

# Fil pour gabion avec une durée de vie à toute épreuve

Bezinal®5000

## Avantages

- |  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| <p>1 Durée de vie supérieure à 100 ans</p> | <p>2 Résistance aux environnements les plus exigeants</p> | <p>3 Processabilité optimale</p> |
|--|---|----------------------------------|

## Pourquoi choisir Bekaert?

### Le spécialiste du tréfilage et du revêtement

Bekaert a la flexibilité, l'expérience et les capacités pour créer n'importe quel fil d'acier, peu importe la forme, la composition ou les caractéristiques mécaniques. Nous avons produit sans interruption depuis plus de 130 ans, en servant des clients dans plus de 120 pays.

## 100 ans de protection contre la corrosion

Cette performance sur le long terme du fil pour gabion Bekaert, provient de son revêtement de zinc / aluminium unique, le Bezinal®5000. Cela permet une résistance à la corrosion de 100 ans, qui est bien plus longue que tous les autres fils Zn / AL sur le marché. De plus, il fournit une excellente protection cathodique pour les extrémités coupées et les parties non couvertes de votre gabion.



### L'intégration de la R&D

Pour suivre l'évolution des besoins des industries, nous sommes vraiment engagés dans l'innovation. En collaboration avec les clients et des partenaires externes, nous créons constamment de nouvelles solutions.

## Des performances exceptionnelles et certifiées

Votre gabion doit être protégé contre les environnements les plus exigeants. Pour se faire, notre fil pour gabion répond aux normes du marché et dans certains cas les dépasse. Bekaert travaille exclusivement avec Rothfuss Best Gabion, la première entreprise à avoir obtenu le label qualité "GABIONEN" certifié par RAL (Institut allemand pour l'assurance qualité et les labels). Cela vous garantit la meilleure des qualités pour vos solutions gabion.



### Exposition à la corrosion atmosphérique

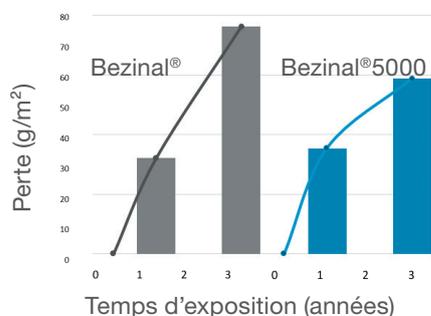
Lors d'essais menés dans des environnements C5 (marins et industriels très corrosifs), le Bezinal®5000 s'est avéré avoir la plus faible perte de poids de revêtement au fil du temps par rapport au Bezinal® standard.

Dans une étude, il y a 3 ans, des échantillons d'essai montrent l'excellente résistance du revêtement Bezinal®5000 dans la structure. Par conséquent, la conclusion sur le comportement à long terme a pu être calculé et le Bezinal®5000 a été validé pour une période de 100 ans.

## Résistant à la corrosion du sol

Bezinal®5000 affiche également la perte de poids de revêtement la plus faible dans différentes conditions de sol par rapport au bezinal standard. Les tests démontrent que même après 10 ans, le poids de revêtement reste stable à 333 g/m<sup>2</sup> au-dessus du sol et 271 g/m<sup>2</sup> lorsqu'il est placé 50 cm sous terre.

### PERTE DE POIDS DU REVÊTEMENT MÉTALLIQUE



## Haute qualité validée en externe

Votre gabion doit résister aux environnements les plus exigeants. La qualité constante et reproductible du fil bézinal®5000 - et des grilles de gabion soudées produites avec ce fil - garantissent la durée de vie de vos structures de gabion. Notre fil gabion correspond aux normes du marché et dans certains cas les dépassent, et il fait l'objet d'un suivi externe régulier de ces performances.

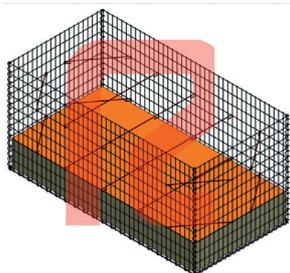
## Spécifications techniques

### Bezinal®5000 Fil:

(Selon la norme EN 16120-2)

- Diamètres durs: 550 - 900 N/mm<sup>2</sup>
- Diamètre: 3.5 - 6.0 mm, tolérances selon EN 10218-2
- Poids du revêtement: sur la base de la norme EN 10244-2
- Traitement de surface: Standard sans cire; peut-être ciré sur demande

### Bezinal®5000 Gabion grille:



Longueur:	500 – 3000 mm
Largeur:	500 mm et 1000 mm
Diamètre du fil:	3,5 mm - 6,00 mm
Maille standard:	100 x 100 mm, 100 x 50 mm

Diamètres spéciaux sur demande



Plus  
d'informations?

[bekaert.com/welded-gabion](http://bekaert.com/welded-gabion)

**ROTHFUSS®**  
**BEST GABION**  
Les experts des gabions

[www.rothfuss-bestgabion.de](http://www.rothfuss-bestgabion.de)

Email: [Jean-Pierre.Schoenen@bekaert.com](mailto:Jean-Pierre.Schoenen@bekaert.com)

Tel: +49 151 1205 2784

Modifications réservées. Les détails décrivent nos produits sous la forme générale uniquement. Pour la commande et la conception utilisez uniquement les spécifications officielles et les documents. Sauf indication contraire, toutes les marques mentionnées dans cette brochure sont des marques déposées de NV Bekaert SA ou de ses filiales. © Bekaert 2021

Éditeur responsable: NV Bekaert SA - 08 2021