



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 halogènes, sans plomb, sans bitume, sans phosphate
- // Auto-adhésif
- // Flexible, facile à découper et à installer.



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

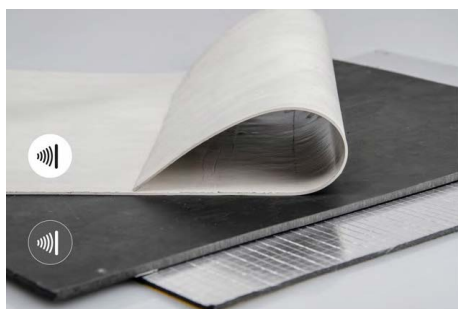
INSTALLEZ-LE. PROFITEZ DU SILENCE.

---

# 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 dus aux bruits, 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.

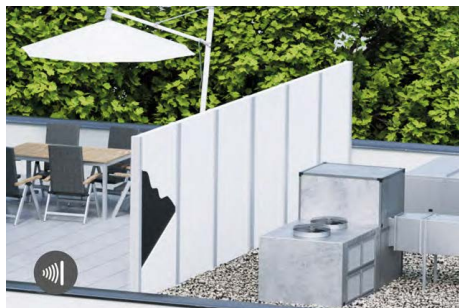


### // Barrières acoustiques

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.



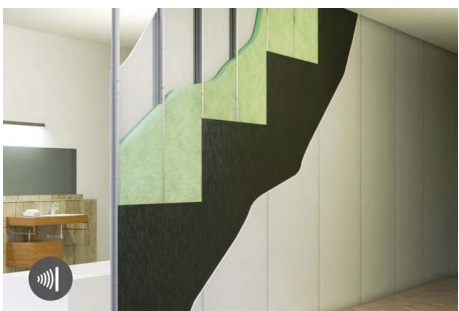
### // Plénum de plafond

Lorsque le son se déplace le long d'éléments traversants par des structures adjacentes, il se produit une transmission indirecte du bruit. Le bruit solide 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 plénum entre dalles et plafonds suspendus, ArmaComfort Barrier minimise la transmission des bruits solides.\*



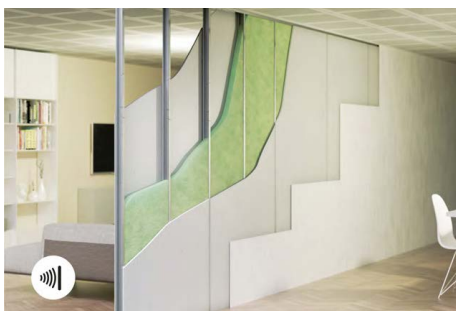
### // Cabine

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.



### // 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.

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



## 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	The substrate must be dry and free of dust and grease. 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 <sup>1</sup>	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	80	

### 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
-----------------	-----------------------------------	--------------------------------------

### Attributs physiques

Densité	≥ 1950 kg/m <sup>3</sup>	
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14304, tableau 1.	EN 822, EN 823, EN 13467

### Performances acoustiques

Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw [C ; Ctr] (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 <sup>2</sup>	Auto adhésif : 1 an
Stockage	Doit être entreposé à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches.

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

<sup>2</sup>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**

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Weight/sqm	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AO-BAR-B-03-A	3	5.85	1	2	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-B-04-A	4	7.8	1	2	100 m <sup>2</sup>

**Rouleaux - standard autoadhésif. Noir**

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Weight/sqm	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AO-BAR-B-02-A	2	3.9	1	2	2 m <sup>2</sup>

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.

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

ArmaComfort | ArmaComfort Barrier B | Brochure | 062023 | 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 27 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](http://www.armacell.com)

  
armacell®  
ArmaComfort™

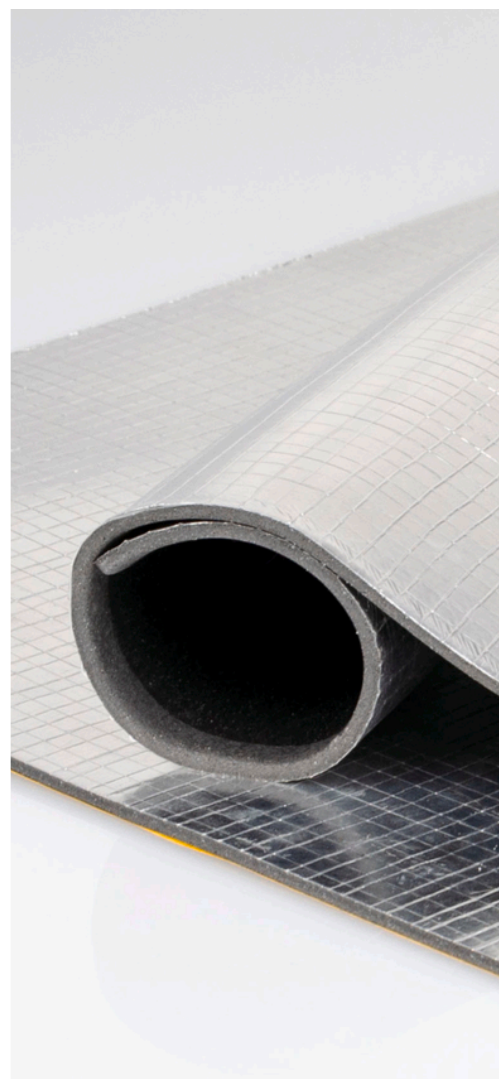


INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU  
SILENCE.

# ArmaComfort Barrier B Alu

Solutions acoustiques ultrafines à  
hautes performances

- // Excellentes performances d'atténuation de la transmission des bruits aériens
- // Faible épaisseur
- // Très bonne résistance au feu : B-s1, d0 en auto-adhésif
- // Respectueux de l'environnement : 100% recyclable
- // Sans halogènes, sans plomb, sans bitume, sans phosphate
- // Couleur aluminium
- // Facile à installer



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

## DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Brève description	Barrière acoustique haute performance revêtu aluminium pour un environnement plus silencieux.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Noir Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate.
Installation	The substrate must be dry and free of dust and grease. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>		
Température de service <sup>1</sup>	Température min. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>		
Réaction au feu	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Attributs physiques</b>		
Densité	≥ 1950 kg/m <sup>3</sup>	
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14304, tableau 1.	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Performances acoustiques</b>		
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw [C ; Ctr] (dB)	2mm : 27 dB [C;Ctr] = [0;-3] dB 3mm : 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm : 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.	
Durée de conservation <sup>2</sup>	Auto adhésif : 1 an	
Stockage	Doit être entreposé à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches.	

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

<sup>2</sup>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 - pré-révêtue et autoadhésive. Argenté

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Weight/sqm	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AO-BAR-BAL02-A	2	3.9	1	2	200 m <sup>2</sup>
AO-BAR-BAL03-A	3	5.85	1	2	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-BAL04-A	4	7.8	1	2	100 m <sup>2</sup>

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 Barrier B Alu | Brochure | 062023 | 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 27 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](http://www.armacell.com)

  
armacell®  
ArmaComfort™



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
- // Respectueux de l'environnement: 100 % recyclable
- // Sans halogène, sans plomb, sans bitume et sans  
phosphate
- // Auto-adhésif
- // Facile à installer



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

## 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.
Installation	The substrate must be dry and free of dust and grease. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
<b>Plage de température</b>		
Température de service <sup>1</sup>	Température min. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>		
Réaction au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
<b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>		
Autres	Validé	IMO 2010 FTP Code, Part 5
<b>Attributs physiques</b>		
Densité	≥ 2050 kg/m <sup>3</sup>	
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Performances acoustiques</b>		
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
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.	
Durée de conservation <sup>2</sup>	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).	

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

<sup>2</sup>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.



**Rouleaux - standard autoadhésif. Blanc**

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Weight/sqm	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AO-BAR-P-01-A	1	2.1	1	4	4 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-02-A	2	4.2	1	2	2 m <sup>2</sup>

**Plaque - autoadhésive. Blanc**

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Weight/sqm	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AO-BAR-P-03-A	3	6.3	1	2	120 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-04-A	4	8.4	1	2	100 m <sup>2</sup>
AO-BAR-P-05-A	5	10.5	1	2	80 m <sup>2</sup>

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 Barrier P | Brochure | 062023 | 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 27 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](http://www.armacell.com)

  
armacell®  
ArmaComfort™