

# ArmaPET<sup>®</sup> Eco50

## MODE D'EMPLOI

### 1. Désignation de l'article

L'ArmaPET Eco50 est une mousse de polyéthylène téréphtalate (PET) basse densité, issue de bouteilles en plastique 100 % recyclées.

Le produit est fourni sous forme de panneaux d'une épaisseur comprise entre 20 mm et 200 mm. Leurs dimensions varient de 500 à 1 200 mm de large et de 500 à 3 000 mm de long. Les panneaux peuvent être coupés à la taille requise ; voir 4. Découpe de l'ArmaPET Eco50.



### 2. Manipulation Générale

La mousse ArmaPET Eco50 peut être utilisée seule et/ou dans le cadre d'un système, selon l'application. Elle peut être manipulée et installée sans aucune précaution particulière en matière de protection individuelle et environnementale.

#### EMBALLAGE

Les panneaux sont fournis sur des palettes en bois réutilisables pour le transport et le stockage. Ces palettes sont conformes à la réglementation ISPM15 et sont protégées de manière à éviter d'endommager les coins des panneaux. L'emballage en plastique assure la protection contre la saleté et l'humidité et ne doit pas être retiré lorsque le matériau est placé à l'extérieur pendant l'application.

#### MANIPULATION

Le matériau est conçu pour les applications d'isolation (semi-)structurelle porteuse et non porteuse. Par conséquent, il peut résister à certains impacts mécaniques pendant la manipulation et le stockage sans dommages importants. Les traces de doigts et les petits impacts n'auront pas de conséquences sur les performances du matériau. Les zones plus endommagées doivent être retirées et mises au rebut.

## **STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION**

La mousse ArmaPET doit être stockée dans un endroit sec et normalement ventilé, et protégée contre tout risque potentiel de contamination ou de dommages. Un stockage en intérieur est recommandé. Nous recommandons de conserver le matériau dans son emballage d'origine jusqu'à son utilisation et de le stocker à l'intérieur à une température ne dépassant pas 40 °C, dans une atmosphère sèche. Si le matériau est exposé à des températures supérieures à +40 °C, des changements dimensionnels jusqu'à 3 % dans le plan peuvent être observés sans que cela n'affecte les propriétés mécaniques.

### **3. Santé, sécurité et environnement pendant l'utilisation**

#### **SÉCURITÉ SANITAIRE ET EPI**

De la poussière de PET peut être générée pendant la manipulation et, plus particulièrement, lors de la coupe de l'ArmaPET Eco50. Cette poussière n'est ni dangereuse, ni nocive pour le corps humain. Cependant, il est recommandé pour votre confort personnel de porter des EPI tels qu'un masque et des gants, en particulier si l'on anticipe des niveaux de poussière élevés lors d'opération de coupe.

#### **ENVIRONNEMENT**

La mousse ArmaPET Eco50 ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) ni de composés persistants, bioaccumulatifs et/ou toxiques (PBT). Les conditions normales d'utilisation ne présentent pas de risque de dommage environnemental ou pour la santé. Cela a été évalué en termes d'émission de substances dangereuses réglementées provenant de produits de construction dans l'air intérieur (conformément à la norme EN16516), et les résultats confirment qu'aucune substance n'est émise en quantités supérieures aux limites européennes.

### **4. Découpe de l' ArmaPET Eco50**

L'ArmaPET Eco50 peut être facilement découpée avec précision avec des scies standard telles qu'une scie circulaire, une scie d'établi ou un outil à CNO. Pour une découpe manuelle, nous recommandons d'utiliser des couteaux à lame rétractables tranchants, des scies à découper ou des scies à main. La mousse peut être biseautée à l'aide d'une ponceuse. Une scie-cloche peut être utilisée pour découper des ouvertures rondes.

Respectez toutes les précautions de sécurité du chantier et individuelles indiquées dans les fiches techniques de sécurité de chaque produit, ainsi que les exigences de sécurité locales, nationales et fédérales.

## 5. Collage de l'ArmaPET Eco50

L'ArmaPET Eco50 présente une compatibilité générale avec la plupart des adhésifs courants, qu'ils soient organiques ou d'origine minérale. Dans la plupart des cas, un adhésif PU standard offre de bonnes performances de collage sur les sols en ciment ou d'autres matériaux. L'ArmaPET Eco50 peut également être thermosoudée sans colle. Il suffit de chauffer les côtés du matériau et de les assembler avec de simples outils de soudage manuels.

## 6. Mise au rebut

### PHASE DE RÉUTILISATION

Sous sa forme non contaminée, le produit est entièrement recyclable grâce à un programme de recyclage mécanique du PET.

Les éléments d'emballage en polyéthylène et en carton sont recyclables et (réellement) recyclés dans les pays disposant d'un système de collecte.

### MISE AU REBUT

Mettez les matériaux au rebut conformément aux réglementations locales. Réglementée par le Catalogue européen des déchets: code de déchets 07 42 0 (autres déchets plastiques non dangereux). Remarque: veuillez respecter la décision de la Commission 2001/118/CE.

November 2022

---

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.