



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE  
CONFIDANCE.

# ArmaFlex Ultima C

Plaques d'isolation pré-couvertes pour  
une sécurité maximale en cas  
d'incendie.

- // Sécurité incendie - B-s1,d0 [RF2]
- // Exempt de poussière et de fibres pour améliorer la  
qualité de l'air intérieur
- // Sans PVC ni brome
- // Résistant aux UV
- // Support technique, commerciale et marketing par  
notre équipe Suisse

[www.armacell.ch](http://www.armacell.ch)



  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

## DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA C

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Brève description                  | Mousse élastomère flexible pré-couverte à base de caoutchouc synthétique breveté avec des propriétés ignifuges améliorées, un faible dégagement de fumée et une structure de matériau à cellules fermées, laminée avec un revêtement intumescent fonctionnel. Pour les applications de CVC, de réfrigération et d'équipement de process industriel. |
| Type d'article                     | Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fabriquée avec ArmaPrene, technologie brevetée : brevet US n° 8163 811; brevet UE 2 261 305. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304. Equipé d'un revêtement intumescent auto-adhésif   |
| Gamme de couleurs du produit       | Bleu avec revêtement gris   |
| Caractéristiques spéciales         | Faibles émissions de fumée  |
| Applications                       | Isolation des tuyaux, des gaines d'air, des réservoirs (y compris les coudes, raccords, brides, etc.) pour prévenir de la condensation et économiser de l'énergie.  |
| Déclaration des performances (DoP) | Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site <a href="http://www.armacell.com/">www.armacell.com/</a> DoP.  |
| Remarques                          | AEAI : Renseignements techniques No. 33071 (UG 122)   |

| Caractéristique   | Valeur / évaluation   |  | Norme / Méthode de test              |
|---|---|--|--------------------------------------|
| <b>Plage de température</b>   |   |  |                                      |
| Température de service <sup>1</sup>   | Température min. en °C  | Température max. en °C <sup>2</sup>  | EN 14706, EN 14707, EN 14304         |
|   | -50   | 110  |                                      |
| <b>Conductivité thermique</b>   |   |  |                                      |
| 1 - Conductivité thermique déclarée   | Øm  | 0°C  | EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497  |
|   | λd [W/(m K)]  | 0.040  |                                      |
|   | 1 - Formule   | > 0°C: λd = [40 + 0,1 · Øm + 0,0009 · Øm <sup>2</sup> ]/1000<br>≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1 · Øm - (Øm+50) <sup>2</sup> · 0,0005]/1000 |                                      |
| <b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b> |   |  |                                      |
| Réaction au feu   | B-s1,d0 [RF2]   |  | EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823 |
| <b>Performances en matière de lutte contre les incendies</b>                  |   |  |                                      |
| Comportement pratique face au feu   | Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes, revêtement intumescent, faibles émissions de fumée |  |                                      |
| <b>Résistance à la vapeur d'eau</b>   |   |  |                                      |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau                          | μ ≥ 10.000  |  | EN 12086, EN 13469                   |
| <b>Attributs physiques</b>  |   |  |                                      |
| Dimensions et tolérances  | Conforme à la norme EN 14304, tableau 1   |  | EN 822, EN 823, EN 13467             |
| <b>Résistance aux intempéries et aux UV</b>                                   |   |  |                                      |
| Résistance aux UV   | Très haute  |  | EN ISO 4892-2                        |
| <b>Santé et environnement</b>   |   |  |                                      |
| Aspects environnementaux  | Répond aux exigences de construction durable en combinaison avec l'adhésif ArmaFlex Ultima SF990 tel que LEED.  |  |                                      |
| Évaluation des constructions écologiques                                      | Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.             |  |                                      |
| Caractéristiques supplémentaires  | Exempt de SCCP, MCCP  |  |                                      |
| <b>Autres caractéristiques techniques</b>                                     |   |  |                                      |
| Durée de conservation   | Plaques et tapes auto adhésifs : 1 an   |  |                                      |

| Caractéristique | Valeur / évaluation   | Norme / Méthode de test |
|-----------------|---|-------------------------|
| Stockage        | Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C). |                         |

<sup>1</sup>Pour 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.

<sup>2</sup>+85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Plaque - pré-revêtue. Mousse bleue avec revêtement gris

| Code                               | Épaisseur [mm]                      | Largeur [m] | Longueur [m] | Contenu primaire [unité métrique] |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| UDC-09-99                          | 9                                   | 1           | 2            | 12 m <sup>2</sup>                 |
| UDC-13-99                          | 13                                  | 1           | 2            | 10 m <sup>2</sup>                 |
| UDC-19-99                          | 19                                  | 1           | 2            | 8 m <sup>2</sup>                  |
| UDC-25-99                          | 25                                  | 1           | 2            | 8 m <sup>2</sup>                  |
| UDC-32-99                          | 32                                  | 1           | 2            | 6 m <sup>2</sup>                  |
| <b>Informations additionnelles</b> |                                     |             |              |                                   |
| Tolérance d'épaisseur              | 9 - 19 ± 1,5 mm<br>25 - 32 ± 2,0 mm |             |              |                                   |
| Tolérance de longueur              | ± 1,5 %                             |             |              |                                   |
| Tolérance de largeur               | ± 2,0 %                             |             |              |                                   |
| Régulation                         | B-s1,d0                             |             |              |                                   |

Plaque - pré-revêtue et autoadhésive. Mousse bleue avec revêtement gris

| Code                               | Épaisseur [mm]                      | Largeur [m] | Longueur [m] | Contenu primaire [unité métrique] |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| UDC-09-99/A                        | 9                                   | 1           | 2            | 12 m <sup>2</sup>                 |
| UDC-13-99/A                        | 13                                  | 1           | 2            | 10 m <sup>2</sup>                 |
| UDC-19-99/A                        | 19                                  | 1           | 2            | 8 m <sup>2</sup>                  |
| UDC-25-99/A                        | 25                                  | 1           | 2            | 8 m <sup>2</sup>                  |
| UDC-32-99/A                        | 32                                  | 1           | 2            | 6 m <sup>2</sup>                  |
| <b>Informations additionnelles</b> |                                     |             |              |                                   |
| Tolérance d'épaisseur              | 9 - 19 ± 1,5 mm<br>25 - 32 ± 2,0 mm |             |              |                                   |
| Tolérance de longueur              | ± 1,5 %                             |             |              |                                   |
| Tolérance de largeur               | ± 2,0 %                             |             |              |                                   |
| Régulation                         | B-s1,d0                             |             |              |                                   |

| Code        | Largeur [m] | Longueur [m] | Contenu primaire [pièces] |
|-------------|-------------|--------------|---------------------------|
| UDC-FOIL-10 | 1           | 10           | 1 rouleau(x)              |

| Code        | Largeur [mm] | Longueur [m] | Contenu primaire [pièces] |
|-------------|--------------|--------------|---------------------------|
| UDC-TAPE-75 | 75           | 45           | 16 rouleau(x)             |

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.

ArmaFlex | ArmaFlex Ultima C | Brochure | 052024 | 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](http://www.armacell.com)

  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD