



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.be



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

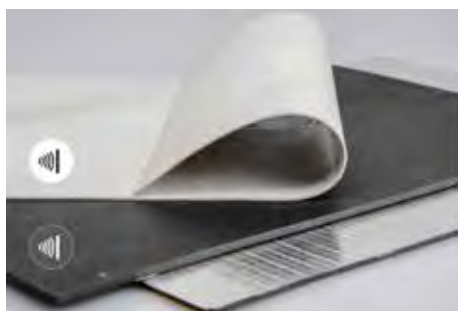
INSTALL IT. PROFITEZ DU SILENCE

ArmaComfort Barrier P & B

LE CONFORT DU SILENCE

Les solutions de confort acoustique d'Armacell offrent une meilleure qualité de vie aux résidents urbains et aux navetteurs. Elles améliorent la santé et la sécurité au poste de travail en réduisant le bruit.

La création de zones silencieuses et des couloirs de bruits peut minimiser l'impact nocif de l'exposition au bruit – dans les bâtiments, les environnements industriels et les véhicules. Sur la base d'une combinaison EVA/EPM unique, les barrières ArmaComfort offrent une réduction supérieure de la transmission acoustique. Cette nouvelle technologie d'atténuation du son vous permet d'ajouter de la masse aux parois et aux équipements mécaniques sans perdre d'espace – invisible dans les constructions ou visible sur les partitions existantes.



// PROTECTION ACOUSTIQUE (IN) VISIBLE

Découvrez les deux nouvelles facettes du silence d'Armacell : une barrière acoustique noire pour les applications cachées dans le mur, le plafond et les constructions HVAC ; et une feuille blanc nacré pour les solutions ad-hoc d'apparence attrayante. Ce produit autoadhésif de haute qualité est classé B-s2,d0 et certifié selon la norme IMO et UL94. Ces feuilles peuvent rester visibles ou être peintes avec des produits acryliques à base d'eau. Le système autocollant revêtu d'une feuille d'aluminium ArmaComfort Barrier ALU atteint la plus haute résistance au feu (B-s1,d0) pour les produits organiques. Explorez une multitude de façons de réduire le bruit parasite avec une seule solution de produit. Visible ou invisible.



// ÉCRAN DE PROTECTION

Les compresseurs de climatisation, les pompes thermiques et les salles d'usine peut générer des niveaux de bruit inacceptables à l'intérieur des bâtiments. Dans les environnements industriels, les générateurs, les pompes, les machines à imprimer ou tout autre équipement lourd 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 ou les grilles peuvent être facilement fabriqués avec ArmaComfort Barriers.



// FAUX PLAFOND

Lorsque le son se déplace le long d'éléments partagés par des structures adjacentes, une transmission indirecte du son se produit. La transmission indirecte du son peut facilement dépasser la transmission directe et entièrement annihiler la performance obtenue à partir de barrières acoustiques. Monté dans le plénum supérieur au-dessus de faux plafonds et de cloisons, ArmaComfort Barriers minimise la transmission indirecte du son.



// CABIN

Le bruit dans les halls d'usines ou les salles des machines excède souvent les niveaux acceptables et peut altérer la communication et la concentration du personnel. Avec ArmaComfort Barriers, vous pouvez en toute simplicité transformer une salle de réunion ou de commande en une cabine insonorisée, créant ainsi un lieu de travail calme, sécurisé et confortable.



// NOUVELLE PARTITION

Des changements dans les pratiques de construction ont entraîné donné lieu à l'utilisation accrue de composants légers dans les bâtiments modernes. Les matériaux de faible masse offrant une faible perte de transmission du son, le bruit peut se déplacer facilement à travers les murs et les sols. Monté entre les murs en plaques de plâtre, ArmaComfort Barriers réduit significativement la transmission du son et améliore la performance à des fréquences critiques générées par les pièces adjacentes et le bruit ambiant.



// PARTITION RÉNOVÉE

Une façon peu encombrante et économique d'atteindre une performance acoustique encore plus optimisée dans les bâtiments résidentiels et non-résidentiels. Les feuilles ArmaComfort Barrier P autocollantes et attractives peuvent être collées aux parois existantes et fournissent un contrôle sonore hautement amélioré en seulement quelques heures.* Afin de vérifier la compatibilité du revêtement souhaité, veuillez contacter notre service technique.



// HVAC

Les systèmes HVAC génère du bruit et le diffuse d'une pièce à une autre. En l'absence de traitement acoustique, les conduites et les gaines agissent comme un passage le long duquel le son se déplace à travers les bâtiments. Le bruit des ventilateurs et des moteurs diffuse des sifflements et des cliquetis à travers les conduites et les grilles. Avec ArmaComfort Barriers, la perte de transmission des tuyaux et des conduites peut être considérablement améliorée et les nuisances sonores minimisées.

*La réglementation locale de prévention des incendies (par ex. le pare-feu) doit être respectée.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER B

Brève description	Feuille flexible permettant une réduction de la transmission sonore.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Plage de température		
Température de service ¹	Température min. en °C	EN 14304
	-20	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies		
Autres	Passe selon les annexes 6, 7 et 8	ECE R-118
Attributs physiques		
Densité	≥ 1950 kg/m ³	
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14314, table 1.	EN 822, EN 823, EN 13467
Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction	> 1 N/mm ²	ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Allongement à la rupture	20 %	ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Dureté (d'après duromètre Shore A)	80 ± 10	
Performances acoustiques		
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	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
Autres caractéristiques techniques		
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.	
Durée de conservation ²	Auto adhésif : 1 an	
Stockage	Doit être stocké dans des locaux secs et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

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

² 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. Noir

Code	Épaisseur [mm]	poids / m ²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-B-03-A	3	5.85	1	2	7612207462258	120 m ²
AO-BAR-B-04-A	4	7.80	1	2	7612207462272	100 m ²

Autres informations

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

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur [mm]	poids / m ²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-B-02-A	2	3.90	1	2	7612207462302	2 m ²

Autres informations

Remarques Contenu primaire : un rouleau par carton



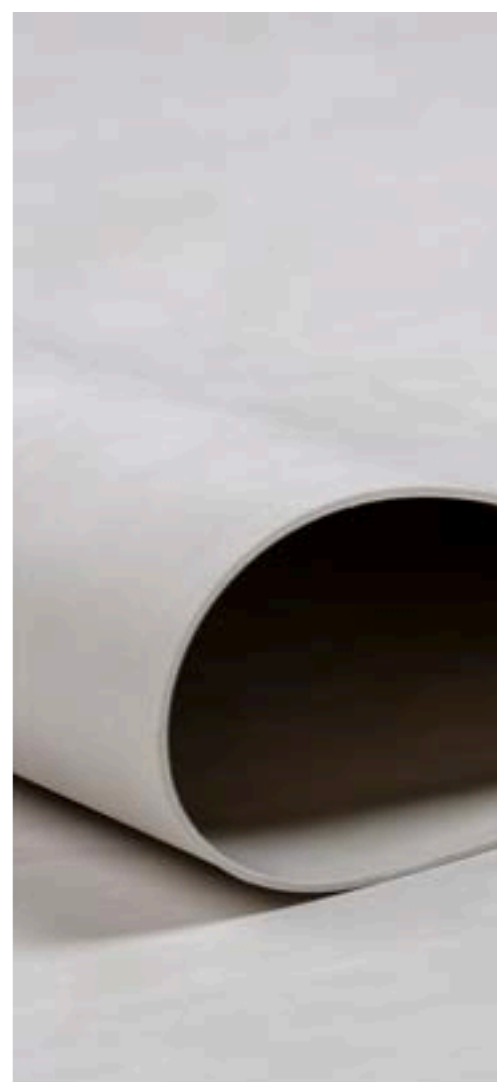
INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU
SILENCE.

ArmaComfort Barrier P

Solutions acoustiques ultrafines à
hautes performances

- // Excellent pour réduire la transmission du son aérien,
avec une faible épaisseur
- // Très bonne résistance au feu
- // IMO Part 5
- // Respectueux de l'environnement: 100 % recyclable
- // Sans halogène, sans plomb, sans bitume et sans
phosphate
- // Auto-adhésif
- // Facile à installer

www.armacell.be



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER P

Brève description	Barrière acoustique haute performance pour un environnement plus silencieux.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate.
Applications	Feuille flexible pour réduire la transmission des bruits aériens.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Plage de température		
Température de service ¹	Température min. en °C	EN 14304
	-20	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Normes UL		
UL94 V-0	Ø 2.5 mm	IEC 60695-11-10
Performances en matière de lutte contre les incendies		
Autres	Validé	IMO 2010 FTP Code, Part 5
Attributs physiques		
Densité	≥ 2050 kg/m ³	
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction	>1 N/mm ²	ASTM D412 (Die A)
Allongement à la rupture	20 %	ASTM D412 (Die A)
Dureté (d'après duromètre Shore A)	85 ± 10	
Performances acoustiques		
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	1mm : 23 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 2mm : 27 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 3mm : 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm : 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 5mm : 34 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
Autres caractéristiques techniques		
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.	
Durée de conservation ²	Auto adhésif : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à 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.

²La 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.

Rouleaux - standard autoadhésif. Blanc

Code	Épaisseur [mm]	poids / m ²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-P-01-A	1	2.1	1	4	7612207462265	4 m ²
AO-BAR-P-02-A	2	4.2	1	2	7612207462159	2 m ²

Autres informations

Remarques Contenu primaire : un rouleau par carton.

Plaque - autoadhésive. Blanc

Code	Épaisseur [mm]	poids / m ²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-P-03-A	3	6.30	1	2	7612207462227	120 m ²
AO-BAR-P-04-A	4	8.4	1	2	7612207462173	100 m ²
AO-BAR-P-05-A	5	10.50	1	2	7612207462289	80 m ²

Autres informations

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