



ARMASOUND BARRIER E

INSTALLIEREN. STILLE GENIEßEN.



- Reduziert hervorragend die Übertragung von Luftschall
- Verbessert die Einfügungsdämpfungsleistung der Rohrdämmung
- Flexibel, einfach zu montieren

- Durchschnittliches Schalldämm-Maß R_w : 28 dB
- Frei von Blei, unraffinierten aromatischen Ölen und Teer
- Integraler Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems – erfüllt ISO 15665 Klasse C und Shell DEP 31.46.00.31- Gen Klasse D
- Schallübertragungsklasse (STC) von 25 bis 31

Technische Daten - ArmaSound Barrier E

Kurzbeschreibung	Hochleistungsfähige Schallbarriere mit hoher Eigendichte für ein ruhigeres Umfeld
Materialtyp	Schalldämmende Vinylmatte. Thermoplastische Polymerverbindung.
Farbe	Schwarz
Spezielle Materialhinweise	Das Produkt ist frei von Blei, unraffinierten aromatischen Ölen und Teer.
Anwendungen	Flexible Matte für die Geräuschdämmung, entwickelt als integraler Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems.
Montage	Das Verarbeitungshandbuch für ArmaSound Industrial Systems sollte vor der Montage zu Rate gezogen werden. Wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis*1	Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+ 65 °C / + 149°F	Verarbeitungstemperatur > +5 °C bis 35 °C / +41 °F bis 95 °F
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	- 20 °C / -4°F	
Brandverhalten			
Sonstige Brandklasse	FMVSS 302	selbstverlöschend, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min	ES 7533
Akustische Eigenschaften			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Bewertetes Schalldämmmaß R_w für 2 mm	≥ 22 dB	ISO 10140-2
	Bewertetes Schalldämmmaß R_w für 3 mm	≥ 25 dB	
	Bewertetes Schalldämmmaß R_w für 4 mm	≥ 28 dB	
Schallübertragungsklasse (STC)			
Schallübertragungsklasse (STC)	2 mm dicke	ASTM E413	25
	4 mm dicke	ASTM E413	31
Sonstige technische Eigenschaften			
Gewicht	2mm = 5 kg/m ² ; 3mm = 7.5 kg/m ² ; 4mm = 10 kg/m ²		
Zugfestigkeit	MC/CD ≥ 1.8 MPa		ES 6620, ES 6871, ES 6872
Dehnungsfähigkeit	MD/CD ≥ 25 %		geprüft gemäß ISO 37
Flächengewicht	2mm = 4.8 to 5.5 kg/m ² 3mm = 7.2 to 8.25 kg/m ² 4mm = 9.7 to 11.0 kg/m ²		
Gesundheitliche Aspekte	bleifrei		
Lagerung und Haltbarkeit	Lagerung im Gebäude, sauber und trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung. Max. Lagerbeständigkeit: 3 Jahre		
Akustische Einfügungsdämpfung	Bei Verwendung als Systembestandteil erfüllt ArmaSound Barrier E ISO 15665 Klasse A bis C und Shell DEP 31.46.00.31-Gen Klasse D.		Geprüft nach ISO 3741

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

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex 520 oder Armaflex HT 625 verwendet werden. Armacell ergreift sämtliche Vorsichtsmaßnahmen, um die Genauigkeit der in diesem Dokument bereitgestellten Daten sicherzustellen und alle Angaben, technischen Informationen und darin enthaltenen Empfehlungen werden als korrekt erachtet. Allerdings kann Armacell nicht garantieren, dass die Daten 100% genau sind. Zudem sind geringe Abweichungen in Farbe, Qualität und Abmessungen unvermeidbar beeinträchtigen in den meisten Fällen nicht die Leistung des Produkts. Armacell lehnt ausdrücklich jede Haftung in Bezug auf die mit der Nutzung des Produkts erhaltenen Ergebnisse oder in Bezug auf das Vertrauen auf diese Informationen ab. Es werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen zur Eignung für einen bestimmten Zweck, Gewährleistungen der Marktgängigkeit oder sonstige Gewährleistungen hinsichtlich der beschriebenen Waren oder der hierin bereitgestellten Informationen gegeben. Alle Angaben und technischen Informationen in diesem Dokument müssen in Verbindung mit den eigenen Spezifikationen des Kunden gelesen werden. Es obliegt der Verantwortung der Empfänger, alle involvierten Parteien über den Inhalt dieser Dokumente zu informieren. Die beschriebenen und empfohlenen Verfahren müssen streng eingehalten werden. Weicht eine Anforderung von unseren Empfehlungen ab, nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit uns auf, um mögliche geeignete Alternativen zu besprechen. Armacell haftet nicht für Ansprüche, die aus der Nichteinhaltung unserer Spezifikation oder sonstiger vereinbarter Lösungen und aus der Nichteinhaltung der Kundenspezifikation resultieren.

ArmaSound Barrier E Platten



Farbe schwarz

Platten					
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton	€/m
ASD-BAR-E-02	2	1.25	2	2.5	66,04
ASD-BAR-E-03	3	1.25	2	2.5	66,04
ASD-BAR-E-04	4	1.25	2	2.5	93,40

Bemerkung

ArmaSound Barrier E ist Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems und sollte nur als solches montiert werden.

ArmaSound Barrier E Platten endlos



Breite 0,625 m

Platten endlos					
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton	€/m
ASD-BAR-E-02/E •	2	0.625	140	87.5	124,58
ASD-BAR-E-03/E •	3	0.625	93	58.125	62,28
ASD-BAR-E-04/E •	4	0.625	70	43.75	93,40

Bemerkung

ArmaSound Barrier E ist Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems und sollte nur als solches montiert werden.

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.