



INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU
SILENCE.

ArmaComfort Barrier B

Solutions acoustiques ultrafines à hautes
performances

- // Excellente solution pour réduire le bruit aérien
- // Excellente performance de réaction au feu
- // Respectueux de l'environnement: 100% recyclable
- // Sans halogène, sans plomb, sans bitume, sans phosphate
- // Auto-adhésif
- // Flexible, facile à découper et à installer.

www.armacell.com



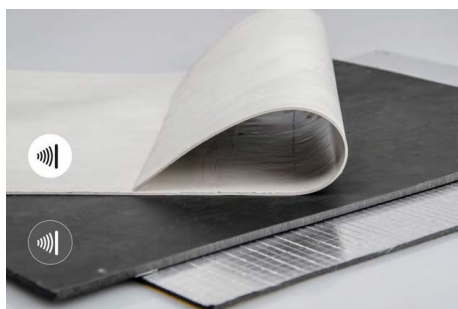
 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

INSTALLEZ-LE. PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort Barrier P et B

PROFITEZ DU CONFORT DU SILENCE

Bâtiments, véhicules, équipements, environnements industriels : les solutions d'isolation acoustique d'Armacell s'adaptent à chaque situation et jouent un rôle sur votre confort de vie. Elles permettent la création d'espaces calmes. Ainsi, par la réduction des effets néfastes du bruit, elles contribuent à améliorer la santé et la sécurité sur votre lieu de travail, durant vos trajets ou à votre domicile. Notre solution ArmaComfort Barrier permet une réduction significative de la transmission acoustique. Cette technologie novatrice d'atténuation du bruit permet un ajout de la masse lourde dans les murs, les cloisons et parois d'équipements sans perte d'espace – elle peut être indifféremment installée en apparent ou dissimulée à l'intérieur d'un complexe : visible ou invisible.



// Barrières acoustiques

Découvrez les deux nouvelles solutions "Silence" d'Armacell: une barrière acoustique noire pour les applications invisibles en cloisons, doublages, plafonds et parois d'équipement CVC ; et une feuille blanc nacré pour des solutions ad-hoc et esthétiques.

Nos solutions auto-adhésives haut-de-gamme sont classées B-s2, d0, certifiées IMO et classées selon UL94.

Elles peuvent être peintes avec des produits acryliques à base d'eau.

La barrière acoustique auto-adhésive ArmaComfort Barrier B Alu atteint le meilleur classement de réaction au feu pour un produit organique soit B,s1-d0.

Découvrez de nombreuses façons de réduire le bruit avec des solutions ultrafines.



// Écran de protection

Les compresseurs de climatisation, les pompes à chaleur et les locaux techniques peuvent générer des niveaux de bruit inacceptables dans les bâtiments. Dans les environnements industriels, les générateurs, pompes, machines d'impression ou autres équipements lourds peuvent induire une perte auditive et mettre en danger la santé et la sécurité du personnel. Les enceintes, les écrans de protection, les cloisons mobiles utilisant ArmaComfort Barrier sont des solutions simples et efficaces.



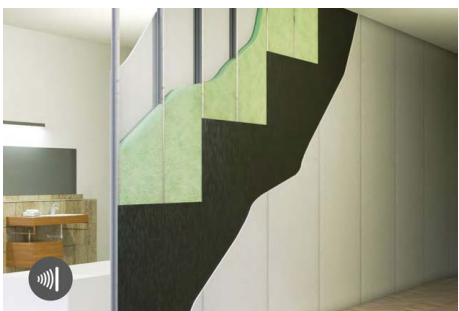
// Plénium de plafond

Lorsque le son se déplace le long d'éléments traversants par des structures adjacentes, il se produit une transmission indirecte du bruit. Le bruit solidien peut facilement dépasser la transmission directe (bruit aérien) et la performance des barrières acoustiques peut être entièrement perdue. Installé au droit des cloisons dans l'espace de plénium entre dalles et plafonds suspendus, ArmaComfort Barrier minimise la transmission des bruits solidiens.*



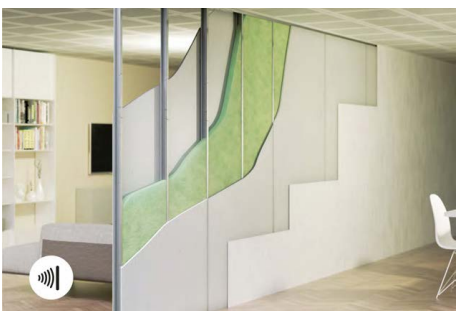
// Cabine

Le bruit dans les halls d'usine ou les salles des machines dépasse souvent les niveaux acceptables et peut nuire à la communication et à la concentration du personnel. Avec ArmaComfort Barrier, vous pouvez facilement convertir les salles de réunion ou de contrôle en cabines insonorisées et créer ainsi un lieu de travail calme, sûr et confortable.



// Nouvelle cloison

Les changements dans les pratiques de construction ont conduit à une utilisation accrue de composants légers dans les bâtiments modernes. Comme les matériaux de faible masse offrent une faible perte de transmission sonore, le bruit peut facilement traverser les murs et les sols. Installées au dos des plaques de plâtre, ArmaComfort Barrier réduit considérablement la transmission du son et améliore les performances aux fréquences critiques générées par les pièces adjacentes ainsi que le bruit ambiant.



// Cloison rénovée

Un moyen simple, peu encombrant et économique d'atteindre des performances acoustiques nettement améliorées dans les locaux résidentiels et non résidentiels : les barrières auto-adhésives esthétiques ArmaComfort Barrier P peuvent être simplement collées sur les murs existants et offrent une réduction importante du bruit en l'espace de quelques heures. *Pour vérifier la compatibilité du revêtement souhaité, veuillez contacter notre service technique.

* Les réglementations locales en matière d'incendie (par exemple des pare-feu) doivent être respectées.



// CVC

Les systèmes CVC génèrent et véhiculent le bruit d'une pièce à l'autre. S'ils ne sont pas traités acoustiquement, les conduits et tuyauteries servent de chemin pour le son, à travers l'ensemble des bâtiments. Le bruit des ventilateurs et des moteurs est transmis par les conduits et les grilles sifflent ou vibrent. Avec ArmaComfort Barrier, la perte de transmission des tuyauteries et des conduits peut être grandement améliorée : le bruit est réduit à son minimum.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER B

Brève description	Feuille flexible permettant une réduction de la transmission sonore.
Type de matériau	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques particulières	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate. Matériau 100 % recyclable.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. Pour des températures en-dessous de +5 °C ou à forte humidité (au-dessus de 80%), la formation de condensation est plus importante sur les surfaces à coller ce que rend le collage mauvais voire impossible. Cela peut être testé avec un papier absorbant.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de fonctionnement ¹	Min. °C	Température maximale en °C ²	
	-20	80	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Comportement au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Densité	1950 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Dimensions et tolérances	Epaisseur ±0,1 [mm] Largeur ±5 [mm] Longueur ±15 [mm] (rouleau de 1000 à 3000 mm) ±0,15 [m] (rouleaux de 3 à 100 m)		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	> 1 N/mm²		ASTM D412 (Die A)
Allongement à la rupture	20 %		
Dureté (Shore A)	80 ± 10		
Performances acoustiques			
Indice de réduction acoustique pondéré, Rw [C ; Ctr] [dB]	Wartości średnie, które nie stanowią specyfikacji wyrobu. 1mm: 23 dB [C;Ctr] = [-1;-4] 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, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Santé et environnement			
Déclaration environnementale de produit (EPD)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : numéro de déclaration « n° 886/2025 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'utilisation	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.		
Durée de conservation ³	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]		

¹Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

²Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

³La durée de conservation (durée maximale de stockage) est limitée afin de garantir que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation se limite uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - auto-adhésive. Noir

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Densité [kg/m²]	Largeur (m)	Longueur (m)	Fabrication sur commande	Contenu [métrique]	Contenu [quantité]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	*	120 m²	1 Palette
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	*	100 m²	1 Palette

Informations additionnelles

Remarques	ArmaComfort Barrière B est vendu individuellement sur une palette indivisible. La quantité minimale de commande est donc d'une palette par article.
-----------	---

Rouleau - standard auto-adhésif. Noir

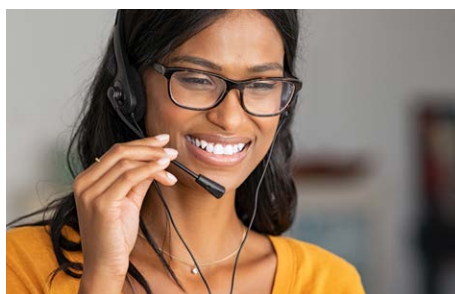
Description synthétique	Épaisseur [mm]	Densité [kg/m²]	Largeur (m)	Longueur (m)	Contenu [métrique]	Contenu [quantité]
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	4 m²	1 Carton
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	2 m²	1 Carton
AO-BAR-B-03-1.5-A	3	5,85	1	1,5	1.5 m²	1 Carton

Informations additionnelles

Remarques	Contenu primaire : un rouleau par carton
-----------	--

NOS CLIENTS ATTENDENT LE MEILLEUR. NOUS FAISONS TOUT NOTRE POSSIBLE POUR DÉPASSER LEURS ATTENTES.

Chez Armacell, nous voulons créer une expérience client unique. Nous comprenons les défis de l'industrie de la construction d'aujourd'hui et vous accompagnons dans la réussite de vos projets. De la planification à la livraison, notre service 360° vous accompagne tout au long du processus.



SERVICE ET INFORMATIONS TECHNIQUES DISPONIBLES 24h/24 ET 7j/7

Chez Armacell, nous mettons tout en œuvre pour assurer le bon déroulement de votre projet. C'est pourquoi les informations sur les services Armacell dont vous bénéficiez sont disponibles 24h/24 et 7j/7 sur le site Armacell.fr ainsi que sur nos différents outils (BIM, fiches de prescription, ArmaWin, ainsi que notre politique et fiches concernant la construction durable).

CONTACTS LOCAUX DÉDIÉS

Nous visons à créer des lignes de communication ouvertes et directes avec nos clients. Nous offrons des formations sur site ainsi que des webinaires réalisés par nos experts techniques Armacell, qui vous orientent et vous conseillent sur la planification du projet et les instructions de sécurité. Votre équipe dédiée Armacell locale travaille en partenariat avec vous pour accomplir plus ensemble.

INFORMATIONS NUMÉRIQUES

De la commande à la livraison, nous mettons également à votre disposition des flux d'informations numériques tels que EDI.

LOGISTIQUE



Nous proposons une livraison standard CPT dans les 48 heures à 72 heures à compter de la date d'expédition. Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour toute autre option de livraison.

NOS SERVICES LOGISTIQUES STANDARD COMPRENNENT

// Sécurisation du chargement répondant aux dernières normes et réglementations de la région EMEA

EMBALLAGE OPIMISÉ

- Protection des bords
- Cerclage
- Double étirement
- Carton renforcé avec couche supplémentaire
- Ruban d'avertissement supplémentaire

ÉTIQUETAGE

- Étiquette supplémentaire pour les instructions de transport

SERVICE DE LIVRAISON SUPPLÉMENTAIRE

- Livraison urgente



Pour limiter les augmentations de coûts et réduire la production de déchets, nous proposons également un service de retour de palettes* grâce auquel les palettes peuvent être remises aux points de collecte Armacell.

* Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour savoir lesquels de ces services s'appliquent à votre pays.

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.

© Armacell, 2026. Tous droits réservés. Les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell.

Microban® est une marque déposée de Microban Products Company et est utilisée ici avec autorisation.

ArmaComfort | ArmaComfort Barrier B | Brochure | 092026 | fr-FR

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 optimiser l'efficacité énergétique dans le monde entier. Avec 3.100 employés et 26 usines de production dans 20 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