

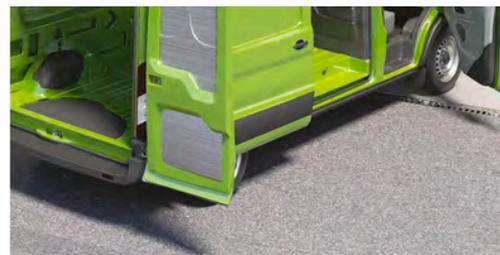


INSTALLIEREN. RUHE  
GENIEßEN.

# ArmaComfort Barrier B

Flexible, halogenfreie  
Schallschutzbarriere mit  
hervorragender Brandsicherheit

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der Übertragung von Luftschall
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Selbstklebend
- // Flexibel, einfach zu schneiden und zu verarbeiten.



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaComfort<sup>™</sup>

INSTALLIEREN. RUHE GENIESSEN.

---

# ArmaComfort Barrier P und 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 Ruhezonen 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 Umgebungsgläusche 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.



### // 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.

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

## TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER B

Kurzbeschreibung	Flexible, massive Platten zur Reduzierung der Luftschallübertragung für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/EPM
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	Min. °C -20	Max. °C 80
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Brandverhalten und Zulassungen</b>		
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Brandverhalten</b>		
Andere	Bestanden gemäß Annex 6, 7 und 8	ECE R-118
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dichte	≥ 1950 kg/m <sup>3</sup>	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	> 1 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Bruchdehnung	20 %	ISO 1798, ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	80 ± 10	
<b>Akustische Leistung</b>		
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	2mm: 27 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte <80%.	
Haltbarkeit <sup>2</sup>	Selbstklebende Platten: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.	

<sup>1</sup>Für Temperaturen jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>2</sup>Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

## Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	7612207462258	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-B-04-A	4	7,8	1	2	7612207462272	100 m <sup>2</sup>

## Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	7612207502848	4 m <sup>2</sup>
AO-BAR-B-02-A	2	3,9	1	2	7612207462302	2 m <sup>2</sup>



INSTALLIEREN. RUHE  
GENIESSEN.

# ArmaComfort Barrier B Alu

Ausgezeichnet sichere und gesunde  
massive flexible Schallschutzbarriere

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der Übertragung von Luftschall mit geringer Wandstärke
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten: B-s1,d0, selbstklebend
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Natürliche Aluminiumfarbe
- // Einfach zu installieren



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaComfort<sup>™</sup>

## TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Kurzbeschreibung	Flexible, massive Platten mit Aluminiumbeschichtung zur Reduzierung der Luftschallübertragung für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/EPM
Farbe des Produktes	Schwarz Silber (Beschichtung)
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat.
Anwendungen	Flexible Platten zur Reduzierung der Luftschallübertragung.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	Min. °C -20	Max. °C 80
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Brandverhalten und Zulassungen</b>		
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dichte	≥ 1950 kg/m <sup>3</sup>	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14314, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	>1 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 (Die A)
Bruchdehnung	20 %	ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	80 ± 10	
<b>Akustische Leistung</b>		
Bewertetes Schalldämmmaß Rw [C; Ctr] [dB]	2mm: 27 dB [C;Ctr] = [0;-3] dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.	
Haltbarkeit <sup>2</sup>	Selbstklebende Platten: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.	

<sup>1</sup>Für Temperaturen jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>2</sup>Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

## Platten – oberflächenbeschichtet selbstklebend. Silber

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-BAR-BAL01-A	1	1,95	1	2	7612207468663	64 m <sup>2</sup>
AO-BAR-BAL02-A	2	3,9	1	2	7612207462180	200 m <sup>2</sup>
AO-BAR-BAL03-A	3	5,85	1	2	7612207462326	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-BAL04-A	4	7,8	1	2	7612207462197	100 m <sup>2</sup>

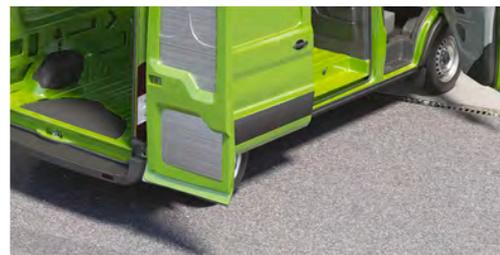


INSTALLIEREN. RUHE  
GENIESSEN.

# ArmaComfort Barrier P

Leistungsstarke perlweiße massive  
flexible Schallschutzbarriere mit  
ausgezeichnetem Brandverhalten

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der  
Übertragung von Luftschall mit geringer Wandstärke
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Selbstklebend
- // IMO Teil 5
- // Einfach zu installieren



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaComfort<sup>™</sup>

## TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER P

Kurzbeschreibung	Leistungsstarke, massive Schallschutzbarriere für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/EPM
Farbe des Produktes	Weiß
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat.
Anwendungen	Flexible Platten zur Reduzierung der Körperschallübertragung.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	Min. °C -20	Max. °C 80
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Brandverhalten und Zulassungen</b>		
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>UL Normen</b>		
UL94 V-0	Ø 2,5 mm	IEC 60695-11-10
<b>Brandverhalten</b>		
Andere	Bestanden	IMO 2010 FTP Code, Teil 5
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dichte	≥ 2050 kg/m <sup>3</sup>	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14314, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	>1 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 (Die A)
Bruchdehnung	20 %	ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	85 ± 10	
<b>Akustische Leistung</b>		
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	1mm: 23 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 2mm: 27 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 5mm: 34 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.	
Haltbarkeit <sup>2</sup>	Selbstklebende Platten: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.	

<sup>1</sup>Für Temperaturen jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>2</sup>Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

## Rolle – Standard, selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	7612207462265	4 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	7612207462159	2 m <sup>2</sup>

## Platte – selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-BAR-P-03-A	3	6,3	1	2	7612207462227	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	7612207462173	100 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-05-A	5	10,5	1	2	7612207462289	80 m <sup>2</sup>

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

WKSBB | Catalogue | 122023 | de-DE

## ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

