



INSTALL IT. ENJOY QUIETNESS.

# ArmaComfort NR-P

Uitstekende dunne oplossing voor geluidsreductie door gelijktijdige betere geluidsabsorptie en transmissieverlies

- // Uitstekende meerlaagse optimalisatie van transmissieverlies en geluidsabsorptie in één component
- // Speciaal ontworpen voor warmtepomp en behuizing
- // Zeer flexibel en eenvoudig aan te brengen, waardoor het gemakkelijk in kleine ruimtes geïnstalleerd kan worden.
- // Verbeterde verwerkbaarheid met voorgelamineerde zelfklevende laag



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

## TECHNISCHE GEGEVENS - ARMACOMFORT NR-P

Korte omschrijving	ArmaComfort NR-P combineert de geluidsabsorberende prestaties van een polyurethaanschuim en het transmissieverlies van een zware massa in één component.
Aanvullende materiaalinformatie	Meerlaags akoestisch isolatiemateriaal bestaande uit PU-schuim en een akoestische barrière van 2 mm dikte voorzien van een zelfklevende laag.
Productkleurbereik	Grijs
Toepassingen	ArmaComfort NR-P kan gebruikt worden voor het bekleden van de binnenkant van behuizingen om het geluid van compressoren en andere apparatuur te verminderen. Een voorafgaande hechtingstest wordt aanbevolen op het beoogde substraatoppervlak.
Installatie	Het substraat moet droog en vrij van stof en vet zijn. Onder horizontaal oppervlak moet het product aanvullende bevestiging worden gebruikt (bijv. pennen).

Eigendom	Waarde / Beoordeling	Standaard / Testmethode
<b>Temperatuurbereik</b>		
Bedrijfstemperatuur	Max. °C 65	
<b>UL-normen</b>		
UL94 5VA	Pass @ 12 mm	UL 94
UL94 HBF	Doorgang	UL 94
UL94 HF-1	Pass @ 12 mm	UL 94
UL94 V-0	Pass @ 12 mm	UL 94
<b>Fysieke kenmerken</b>		
Dikte	12 mm [-0.1/+0.4]	EN 823
Massa per oppervlakte-eenheid	4.2 ± 0.1	
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Treksterkte	> 1.8 N/mm (MPa)	ASTM D412 (Die A), ISO 37
Rek bij breuk	25 %	ISO 37, ASTM D412 (Die A)
Scheursterkte	> 8.0 N/mm	ISO 34-1
Hardheid (Shore A)	90 ±10	
<b>Akoestische prestaties</b>		
Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha_w$	$\alpha_w = 0.25$ (H)	ISO 354, EN ISO 11654
Geluidsreductiecoëfficiënt	Dikte (mm)	12
	NRC	0,40
Gewogen geluidsreductieindex $R_w$ [C; Ctr] (dB)	$R_w$ [C; Ctr] = 26 [-1 ; -4]	ISO 10140-2
<b>Andere technische eigenschappen</b>		
Toepassingsvoorwaarden	Verwerkingstemperatuur tussen 5 °C en 30 °C met relatieve vochtigheid <80%.	
Houdbaarheid <sup>1</sup>	zelfklevende platen : 1 jaar	
Opslag	Kan worden opgeslagen in droge, schone ruimten bij normale relatieve vochtigheid (50% - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C -35 °C).	

<sup>1</sup>De houdbaarheid (maximale opslagtijd) is beperkt om ervoor te zorgen dat alleen de op dat moment geproduceerde producten op projecten worden geïnstalleerd. Deze beperking is uitsluitend beperkt tot de opslag van het product en heeft geen invloed op de levensduur van het product nadat het is geïnstalleerd.

**Plaat - zelfklevend. Grijs**

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
AO-AB-12S2.0-A	12	1	2	7612207548792	140 m <sup>2</sup>

**Andere informatie**

**Opmerkingen** Een pallet van 140 m<sup>2</sup> is de minimale bestelhoeveelheid

**Rol - standaard zelfklevend. Grijs**

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
AO-AB-12C2.0-A	12	1	2	7612207535129	2 m <sup>2</sup>

**Andere informatie**

**Opmerkingen** Een doos van 2 m<sup>2</sup> is de minimale bestelhoeveelheid

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die bereikt werden onder specifieke omstandigheden die gedefinieerd zijn overeenkomstig de gerefereerde testnormen. Niettegenstaande het feit dat alle voorzorgen worden genomen om te verzekeren dat voormelde gegevens en technische informatie up-to-date zijn, geeft Armacell geen enkele expliciete of impliciete verklaringen of garanties met betrekking tot de juistheid, de inhoud of volledigheid van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell draagt ook geen enkel aansprakelijkheidsrisico ten aanzien van enige persoon, ingevolge het gebruik van voormelde gegevens en technische informatie. Armacell behoudt zich het recht voor om het huidige document ten allen tijde te herroepen, te wijzigen of te amenderen. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om na te gaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor de professionele en correcte installatie en voor de naleving van de relevante bouwreglementeringen ligt bij de klant. Dit document is of maakt geen deel uit van een wettelijk verkoop- of contractaanbod.

Uw vertrouwen in ons bedrijf komt op de eerste plaats bij Armacell. Daarom willen we u laten weten wat uw rechten zijn en het eenvoudiger voor u maken om te begrijpen welke informatie wij verzamelen en waarom. Als u meer wilt weten over onze verwerking van uw gegevens, verwijzen wij u naar ons gegevensbeschermingsbeleid.

Handelsmerken gevolgd door © of TM zijn handelsmerken van de Armacell Groep. © Armacell, 2023. Alle rechten voorbehouden.

ArmaComfort | ArmaComfort NR-P | Brochure | 062024 | nL-NL

## OVER ARMACELL

---

Als uitvinder van flexibel schuim voor isolatie van apparatuur en toonaangevende leverancier van technisch schuim ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische, akoestische en mechanische oplossingen die duurzame waarde creëren voor haar klanten. De producten van Armacell dragen aanzienlijk bij aan de wereldwijde energiebesparing en maken elke dag het verschil over de hele wereld. Met 3.300 medewerkers en 25 fabrieken in 19 landen, heeft het bedrijf twee kernactiviteiten, Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell richt zich op isolatiematerialen voor technische apparatuur, hoogwaardige schuimen voor hightech en lichtgewicht toepassingen en de nieuwste generatie aerogel dekentechnologie.



Kijk voor meer informatie op:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)