



INSTALLIEREN. RUHE  
GENIESSEN.

# ArmaComfort NR-P

Hervorragende, dünne Dämmlösung  
speziell für Wärmepumpen und  
Schaltschränke für optimale  
Lärmreduzierung und  
Übertragungsdämpfung

- // Mehrlagige Ausführung zur Optimierung von Transmissionsverlust und Schallabsorption in Einem
- // Speziell für Wärmepumpen und Schaltschränke entwickelt
- // Hochflexibel und leicht zu montieren, lässt sich auch bei engen Platzverhältnissen leicht installieren
- // Verbesserte Verarbeitbarkeit durch vorlamierte selbstklebende Folie

[www.armacell.ch](http://www.armacell.ch)



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

## TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT NR-P

Kurzbeschreibung	ArmaComfort NR-P vereint die Schallabsorptionsleistung eines Polyurethanschaums und den Transmissionsverlust einer schweren Masse in einem Bauteil.
Zusätzliche Materialinformationen	Mehrlagiges akustisches Dämmmaterial, bestehend aus einem PU-Schaum und einer 2 mm dicken akustischen Barriere, die mit einer selbstklebenden Folie versehen ist.
Farbe des Produktes	Grau
Anwendungen	ArmaComfort NR-P kann für die Verkleidung der Innenseite von Gehäusen verwendet werden, um den Schall von Kompressoren und anderen Geräten zu reduzieren. Es wird ein vorheriger Haftungstest auf der vorgesehenen Oberfläche des Untergrunds empfohlen.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. Unterhalb der waagerechten Fläche muss das Produkt ergänzend fixiert werden (z. B. mit Stiften).

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C 65	
<b>UL Normen</b>		
UL94 5VA	Bestanden @ 12 mm	
UL94 HBF	Bestanden	
UL94 HF-1	Bestanden @ 12 mm	
UL94 V-0	Bestanden @ 12 mm	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dicke	12 mm (-0.1/+0.4)	EN 823
Masse pro Flächeneinheit	4.2 ± 0.1	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	> 1.8 N/mm (MPa)	ISO 37
Bruchdehnung	25 %	ISO 37
Reißfestigkeit	> 8.0 N/mm	ISO 34-1
Härte (Shore A)	90 ±10	
<b>Akustische Leistung</b>		
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	$\alpha_w = 0.25$ (H)	ISO 354, EN ISO 11654
Lärminderungskoeffizient	Dicke (mm)	12
	NRC	0,40
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$ (C; Ctr) (dB)	$R_w$ (C; Ctr) = 26 (-1 ; -4)	ISO 10140-2
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5 °C und 30 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit <80 %	
Haltbarkeit <sup>1</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> 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. Grau**

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
AO-AB-12S2.0-A	12	1	2	140 m <sup>2</sup>

**Weitere Informationen**

**Anmerkungen** Eine Palette mit 140 m<sup>2</sup> ist die Mindestbestellmenge.

**Rolle - Standard selbstklebend. Grau**

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
AO-AB-12C2.0-A	12	1	2	2 m <sup>2</sup>

**Weitere Informationen**

**Anmerkungen** Ein Karton 2 m<sup>2</sup> ist die Mindestbestellmenge

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.

Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2023 Alle Rechte vorbehalten.

ArmaComfort | ArmaComfort NR-P | Brochure | 072024 | de-CH

## 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 25 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)