

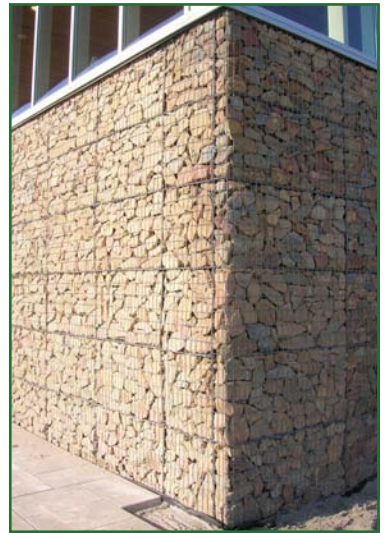
Gabions de malla electrosoldada



Els gabions són estructures de panells de malla electrosoldada, drenants, armades, monolítiques de fàcil instal·lació, i són immediatament operatius.

La construcció dels gabions és molt senzilla degut a la rigidesa dels panells i a la utilització de mitjans mecànics pel seu assemblatge, alhora que no necessiten cimentació, únicament una base sòlida.

Altrament els gabions tenen una molt bona resistència a la corrosió gràcies a la utilització de fils galvanitzats d'aliatge de 95 % zinc i 5 % alumini i a la possibilitat d'escollir fil amb un recobriment plàstic o inoxidable adaptant-se als medis més agressius.



Els gabions donen qualitat a les obres ja que tenen un acabat perfecte: parament sense deformacions, arestes i grades rectilínies i planes, possibilitat de construir superfícies arrodonides, escales, possibilitat d'utilització en el reompliment de molts materials, còdols, pedra, terra, fusta, maons, etc. Els gabions s'utilitzen com a mur de contenció, muret de separació, defensa de marges, construcció de façanes i treballs de millora paisatgística.

Suport tècnic: Aquaterra Solutions



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

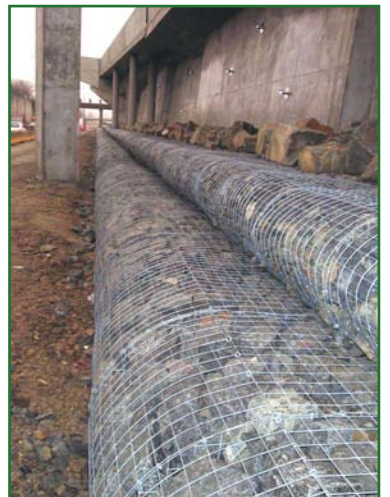
- Malles de 100x100, 50x100, 75x75 i 50x50 mm.
- Fil metàl·lic tipus Galfan® de 4, 4,5 i 5 mm. El Galfan® és un aliatge de 95% zenc i 5% alumini amb una duració de 3 a 6 vegades més gran que la galvanització.
- Possibilitat de fil inoxidable o plastificat.
- Panells de 0,2 a 1,5 m. d'alçada i de 0,5 a 5 m. de longitud.
- Reompliment amb qualsevol tipus de material d'obra de forma més o menys homogènia.
- Granulometria aconsellada: de 60 a 200 mm. per la malla de 50x100, 80 a 200 mm. per la malla de 75x75 i de 90 a 250 mm. per la malla de 100x100.
- Panells lliurats sobre pales.
- Tirants prefabricats de 5 mm. Galfan®.
- Assemblatge mitjançant grapes d'alta resistència.



DURABILITAT:

El Galfan®, l'aleació Zenc (95%) + Alumini (5%) és un revestiment que forma una combinació duradora i garanteix una protecció anticorrosió degut a l'anul·lació de la degradació de cada element per part de l'altre. Aquest revestiment perllonga la seva vida de 4 a 6 vegades més que una galvanització. La utilització d'un fil de major diàmetre dona una major resistència a l'abrasió. Els gabions electrosoldats es poden considerar una solució definitiva.





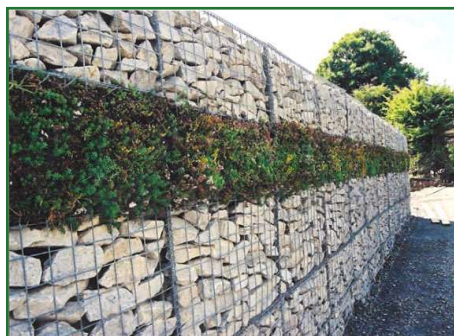
USOS :

- Murs de contenció de terres.
- Estabilització de talussos.
- Murs de sosteniment d'infraestructures.
- Endegaments fluvials.
- Murs de separació en comunitats privades, espais públics.
- Treballs de millora paisatgística.
- Façanes d'edificis, naus industrials.



AVANTATGES :

- Instal·lació directa. Assemblatge in situ dels panells.
- Instal·lació fàcil i ràpida.
- Múltiples possibilitats morfològiques i màxima adaptació al terreny.
- Més competitiu.
- Completament modulars.
- Perdurables.
- Estètics.



Serveis que ofereix Aquanea:

- Valoració tècnica i econòmica.
- Assistència tècnica per a la redacció del projecte.
- Formació del personal instal·lador.
- Lloguer de la grapadora pel seu assemblatge i de les barres d'alineament.
- Venda dels panells, grapes, tirants, etc.