



INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU
SILENCE

ArmaComfort NR-P

Un faible encombrement pour une
excellente réduction du bruit en
améliorant simultanément l'absorption
acoustique et la perte par transmission

- // Excellent complexe acoustique optimisant la perte de transmission et l'absorption dans un équipement
- // Spécialement conçu pour la pompe à chaleur et leur caisson
- // Auto-adhésif
- // Très flexible et facile à installer même dans des espaces restreints

www.armacell.ch



 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT NR-P

| | |
|--|--|
| Brève description | ArmaComfort NR-P combine les performances d'absorption acoustique d'une mousse de polyuréthane et les pertes par transmission d'une masse lourde. |
| Informations importantes supplémentaires | Complexe auto-adhésif d'isolation acoustique composé d'une mousse PU et d'une barrière acoustique de 2 mm d'épaisseur. |
| Gamme de couleurs du produit | Gris |
| Applications | ArmaComfort NR-P est installé du côté intérieur des capotages machine pour réduire le bruit des compresseurs et autres équipements. Un essai préliminaire d'adhérence est recommandé sur la surface du substrat. |
| Installation | Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. Pour une pose sur des sous-faces horizontales, un maitien mécanique complémentaire est à nécessaire. |

| Caractéristique | Valeur / évaluation | Norme / Méthode de test |
|--|---|-------------------------|
| Plage de température | | |
| Température de service | Température max. en °C 65 | |
| Normes UL | | |
| UL94 5VA | Conforme en 12 mm | UL 94 |
| UL94 HBF | Conforme | UL 94 |
| UL94 HF-1 | Conforme en 12 mm | UL 94 |
| UL94 V-0 | Conforme en 12 mm | UL 94 |
| Attributs physiques | | |
| Épaisseur | 12 mm (-0.1/+0.4) | EN 823 |
| Masse par unité de surface | 4.2 ± 0.1 | |
| Propriétés mécaniques | | |
| Résistance à la traction | > 1.8 N/mm (MPa) | ISO 37 |
| Allongement à la rupture | 25 % | ISO 37 |
| Résistance à la déchirure | > 8.0 N/mm | ISO 34-1 |
| Dureté (d'après duromètre Shore A) | 90 ±10 | |
| Performances acoustiques | | |
| Coefficient d'absorption acoustique pondéré a_w | $a_w = 0.25$ (H) | ISO 354, EN ISO 11654 |
| Coefficient de réduction du bruit | Épaisseur (mm) | 12 |
| | NRC | 0,40 |
| Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w (C ; Ctr) (dB) | R_w (C; Ctr) = 26 (-1 ; -4) | ISO 10140-2 |
| Autres caractéristiques techniques | | |
| Conditions d'application | Température d'application comprise entre 5 °C et 30 °C avec une humidité relative <80 %. | |
| Durée de conservation ¹ | Feuilles et rouleaux auto-adhésifs : 1 an | |
| Stockage | Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C) | |

¹ La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - autoadhésive. Gris

| Code | Épaisseur [mm] | Largeur [m] | Longueur [m] | Contenu primaire [unité métrique] |
|----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| AO-AB-12S2.0-A | 12 | 1 | 2 | 140 m ² |

Informations additionnelles

Remarques Une palette de 140 m² est la quantité minimale de commande.

Rouleaux - standard autoadhésif. Gris

| Code | Épaisseur [mm] | Largeur [m] | Longueur [m] | Contenu primaire [unité métrique] |
|----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| AO-AB-12C2.0-A | 12 | 1 | 2 | 2 m ² |

Informations additionnelles

Remarques Un carton de 2 m² est la quantité minimale de commande

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Malgré toutes les précautions prises pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, Armacell ne formule aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité desdites données et informations techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations applicables en matière de construction incombe au client. Ce document ne constitue en aucun cas une offre légale ou un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est inestimable, c'est pourquoi nous voulons vous faire connaître vos droits et vous permettre de comprendre plus facilement quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont nous traitons vos données, veuillez consulter notre Politique de protection des données.

Les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell. © Armacell, 2023 Tous droits réservés.

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

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3300 employés et 25 usines de production dans 19 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclé, ainsi que sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.



Pour tous renseignements complémentaires, voir :
www.armacell.com