

NOVA
METAL WIRE MESH

Mailles & Boîtes de gabion Hexagonal



Nova Metal Wire Mesh Products Co., Ltd (dont le nom d'origine est Anping Nova wire mesh products factory) est un fabricant professionnel des treillis métalliques. Nova est fondé en 1999 et se situe dans le fameux « Chinese Screen town » - Zone du Développement industriel de l'Ouest Anping.

Nos produits comprennent 6 séries, ils sont: gabions, barrières, rambardes, paniers et filtres en acier inoxydable, grillages d'acier, treillis métalliques soudés. Le système de gestion et de production dans nos usines est certifié selon ISO 9001.

Toute l'équipe de Nova metal wire mesh se dévoue pour fournir le service excellent, les produits qualifiés et le prix compétitif. Nous souhaitons établir un partenariat gagnant-gagnant à long terme avec les clients domestiques et étrangers. Nova metal wire mesh a le plaisir de vous rendre service à tout moment.



Table de matières



[Introduction](#)

[Ouverture de maille](#)

[Gabion renforce](#)

[Traitement de surface](#)

[Résistance à la traction](#)

[Spécification](#)

[Reno Matelas](#)

[Sac de Gabion](#)

[Vue de l'usine](#)

[Contact](#)

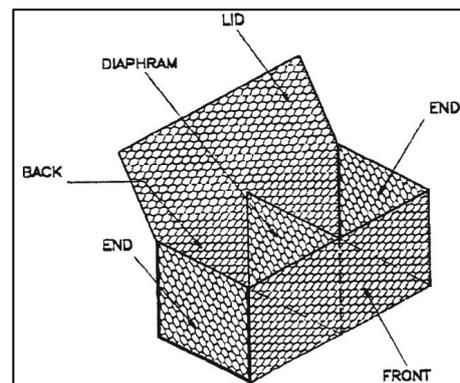
Gabion est tissé de fil hexagonale, double torsion d'acier - avec la galvanisation de zinc ou le revêtement de PVC.

Il est rempli de pierres au site du projet pour former une structure flexible, perméable et monolithique qui agit pour ralentir le débit d'eau dans les fossés de drainage ou pour interdire les canaux d'écoulement des eaux pluviales.

En outre, il peut être utilisé le long de la voie haute / chemin de fer pour empêcher la chute de roche, ou comme des murs de soutènement.

Application

- Contrôle et guidage de l'eau ou des inondations (stabilisation des cours d'eau, barrages de contrôle des eaux pluviales)
- Projet de port maritime (protection des mers et des mers)
- Protection contre les chutes de rochers
- Protection de pont
- Murs de soutènement / clôtures



Protection des ponts



Protection des routes



Système Terramesh



Mur de soutènement de Gabion



Gabion

Ouverture de maille

Pour le gabion **ASTM A975**, il doit être fabriqué avec un type de maille **8 par 10** ayant une ouverture nominale de 83 par 114 mm (3.25 par 4.5 in.).

Les dimensions sont mesurées à angle droit vers l'axe central de l'ouverture ($D=83\text{mm}$) et parallèles au tournant le long du même axe. Tolérance : $\pm 10\%$.

Egalement, il y a **d'autres tailles d'ouverture** qui sont fabriquées dans notre usine.

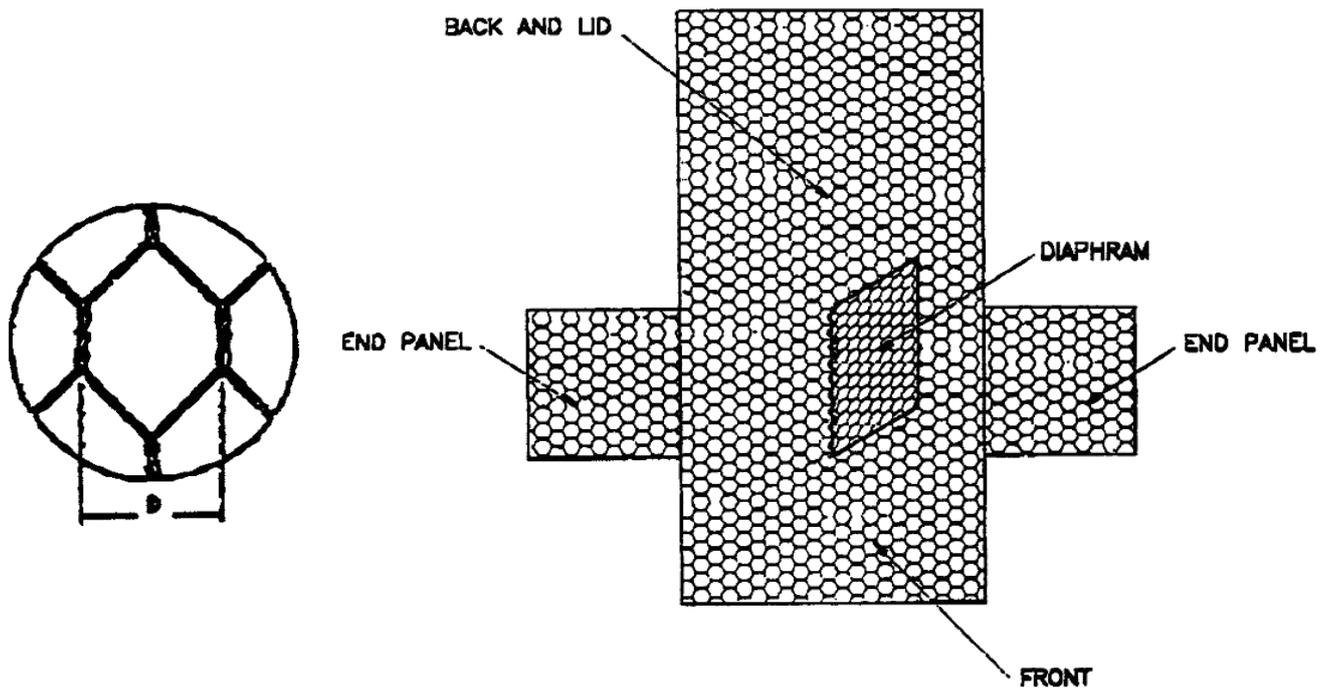


FIG. 2 Mechanically Manufactured Gabion



Gabion

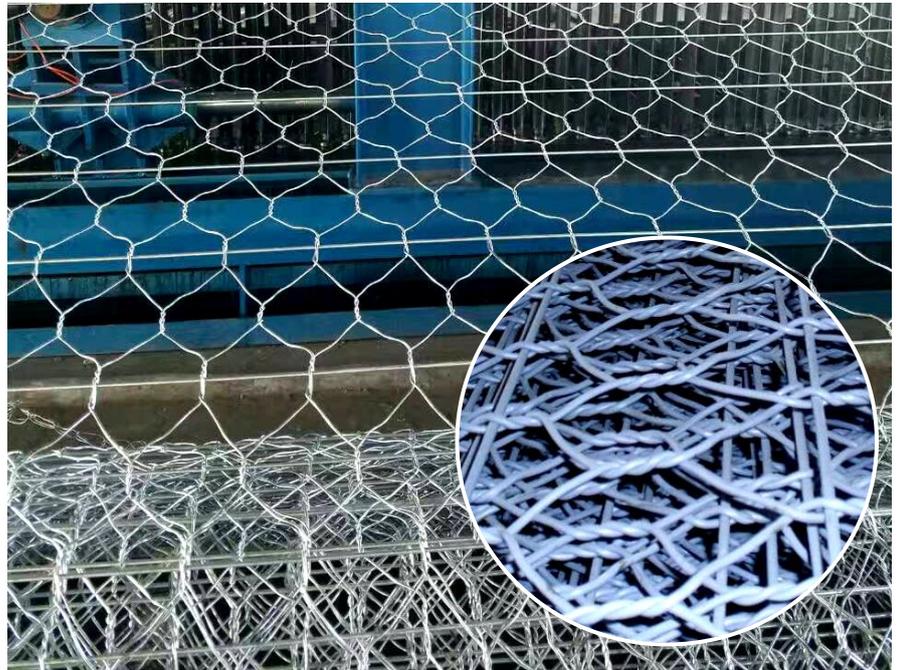
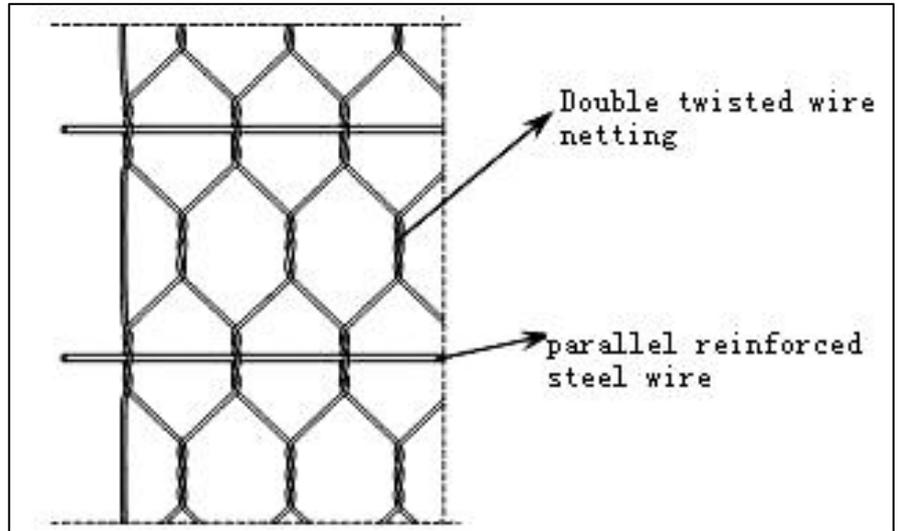
Gabion renforcé

Le gabion renforcé est mentionné que lorsque nous tissons le treillis métallique, dans le sens de la verticale ou parallèle, nous ajoutons le même fil matériel que le filet hexagonal.

La résistance à la traction renforcée des comprimés est supérieure à la maille hexagonale normale. Le diamètre du fil renforcé n'est généralement pas inférieur au fil du bord.

Installé sur la plate-forme, en particulier lorsque la tension de traction est très élevée, elle peut absorber et affaiblir fondamentalement les fissures.

Le gabion renforcé est connecté avec un grillage métallique lourd hexagonal après la boîte, le treillis métallique pénétrer dans le sol que le grillage de connexion renforcée de la boîte, faire usage de la friction du sol et de maillage, il produira une meilleure compatibilité avec l'environnement .- 10%.



La finition de surface est très importante pour le gabion. Comme elle influence directement la résistance à la corrosion du gabion et surtout quand les conditions environnementales sont rigoureuses. (par exemple dans l'eau salée)

- **Type 1 – revêtement Zn**, classe 3 (conformément à ASTM 641/641M)

Wire Diameter in.′	Class 3 or A Coating, oz/ft ²
0.035	0.45
0.041	0.50
0.048	0.55
0.054	0.60
0.062	0.65
0.072	0.65
0.076	0.70
0.080	0.70
0.092	0.75
0.099	0.80
0.106	0.80
0.120	0.85
0.135	0.85
0.148	0.90
0.162	0.90
0.177	0.90
0.192	1.00
0.207	1.00
and larger	

- **Type 2 - revêtement (Zn-5AL-MM)** (Zn, 5 % Alliage d'aluminium & mischmétal) qui s'appelle le Galfan (le fil Zn-10AL-MM est aussi populaire).
- **Type 3** – Treillis métalliques /fil de laçage/raidisseurs sont en revêtement Zn / ou Galfan, **plus le revêtement PVC.**
- **Type 4 – revêtement Aluminum** conformément à ASTM A809.
- **Type 5 – revêtement PVC.**

* Type 1/2/3 sont les types les plus réguliers.

* **Comparaison de la résistance à la corrosion** : Zn-10AL-MM > Zn-5AL-MM > revêtement Zn

Résistance à la traction

En général, les matériaux pour le gabion **sont les fils d'acier à faible teneur en carbone** (acier doux). **La résistance à la traction du fil est respectivement 350-550KN/m².**

La résistance à la traction du treillis de gabion : 50KN/M.

La résistance à la traction pour la désignation de condition (unités de mesure « inch/pound »)

Wire Diameter, in.	Soft, Ksi ^A	Medium, Ksi ^A	Hard, Ksi ^A
0.035 to under 0.080	75 max	70 to 100	90 to 120
0.080 to under 0.106	75 max	70 to 95	85 to 115
0.106 to 0.176 ^A , incl	70 max	65 to 90	80 to 110
Over 0.176	70 max	60 to 85	75 to 105

Spécification régulière (par ASTM A975)

Caractéristiques	Boîte de gabion		Revet matelas	
	Revêtement métallique	Revêtement *PVC	Revêtement métallique	Revêtement *PVC
Type de maille	8x10		6x8	
Ouverture de maille	83 x 114 mm (3.25 x 4.5 in.)		64 x 83 mm (2.5 x 3.25 in.)	
Treillis métalliques	3.05 mm (0.120 in.)	*2.7 mm (0.106 in.)	2.2 mm (0.087 in.)	*2.2 mm (0.087 in.)
Fil de lisière	3.8 mm (0.150 in.)	*3.4 mm (0.134 in.)	2.7 mm (0.105 in.)	*2.7 mm (0.105 in.)
Fil de laçage	2.2 mm (0.087 in.)	*2.2 mm (0.087 in.)	2.2 mm (0.087 in.)	*2.2 mm (0.087 in.)
Fermetures	3.0 mm (0.118 in.)	*3.0 mm (0.118 in.)	3.0 mm (0.118 in.)	*3.0 mm (0.118 in.)
Épaisseur du revêtement PVC (Nominal)	/	0.50 mm (0.02 in.)	/	0.50 mm (0.02 in.)
Épaisseur du revêtement PVC (Minimum)	/	0.38 mm (0.015 in.)	/	0.38 mm (0.015 in.)

* Le diamètre est avant le revêtement PVC.

Toutes les dimensions et les diamètres du fil sont les valeurs nominales minimales.

Tailles typiques Gabion (unités SI)				
Longueur, mètre	Largeur, mètre	Hauteur, mètre	Nombre de cellules, chacune	Le volume, mètre cube
2	1	1	2	2
3	1	1	3	3
4	1	1	4	4
2	1	0.5	2	1
3	1	0.5	3	1.5
4	1	0.5	4	2
2	1	0.3	2	0.6
3	1	0.3	3	0.9
4	1	0.3	4	1.2

Tailles typiques Gabion (Unités Inch-Pound)				
Longueur, ft	Largeur, ft	Hauteur, ft	Nombre de cellules, chacune	Le volume, verge cube
6	3	3	2	2
9	3	3	3	3
12	3	3	4	4
6	3	1.5	2	1
9	3	1.5	3	1.5
12	3	1.5	4	2
6	3	1	2	0.67
9	3	1	3	1
12	3	1	4	1.33

Tolérance (avant le remplissage) - Pour longueur & largeur & hauteur: dans +/- 5%

Hebei Nova Metal Wire Mesh Products Co., Ltd

Addr: #2-2-602, Donggangyiyuan, Rue de Jianqiang,
District de Yuhua, Shijiazhuang, Hebei, Chine

Tél:

(+86) 153 5059 2434,

(+86) 156 3117 2813

(+86) 156 3117 2785

Web: <http://www.nova-wiremesh.com>

E-mail: admin@nova-wiremesh.com

WhatsApp / Wechat: (+86) 153 5059 2434

Skype: flying-zhaopei