



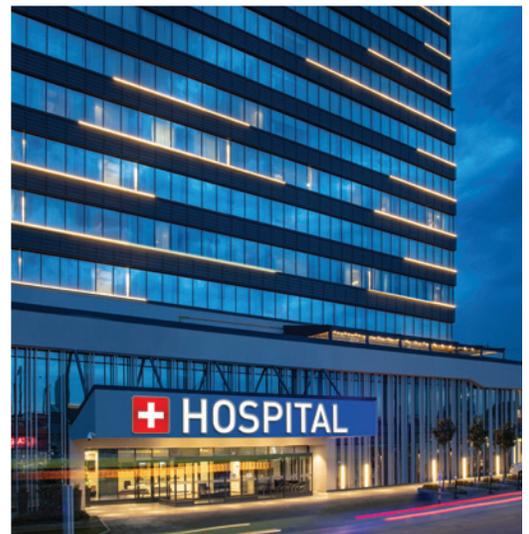
ISOLATION MÉCANIQUE

Gamme de solutions

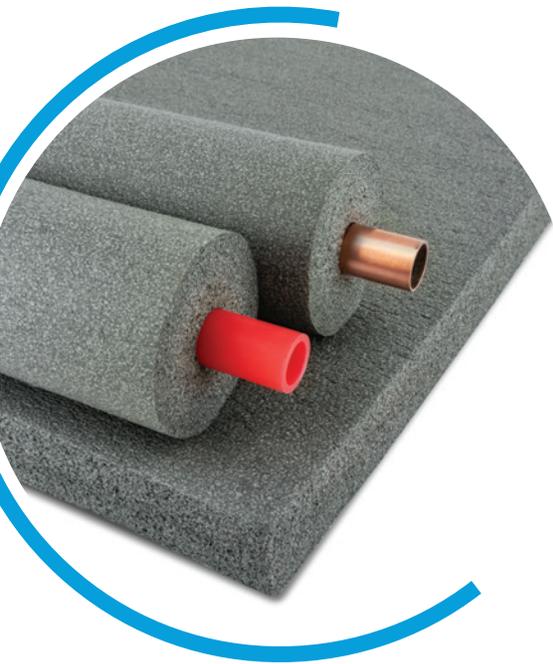
Armacell se spécialise dans des solutions complètes d'isolation mécanique conçues pour les défis uniques propres à la construction aujourd'hui. Notre gamme ciblée de solutions d'isolation offre les bons produits en matière de conformité aux codes, de rendement énergétique du système et de budget.

- //Éducation, écoles et universités
- //Soins de santé, hôpitaux et soins médicaux
- //Bureau/Usage mixte
- //Centres de données
- //Maisons pour familles multiples
- //Hôtels
- //Supermarchés
- //Aéroports

www.armacell.us/solutions



ARMACELL A LES SOLUTIONS



La gamme de solutions regroupe le vaste éventail de produits d'isolation dans des forfaits complets conçus pour faciliter le choix de la bonne méthode et des bons produits d'isolation des systèmes mécaniques.



300+
de brevets actifs

27
installations dans
19 pays et sur
4 continents

3 300
employés partout
dans le monde
et représentant
70 nationalités
différentes

Les ingénieurs mécaniciens, les entrepreneurs en isolation, les propriétaires d'immeubles et les distributeurs peuvent facilement trouver les meilleurs produits d'isolation pour une chambre de répartition d'air, des tuyauteries mécaniques et de plomberie et des systèmes de refroidissement de l'eau, ainsi que les endroits clés où l'isolation est essentielle au rendement de l'équipement. Les forfaits sont définis par le rendement du produit, qui offre deux niveaux de coût et de service.

La gamme de solutions cible les principaux types de projets dans le secteur de la construction, y compris : La construction d'établissements d'éducation, de soins de santé, d'édifices de bureau/à usage mixte, de centres de données, d'immeubles pour familles multiples, de supermarchés ainsi que d'hôtels et d'aéroports. Chaque destination fait face à ses propres défis et Armacell offre une approche permettant d'économiser du temps dans le choix de la meilleure approche pour chaque projet particulier.

Des garanties limitées étendues s'étendant jusqu'à 15 ans sont offertes pour donner aux spécificateurs, aux installateurs et aux propriétaires d'immeuble la tranquillité d'esprit associée au fait de savoir que le produit est soutenu par les 70 années de savoir-faire qu'Armacell compte dans ce secteur.

Des forfaits complets de spécifications sont disponibles pour aider les ingénieurs à préciser rapidement l'ensemble de produits approprié pour l'ensemble du projet. Armacell dispose d'équipes de spécification à temps plein qui se consacrent à l'éducation des spécificateurs et des entrepreneurs sur la nouvelle approche fondée sur les solutions pour choisir les produits. Des dîners-conférences sont organisés pour présenter les forfaits aux spécificateurs et aux utilisateurs finaux.

Demandez à votre représentant Armacell de vous aider à trouver le bon forfait dans la gamme de solutions pour votre prochain projet.



**5 MILLIONS DE
M³ D'ISOLANTS
PRODUITS
PAR ANNÉE**



INTERVENANT :

PROPRIÉTAIRE DU BÂTIMENT

Recherche de résultats à long terme

C'est votre bâtiment et il le sera pendant longtemps. Les solutions à court terme et l'ingénierie à bas prix ne sont pas dans votre intérêt. C'est pourquoi Armacell encourage l'utilisation de solutions d'isolation Armacell durables qui, lorsqu'elles sont installées correctement, dureront toute la vie utile du système mécanique et réduiront les tracas liés à l'entretien. L'isolation mécanique représente généralement moins de 1 % des coûts de construction, mais elle a généralement une période de rentabilisation de moins d'un an. Lorsque vous faites le bon choix, votre isolation

peut vous aider à assurer un rendement supérieur, une durée de vie prolongée et une efficacité accrue de votre équipement. Tout cela vous fera économiser de l'argent au fil du temps. Demandez à votre équipe de conception de tenir compte de ces facteurs à l'étape de la conception et de préciser un ensemble d'isolation dans la gamme de solutions Armacell au niveau de la garantie de 10 ou 15 ans pour vous assurer d'avoir un bâtiment à rendement élevé.

Proposition de valeur

- Réduction du risque de temps d'arrêt dus aux problèmes
- Solutions personnalisées pour la conformité au Code, le rendement et le budget
- Coûts d'installation réduits, courte période de rentabilisation
- Intégrité des systèmes et des performances — ne nécessite pratiquement aucun entretien
- Importantes économies d'énergie
- Produits soutenus par un chef de file du secteur avec plus de 70 ans d'expérience avec une garantie pouvant aller jusqu'à 15 ans.



INTERVENANT :

INGÉNIEURS MÉCANICIENS

Les spécificateurs sont au cœur de la réussite du projet

Chez Armacell, nous savons que les spécificateurs sont la clé du succès pour un système d'isolation mécanique. Nous croyons que fournir à l'ingénieur mécanicien ou au concepteur de systèmes les connaissances et les outils nécessaires pour faire le bon choix dans la phase de conception est essentiel à la durabilité et à l'efficacité énergétique de tout projet de chauffage, ventilation et climatisation ou de plomberie. Les concepteurs de systèmes mécaniques peuvent avoir une incidence importante sur la santé des occupants et doivent prendre des mesures pendant les phases de

conception et de construction pour assurer un rendement efficace du système, un contrôle de la condensation, une protection thermique durable, des avantages acoustiques et une meilleure qualité de l'air intérieur.

L'équipe technique d'Armacell est là pour aider les ingénieurs mécaniciens et les spécificateurs dans leur projet d'isolation. Leur travail à temps plein consiste à vous soutenir de quelque façon que ce soit afin de simplifier le processus de spécification thermique et acoustique.

Proposition de valeur

- Systèmes écoénergétiques et à rendement élevé
- Solutions personnalisées pour la conformité au Code, le rendement et le budget
- Une protection fiable pour le système et la conception
- Intégrité des systèmes simple, sécuritaire et efficace
- Forfait de spécification à glisser et déposer
- Produits soutenus par un chef de file du secteur avec plus de 70 ans d'expérience avec une garantie pouvant aller jusqu'à 15 ans.

INTERVENANT :

LES ENTREPRENEURS

installateurs réalisent le projet

Armacell comprend l'importance de l'entrepreneur en isolation pour la sélection et l'installation adéquate des produits d'isolation mécanique pour l'équipement, les tuyaux et les conduits. Les entrepreneurs en isolation prennent régulièrement des décisions critiques qui peuvent, pour le mieux ou pour le pire, influencer sur les résultats du projet. Ces décisions doivent tenir compte de divers facteurs, notamment les codes du bâtiment, les défis particuliers liés aux applications, la capacité d'isolation, ainsi que les contraintes de temps et de budget.

Nous nous efforçons d'aider les entrepreneurs en isolation à relever les défis propres à leur travail de plusieurs façons. Tout d'abord, nos directeurs techniques et nos spécialistes des installations, qui sont tous des experts dans la sélection et l'application de tous nos matériaux en mousse, sont entièrement prêts à répondre à toute question technique qui pourrait survenir. Deuxièmement, nous travaillons étroitement avec un vaste réseau de distributeurs afin qu'ils puissent répondre rapidement en matière de tarification et de disponibilité de nos produits.

Proposition de valeur

- Longue durée, moins de rappels
- Solutions personnalisées pour la conformité au Code, le rendement et le budget
- Intégrité des systèmes et des performances — ne nécessite pratiquement aucun entretien
- Un seul système pour soutenir et isoler
- Produits soutenus par un chef de file du secteur avec plus de 70 ans d'expérience avec une garantie pouvant aller jusqu'à 15 ans.
- Formation AQIP, soutien sur place et soutien technique sur appel
- Réseau de distribution national



INTERVENANT :

DISTRIBUTEURS

Engagement envers votre succès

Les distributeurs et les grossistes veulent et ont besoin de fournisseurs qui sont prêts à collaborer avec eux en tant que partenaires. En tant que partenaire, un fournisseur devrait être en mesure de fournir à la fois les biens et les services qui améliorent la croissance de la distribution et l'aident à s'adapter au changement du climat commercial. C'est ce partenariat qui inspire confiance au fournisseur.

C'est ce qu'Armacell apporte à chacune de ses relations de distributeur/grossiste. C'est une philosophie d'affaires qui remonte à 1954 avec l'introduction d'ArmaFlex. Aujourd'hui, avec cinq activités de fabrication en Amérique du Nord et 27 installations de fabrication dans le monde, Armacell dispose du réseau de capacité et de

logistique pour répondre aux exigences des distributeurs en matière d'approvisionnement. Notre connaissance des produits, notre sens de l'innovation et notre recherche font toujours de nous un chef de file à l'échelle mondiale dans la production de plastique à alvéoles fermés. Nous sommes des experts dans notre secteur et nous sommes prêts à soutenir nos distributeurs dans l'accomplissement de leurs projets.

Proposition de valeur

- Solutions personnalisées pour la conformité au Code, le rendement et le budget
- Solution à source unique
- Expédition directe sur le chantier
- La plus large gamme de solutions d'isolation et d'accessoires
- Produits soutenus par un chef de file du secteur avec plus de 70 ans d'expérience avec une garantie pouvant aller jusqu'à 15 ans.
- Des équipes de vente et de service dédiées pour soutenir vos employés et vos clients



ARMACELL A LES SOLUTIONS



- //Systèmes écoénergétiques à haut rendement
- //Économie d'énergie, RCI élevé
- //Réduction du risque de temps d'arrêt, réduction des rappels
- //Solutions durables

ENSEMBLES DE GAMME DE SOLUTIONS

Type d'application ou de système

Type d'application ou de système	Exigences de base en matière de rendement	Rendement supérieur	Rendement élevé
Spécifications	Lien spécification principale	SP1 lien spécification du projet	SP2 lien spécification du projet
Isolation du tuyau et du conduit de chambre de répartition d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 50 • Homologué UL 723 (listé et étiqueté) • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Résistance aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant Ultra ArmaFlex 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant Ultra ArmaFlex
CVC/R et tuyauterie mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 50 • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Résistances aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant Ultra ArmaFlex • Isolant à tuyauterie ArmaFlex Shield 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant AP/ArmaFlex • Isolation ArmaFlex UT
Système VRV-VRF	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 50 • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Résistances aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville • Température supérieure d'utilisation de 300°F (149°C) 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant ArmaFlex UT 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant AP/ArmaFlex
Exploitation de centrale de services : Chauffage à eau réfrigérée et hydronique	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 50 • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Résistances aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant Ultra ArmaFlex • Isolant à tuyauterie ArmaFlex Shield 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolant AP/ArmaFlex • Isolation ArmaFlex UT
Plomberie	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 50 • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Résistances aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation Ultra ArmaFlex • Isolation ArmaFlex Shield • Isolation ArmaFlex UT • Isolation AP/ArmaFlex 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation SS • Isolation Tubolit SS • Isolant Tubolit SS
Accessoires et supports	<ul style="list-style-type: none"> • Classe A - Propagation de la flamme de 0 à 25, propagation de fumée de 0 à 450 • Efficacité énergétique et faibles coûts totaux d'installation • Faibles émissions de poussière ou de fibres • Résistances aux moisissures • Robuste et durable • Conformité à tous les codes de bâtiment de l'État/de la province et de la ville 	<ul style="list-style-type: none"> • Sellettes et boucliers thermiques Insuguard • Support de tuyau ArmaFix EcoLight • Ruban isolant ArmaFlex • Adhésifs ArmaFlex 520 • Raccords préfabriqués ArmaCELL 	<ul style="list-style-type: none"> • Sellettes et boucliers thermiques Insuguard • Support de tuyau ArmaFix EcoLight • Ruban isolant ArmaFlex • Adhésifs ArmaFlex 520 • Raccords préfabriqués ArmaCELL
Garantie		<ul style="list-style-type: none"> • Garantie limitée de 15 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantie limitée de 10 ans
Documents de soutien		Ensemble de solutions SP1 — lien vers le document	Ensemble de solutions SP2 — lien vers le document

SP1

Forfait de solutions

SP2

Forfait de solutions

GAMME DE SOLUTIONS

GARANTIES

**GARANTIE LIMITÉE DE
15 ANS :**

**Forfait de produits à
rendement supérieur**



**GARANTIE LIMITÉE DE
10 ANS :**

**Forfait de produits à
rendement élevé**



MODALITÉS DE BASE DE LA GARANTIE DE LA GAMME DE SOLUTIONS

- Tous les produits applicables définis dans la gamme de solutions doivent être installés pour satisfaire à la garantie du système pour le progiciel défini.
- Cette garantie s'applique uniquement aux produits indiqués comme composants approuvés du système. Armacell n'assume aucune responsabilité quant à la main-d'œuvre ou à tout autre coût associé au retrait, à la réparation, au remplacement ou à l'élimination des produits défectueux.
- L'installation du produit doit être effectuée par un installateur ayant suivi la formation AQIP et installée conformément au manuel d'application nord-américain d'Armacell et à toutes les autres spécifications écrites et techniques d'Armacell.
- Tout produit défectueux ne doit pas être jeté, détruit ou altéré avant l'inspection par Armacell. Les produits ne seront considérés comme ayant un défaut de fabrication si les défauts en questions sont le résultats de modifications non effectuées par Armacell, d'actes de la nature tels que les incendies, les explosions, les ouragans, les tornades ou les tremblements de terre, ou de matériaux installés ou entreposés près des produits.
- Le propriétaire ou l'entrepreneur accepte de permettre l'inspection du produit à son emplacement au moment de l'installation, puis à divers moments pendant toute la durée de la garantie offerte par Armacell et ses représentants sur demande raisonnable pendant les heures normales d'ouverture.
- Une inspection du chantier par Armacell ou l'un de ses représentants désignés sera requise pour valider la conformité du forfait et finaliser la demande de garantie.
- Le certificat de garantie doit être remis à l'entrepreneur installateur pour le projet identifié et entrera en vigueur à compter du moment de l'achat.

Les détails complets de la garantie seront fournis au moment de l'émission du certificat.

À VOTRE SERVICE

Chez Armacell, nous nous engageons à offrir une expérience client exceptionnelle. Nous comprenons les tendances et les défis actuels de notre secteur d'industrie et partageons notre savoir-faire basé sur notre vaste expérience pour vous aider à mettre en œuvre votre projet avec succès. Nous faisons tout en notre pouvoir pour vous procurer la tranquillité d'esprit dans la gestion de vos projets.



FORMATIONS SUR LES APPLICATIONS ARMAFLEX

Pour s'assurer que nos matériaux d'isolation sont correctement installés, Armacell a formé des milliers d'installateurs dans le monde entier. Notre programme d'installation Armacell Qualified Installer (AQIP) forme chaque année plusieurs milliers d'isolateurs partout dans le monde. En Amérique du Nord, une combinaison de formation en ligne et pratique rend les installateurs admissibles et permet aux entreprises de recevoir l'accréditation AQIP.

Conseils et astuces utiles Apprenez comment installer comme un expert les produits d'isolation ArmaFlex.

ARMAWIN — CALCULS D'ISOLATION PROFESSIONNELS

Grâce à notre puissant logiciel ArmaWin, vous pouvez effectuer tous les calculs techniques courants pour les applications d'isolation. Vous pouvez facilement déterminer l'épaisseur d'isolation minimale requise pour le contrôle de la condensation, ainsi que la température de surface, le débit de chaleur, les variations de température dans les supports mobiles et fixes, les temps de congélation pour les tuyaux d'eau et l'épaisseur d'isolation la plus économique.



ArmaWin

Outil de calcul de l'isolation tout-en-un.

À VOTRE SERVICE



PRISE EN CHARGE DES SPÉCIFICATIONS

Il est difficile de se rester à jour des changements apportés aux codes du bâtiment et à l'évolution de la technologie des matériaux. Armacell emploie une équipe d'experts techniques à temps plein qui se consacrent à fournir des solutions aux ingénieurs et spécificateurs pour les systèmes mécaniques complexes. Ils peuvent passer en revue et mettre à jour vos spécifications, vous fournir des conseils relativement aux innovations et recommander la meilleure option d'isolation pour votre projet.

Dîner-causerie fournissant des crédits de développement professionnel pour les séminaires sur place.

SOUTIEN TECHNIQUE D'EXPERT

Vous avez une question? Nous offrons le soutien technique le plus expérimenté de notre secteur et sommes prêts à répondre à votre appel. Parlez à des experts ayant des décennies d'expérience qui peuvent répondre à vos préoccupations techniques ou vous offrir des conseils sur les produits.

Sur appel

Appelez notre équipe technique si vous avez des questions.



Vous trouverez une mine d'informations sur notre site Web www.armacell.us. Accédez à notre CENTRE DE CONNAISSANCES pour télécharger des documents, des vidéos d'installation, des FAQ et plus encore. Visitez la section RESSOURCES pour obtenir du contenu spécialement adapté aux ingénieurs mécaniciens, entrepreneurs en isolation, distributeurs/grossistes et bien plus encore.

PRODUITS DE SOLUTIONS

Tubes



Tubes AP/ArmaFlex®

Tubes en élastomère souple à cellules fermées originaux en noir et blanc



Protection ArmaFlex®

Isolation flexible à cellules fermées avec revêtement protecteur durable



Imcoa®, Tubolit®, Tundra®

Isolation en polyéthylène économique avec fermeture autoscelleuse



AP ArmaFlex® LapSeal

Isolant pour tuyauterie avec bande auto-scillante noir et blanc



ArmaFlex® Ultra

La première isolation en élastomère homologuée et étiquetée UL



ArmaFlex® UT

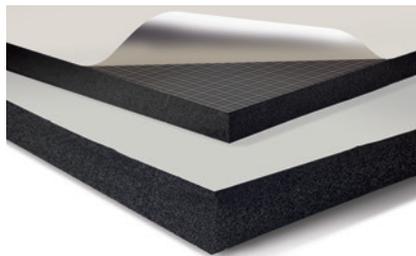
Isolant élastomère à cellules fermées et flexible à utilisation maximale de 300°F (149°C).

Feuille et rouleau



AP ArmaFlex® et AP ArmaFlex® FS

Isolant sans fibres original pour les applications thermiques



AP ArmaFlex® SA et AP ArmaFlex® FS SA

Isolant sans fibres pour les applications thermiques en format autocollant



ArmaFlex® Ultra

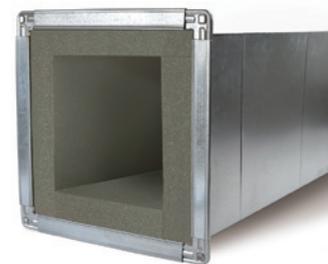
La première isolation élastomérique homologuée et étiquetée UL



ArmaFlex® UT

Isolant élastomère à cellules fermées et flexible à utilisation maximale de 300°F (149°C).

Doublure et enveloppe de conduit



Doublure de conduit Ultra ArmaFlex®

La première chemise de conduit élastomérique homologuée UL et étiquetée

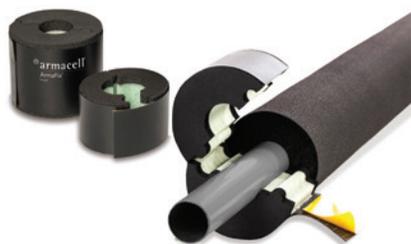


Enveloppe de conduit Ultra ArmaFlex®

La première isolation en enveloppe de conduit élastomérique homologuée et étiquetée UL

PRODUITS DE SOLUTIONS

Accessoires



Support de tuyau ArmaFix® EcoLight

Support de tuyau isolé avec fermeture autocollante pour éviter la compression de l'isolant.



Ruban isolant AP/ArmaFlex®

Ruban isolant en mousse renforcé de fibre de verre



Sellettes et accessoires Insugard®

Système de sellette de tuyau pour faciliter le mouvement linéaire de la tuyauterie et isolant



Raccords préfabriqués ArmaFlex®

T élastomériques, coudes, siphons hydrauliques et plus encore



Ruban noir pour ArmaFlex® avec joint de recouvrement

Ruban à profil bas pour plus de sécurité aux raccords et aux joints



Raccords préfabriqués en polyéthylène ArmaFlex®

Raccords en T et coudes en polyéthylène

Adhésifs et revêtements



520 adhésif et 520 noir

Adhésif recommandé, spécialement formulé pour l'isolant ArmaFlex



Adhésif en aérosol 520 BLV à faible COV

Solutions de recharge adhésives à faible teneur en COV



Fini WB

À base de latex, revêtement intérieur/extérieur résistant aux rayons UV pour isolant ArmaFlex

USAGE EXTÉRIEUR :

La peinture au fini WB ou tout autre revêtement protecteur est nécessaire pour prévenir les dommages à l'isolant dans les applications extérieures et pour se conformer aux sections de protection de l'isolement du Code international de conservation de l'énergie (IECC) et de l'ASHRAE 90.1.

AUTRES EXCELLENTS PRODUITS ARMACELL OFFERTS

www.armacell.us

Toutes les données et tous les renseignements techniques sont basés sur les résultats obtenus dans des conditions précises définies conformément aux normes d'essai mentionnées. Malgré toutes les précautions que nous prenons pour nous assurer que ces données et ces renseignements techniques sont à jour, Armacell ne fait aucune déclaration et n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité de ces données et de ces renseignements techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers une personne résultant de l'utilisation de ces données ou de ces informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, de modifier ou de modifier ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit convient à l'installation prévue. Le client est responsable de l'installation professionnelle et adéquate du produit et de la conformité à la réglementation pertinente du bâtiment. Le présent document ne constitue pas une offre légale de vente ou de contrat et ne fait pas partie de celle-ci.

Votre confiance en Armacell est importante. C'est pourquoi nous voulons vous informer de vos droits et vous aider à comprendre les renseignements que nous recueillons, et les raisons pour lesquelles nous les recueillons. Si vous désirez en savoir plus sur le traitement de vos données, veuillez consulter notre **Politique de protection des données**.

© Armacell, 2023. Tous droits réservés. Les marques de commerce suivies du symbole® ou TM sont des marques de commerce du Groupe Armacell. Microban® est une marque de commerce de Microban Products Company et est utilisée dans le présent document avec autorisation. USGBC® et le logo connexe sont des marques de commerce appartenant au U.S. Green Building Council et sont utilisés dans le présent document avec autorisation.

00715 | ArmaCELL | Gamme de solutions | 042023 | NA | Fr-CA

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse souple pour l'isolation de l'équipement et important fournisseur de mousses d'ingénierie, Armacell met au point des solutions thermiques et mécaniques novatrices et sécuritaires qui créent une valeur durable pour ses clients. Les produits d'Armacell contribuent de façon significative à l'efficacité énergétique mondiale, ce qui a une incidence positive dans le monde chaque jour. Comptant plus de 3 300 employés et détenant 27 usines de production situées dans 19 pays, l'entreprise exploite deux grandes entreprises, l'une spécialisée en isolation avancée et l'autre en fabrication de mousses d'ingénierie. Armacell met l'accent sur les matériaux d'isolation pour l'équipement technique, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclés, la technologie d'aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.

Pour de plus amples renseignements, visitez le site
www.armacell.us


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD