



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS  
INSTALLATIONS.

# Okapak

Protection mécanique au rendu  
professionnel

- // Longue durée de vie
- // Aucune réduction d'épaisseur autour des coudes
- // Large gamme de coudes, pièces en T et Tape sur mesure
- // Jusqu'à huit combinaisons possibles avec un seul coude Okapak
- // Fabriqué sans utilisation de silicone, non plastifié
- // Revêtement en PVC épais résistant aux impacts avec des propriétés de protection incendie
- // Résistance aux chocs en traction :  $\geq 400 \text{ kJ/m}^2$

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



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

INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

# ArmaClad Okapak



## // Coudes Okapak 90° soudés

Coudes en deux parties soudés sur l'arrière, renforcés pour un ajustement parfait. Vue d'ensemble des différents domaines d'application, en fonction du rayon et du type de tuyau :

**Coudes Okapak S:** Coudes pour application standard S conviennent parfaitement aux coudes en acier sans bord conformément à la norme EN 10253-1 type 3 (1,5 d) et avec une isolation  $\leq 100\text{mm}$ .

**Coudes Okapak W:** Coudes pour application standard W conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, A1, A4, avec une isolation  $\leq 50\text{mm}$ .

**Coudes Okapak D:** Coudes pour application standard D pour les raccords courts en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, D1, D4 et avec une isolation  $\leq 50\text{mm}$ .

**Coudes Okapak SML:** Coudes convenant parfaitement aux raccords en fonte (coude SML), avec une isolation  $\leq 40\text{mm}$ .



## // Coudes Okapak 90° en une pièce

Vue d'ensemble des différents domaines d'application, en fonction du rayon et du type de tuyau :

**Coudes Okapak S:** Coudes pour application standard S conviennent parfaitement aux coudes en acier sans bord conformément à la norme EN 10253-1 type 3 (1,5 d) et avec une isolation  $\leq 100\text{mm}$ .

**Coudes Okapak W:** Coudes pour application standard W conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, A1, A4, avec une isolation  $\leq 50\text{mm}$ .

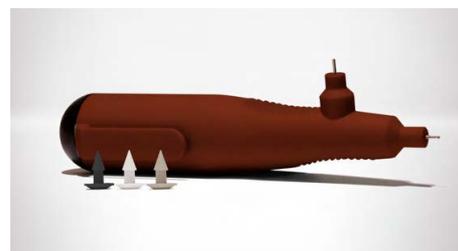
**Coudes Okapak D:** Coudes pour application standard D pour les raccords courts en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, D1, D4 et avec une isolation  $\leq 60\text{mm}$ .

**Coudes Okapak 5D:** Coudes pour application 5D conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme DIN2605-1, avec une isolation  $\leq 50\text{mm}$ .



## // Pièces en T Okapak

Solution brevetée pour le revêtement des tuyaux de dérivation. Avec les pièces en T Okapak, vous pouvez couvrir 100 % des applications courantes avec seulement huit articles. Une gamme maniable pour un stockage plus efficace.



## // Outil de rivetage pour revêtements en PVC

Installez les rivets en PVC droits ou en angle avec un seul outil, même dans les endroits étroits. De nouvelles pointes en acier inoxydable empêchent les rivets de tomber. Les surfaces rainurées assurent un maintien sûr et ferme. Tient parfaitement dans votre main.

# COUDES D'UNE SEULE PIÈCE

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

 Se
  We
  De
  Ge
  5D

# COUDES SOUDÉS

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

S  
 W  
 D  
 G  
 SML  
 45°

## DONNÉES TECHNIQUES - OKAPAK

Brève description	Système de revêtement économique selon DIN 4140.
Type d'article	Feuille de PVC dure résistante aux chocs avec protection contre l'incendie.
Gamme de couleurs du produit	Gris clair
Caractéristiques spéciales	Aucune réduction de l'épaisseur de l'isolation dans les coudes.
Gamme de produits	Rouleaux, coudes, embouts de finition, capots de vanne, capots de bride, feuilles et assortiment d'accessoires complets.
Applications	Revêtement pour conduites isolées (coudes, jonctions en T, raccords, brides), protège des dommages dus aux sollicitations mécaniques.

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
	-20	60
<b>Température de fonctionnement</b>		
Température de fonctionnement	-20 °C jusqu'à +60 °C Si le support est correctement isolé et sans contact direct avec le revêtement rigide, la température de service peut être supérieure ou inférieure.	
<b>Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies</b>		
Réaction au feu	M1	NF P 92-501
<b>Résistance à la vapeur d'eau</b>		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ env. 60 000	DIN 53122-1
<b>Attributs physiques</b>		
Densité	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183
<b>Propriétés mécaniques</b>		
Résistance à la traction	> 35 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3
Résistance aux chocs traction	≥ 400 KJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 8256
<b>Santé et environnement</b>		
Aspects sanitaires	Non nocif sur le plan physiologique, convient au secteur de l'industrie alimentaire. Sans odeur.	
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Résistance aux produits chimiques	Résistance au vieillissement : bonne. Stabilité contre les matériaux habituels de construction : très bonne. Contre les produits chimiques : voir la liste supplémentaire.	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

<sup>1</sup> Si le support est correctement isolé et sans contact direct avec le revêtement rigide, la température de service peut être supérieure ou inférieure.

# NOS CLIENTS ATTENDENT LE MEILLEUR. NOUS FAISONS TOUT NOTRE POSSIBLE POUR DÉPASSER LEURS ATTENTES.

Chez Armacell, nous voulons créer une expérience client unique. Nous comprenons les défis de l'industrie de la construction d'aujourd'hui et vous accompagnons dans la réussite de vos projets. De la planification à la livraison, notre service 360° vous accompagne tout au long du processus.



## **SERVICE ET INFORMATIONS TECHNIQUES DISPONIBLES 24h/24 ET 7j/7**

Chez Armacell, nous mettons tout en œuvre pour assurer le bon déroulement de votre projet. C'est pourquoi les informations sur les services Armacell dont vous bénéficiez sont disponibles 24h/24 et 7j/7 sur le site Armacell.fr ainsi que sur nos différents outils (BIM, fiches de prescription, ArmWin, ainsi que notre politique et fiches concernant la construction durable).

## **CONTACTS LOCAUX DÉDIÉS**

Nous visons à créer des lignes de communication ouvertes et directes avec nos clients. Nous offrons des formations sur site ainsi que des webinaires réalisés par nos experts techniques Armacell, qui vous orientent et vous conseillent sur la planification du projet et les instructions de sécurité. Votre équipe dédiée Armacell locale travaille en partenariat avec vous pour accomplir plus ensemble.

## **INFORMATIONS NUMÉRIQUES**

De la commande à la livraison, nous mettons également à votre disposition des flux d'informations numériques tels que EDI.

# LOGISTIQUE

---



Nous proposons une livraison standard CPT dans les 48 heures à 72 heures à compter de la date d'expédition. Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour toute autre option de livraison.

## NOS SERVICES LOGISTIQUES STANDARD COMPRENNENT

// Sécurisation du chargement répondant aux dernières normes et réglementations de la région EMEA

### **EMBALLAGE OPIMISÉ**

- Protection des bords
- Cerclage
- Double étirement
- Carton renforcé avec couche supplémentaire
- Ruban d'avertissement supplémentaire

### **ÉTIQUETAGE**

- Étiquette supplémentaire pour les instructions de transport

### **SERVICE DE LIVRAISON SUPPLÉMENTAIRE**

- Livraison urgente



Pour limiter les augmentations de coûts et réduire la production de déchets, nous proposons également un service de retour de palettes\* grâce auquel les palettes peuvent être remises aux points de collecte Armacell.

\* Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour savoir lesquels de ces services s'appliquent à votre pays.

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, 2024. Tous droits réservés.

TDS | 112024 | fr-FR

## 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)