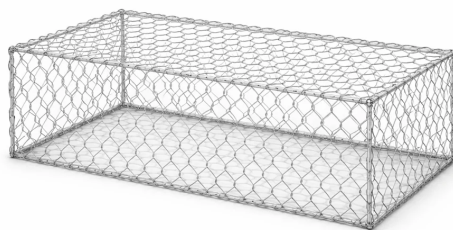


Gabbione in scatola

Gabion basket



PRODOTTO

Gabbione in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, realizzato con filo ad alta resistenza.

Indicato per opere di sostegno, contenimento e consolidamento del terreno, protezione dall'erosione, sistemazioni idrauliche, rivestimenti spondali e interventi di ingegneria naturalistica.

PRODUCT

Double-twist hexagonal wire mesh gabion made from high-strength wire.

Suitable for retaining structures, ground containment and stabilisation, erosion protection, hydraulic works, riverbank protection and soil bioengineering applications.

Dati tecnici / Technical data

Codice Code	Maglia (mm) Mesh (mm)	Formato (m) Size (m)	Ø filo (mm) Wire Ø (mm)
001	80x100	2x1x1	2,7 / 3,4

Posa e impiego

Installation and use

IT

Il gabbione forma un contenitore di pietrame. Per opere di sostegno la stabilità dipende da terreno, fondazione, drenaggio, geometria e collegamenti: la scatola metallica è un componente dell'opera.

Prima di iniziare

- Verificare formato, maglia, fili e accessori di collegamento con la fornitura richiesta.
- Definire pietrame e granulometria compatibili con le maglie, oltre alla disposizione degli elementi.

Sequenza operativa

1. Preparare il piano di appoggio e il drenaggio secondo progetto prima di posizionare gli elementi.
2. Aprire e assemblare la scatola, collegando bordi ed eventuali diaframmi con gli accessori previsti.
3. Accostare e collegare gli elementi prima del riempimento. Riempire per strati mantenendo la forma e inserendo i collegamenti interni previsti.
4. Distribuire il pietrame senza urti che danneggino la rete, sistemare il fronte e chiudere il coperchio su tutti i bordi previsti.

Controlli finali

- Controllare giunzioni, deformazioni, vuoti e chiusura del coperchio.
- Verificare nel tempo assestamenti, erosioni e funzionalità del drenaggio.

Parametri da definire

Per sostegno del terreno e opere idrauliche occorre un progetto specifico. La scheda non costituisce un calcolo di stabilità né autorizza il sollevamento del gabbione pieno.

Indicazioni generali di impiego: applicare le istruzioni dei componenti effettivamente forniti e il progetto della recinzione. / General use guidance: follow the supplied component instructions and the fence design.

EN

A gabion forms a stone-filled basket. In retaining works, stability depends on the ground, foundation, drainage, geometry and connections: the metal basket is one component of the structure.

Before you start

- Check basket size, opening, wires and connecting accessories against the required supply.
- Specify stone quality and grading compatible with the mesh, together with the unit arrangement.

Working sequence

1. Prepare the foundation level and drainage to the design before positioning units.
2. Open and assemble the basket, connecting edges and any diaphragms with the specified fittings.
3. Position and connect adjoining units before filling. Fill in layers while maintaining shape and installing the specified internal ties.
4. Place stone without impacts that damage the mesh, arrange the face and close the lid along all required edges.

Final checks

- Check connections, deformation, voids and lid closure.
- Monitor settlement, erosion and drainage performance over time.

Parameters to define

Retaining and hydraulic works require a specific design. This sheet is not a stability calculation and does not authorise lifting a filled basket.