifiziert. Die Platten können sichtbar bleiben oder mit wasserbasierten Acrylprodukten überstrichen werden. Das selbsthaftende, folienbeschichtete ArmaComfort Barrier ALU erzielt die höchste Brandschutzklassifizierung (B-s1, d0) für organische Produkte. Entdecken Sie mit einer einzigen Produktlösung zahlreiche Arten der störenden Lärmreduktion. Sichtbar oder unsichtbar.

SCHUTZSCHILD

Klimakompressoren, Wärmepumpen oder Technikräume können in Gebäuden inakzeptable Lärmpegel hervorrufen. In industriellen Umfeldern können Generatoren, Pumpen, Druckmaschinen oder sonstige schwere Geräte zu Hörverlust führen und die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter gefährden. Gehäuse, Lärmschutzwände, mobile Trennwände oder Zäune können mit ArmaComfort Barriers leicht hergestellt werden.



DECKENHOHLRÄUME

Wenn sich der Schall an Elementen ausbreitet, die an Strukturen angrenzen, tritt flankierende Lärmübertragung auf. Flankierender Lärm kann leicht die direkte Übertragung überschreiten und die durch akustischen Schutz gewonnene Leistung ist komplett verloren. Die in Zwischenräumen oberhalb von Zwischendecken oder zwischen Trennwänden angebrachten ArmaComfort Barriers reduzieren flankierenden Lärm.



KABINE

Der Lärm in Werkshallen oder Maschinenräumen übertrifft häufig den erlaubten Lärmpegel und kann die Kommunikation und Konzentration der Mitarbeiter stark beeinträchtigen. Mit ArmaComfort Barriers kann Ihr Besprechungs- oder Technikraum leicht in eine schalldichte Kabine umgewandelt werden und schafft somit einen ruhigen, sicheren und komfortablen Arbeitsplatz.



NEUAUFTEILUNG

Änderungen im Bauwesen haben zu einer gesteigerten Nutzung von Leichtbaukomponenten in modernen Gebäuden geführt. Da die Materialien mit geringer Masse schlechten Schallschutz bieten, überträgt sich der Lärm leicht durch Wände und Decken. Die zwischen Gipskartonwänden angebrachten ArmaComfort Barriers mindern die Schallübertragung erheblich und verbessern die Leistung bei kritischen Frequenzen, die durch angrenzende Räume und Umgebungsgeräusche erzeugt werden.



MODERNISIERUNG

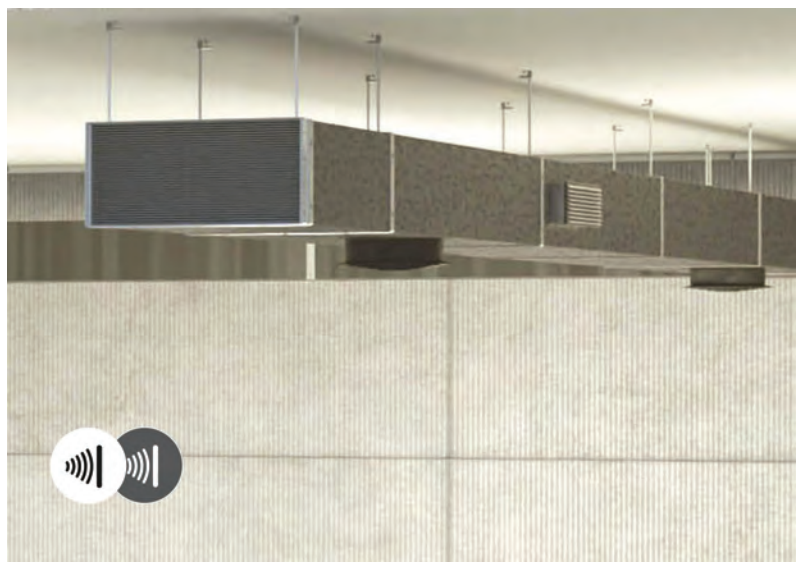
Eine einfache, raumsparende und kostengünstige Lösung, um eine stark verbesserte Leistung in Wohn- und sonstigen Räumen zu erzielen: Die visuell attraktiven, selbsthaftenden Folien ArmaComfort Barrier P können einfach auf vorhandene Wände geklebt werden und bieten eine stark verbesserte Klangsteuerung in nur wenigen Stunden.* Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst, um die Kompatibilität der gewünschten Beschichtung zu erfragen.

* Lokale Brandschutzbestimmungen (z. B. Brandschutzwände) sind zu beachten.



HLK-SYSTEME

Erzeugen und tragen den Lärm von einem Raum zum anderen. Nicht akustisch behandelte Rohre und Leitungen übertragen den Lärm auf das gesamte Gebäude. Geräusche von Ventilatoren und Motoren werden durch Leitungen übertragen und Roste pfeifen oder rasseln. Mit ArmaComfort Barriers kann die Dämmung von Rohren und Leitung stark verbessert und der austretende Lärm minimiert werden.



Technische Daten - ArmaComfort Barrier

Kurzbeschreibung	Hochleistungs-Schalldämmung für eine ruhige Umgebung.
Materialtyp	EVA / EPM
Farbe	ArmaComfort® Barrier P: perlweiß, ArmaComfort® Barriere B: schwarz., ArmaComfort® Barrier B Alu: silber
Spezielle Materialhinweise	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogen und Phosphat.
Anwendungen	Flexible Platte zur Reduzierung der Luftschallübertragung. Die Untergründe müssen sauber, staubfrei und trocken während der Verarbeitung sein.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Prüfzeugnis ¹	Besondere Hinweise	
Temperaturbereich									
Anwendungsbereich ¹	Obere Anwendungsgrenztemperatur					+80 °C		Getestet gem. EN 14706, EN 14707 und EN 14304	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur					-20 °C			
Brandverhalten									
Baustoffklasse	ArmaComfort® Barrier P					B-s2, d0	EU 7098 EU 7097 EU 7117	Klassifiziert gem. EN 13501-1 Getestet gem. EN 13823 und EN ISO 11925-2	
	ArmaComfort® Barrier B					C-s2, d0			
	ArmaComfort® Barrier B Alu					B-s1, d0			
Sonstige Brandklasse	ArmaComfort® Barrier P					UL: V-0 @ 2,5 mm	EU 7127 EU 7084	EN 60695-11-10-2013. UL 94 & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP 2010 Annex 1 Part 5	
	ArmaComfort® Barrier P					IMO MED B Approval			
Akustische Eigenschaften									
	Bewertetes Schalldämmmaß R _w gem. ISO 10140-1								
	Arma Comfort®	mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	EU 7083 EU 7093 EU 7092	Getestet gem. EN ISO 10140-1: 2016
	Barrier P	R _w (dB)	23 (-1;-4)	27 (-1;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)	34 (-1;-3)		
	Barrier B	R _w (dB)		27 (-1;-4)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)			
	Barrier B Alu	R _w (dB)		27 (0;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)			
Sonstige technische Eigenschaften									
Dichte	ArmaComfort® Barrier P		≥ 2050			kg/m ³			
	ArmaComfort® Barrier B		≥ 1950			kg/m ³			
Abmessungen und Toleranzen	Toleranz max. 2 mm							Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467	
Lagerung und Haltbarkeit	selbstklebende Platten: 1 Jahr							Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden. Verarbeitungstemperatur > +5 °C bis +30 °C & rel. Luftfeuchte max. 80%	

1. Bei Temperaturen unter -20 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

ArmaComfort Barrier Platten selbstklebend



Bestell-Nr.	Beschreibung	Länge [m]	Dicke [mm]	Gewicht/m ²	m ² /Platte	m ² /Palette
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B Alu selbstklebend	2	2	3.90	2	200
AO-BAR-BAL03-A •	ArmaComfort® Barrier B Alu selbstklebend	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-BAL04-A •	ArmaComfort® Barrier B Alu selbstklebend	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-B-03-A •	ArmaComfort® Barrier B selbstklebend	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-B-04-A •	ArmaComfort® Barrier B selbstklebend	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P selbstklebend	2	3	6.30	2	120
AO-BAR-P-04-A •	ArmaComfort® Barrier P selbstklebend	2	4	8.40	2	100
AO-BAR-P-05-A •	ArmaComfort® Barrier P selbstklebend	2	5	10.50	2	80

Bemerkung

ArmaComfort® Barriers P, B und B-Alu werden jeweils separat auf einer unteilbaren Palette verkauft. Das heißt, die Mindestbestellmenge beträgt eine Palette pro Artikel.

- Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

ArmaComfort Barrier Standard-Rollen

Eine gerollte Matte pro Karton

Platten selbstklebend						
Breite						
Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Gewicht/m ²	m ² /Rolle
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B selbstklebend	1.000,0	2	2	3.9	2
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P selbstklebend	1.000,0	4	1	2.1	4
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P selbstklebend	1.000,0	2	2	4.2	2

Notizen

Armaceil Switzerland AG
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Schweiz
Telefon +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com

I PRN-0025-200325-de(CH)