



Konstrukcje gabionowe

Gabiony

Gabiony wykonane z siatki zgrzewanej posiadające żywotność konstrukcyjną 50-120 lat użytkowania w zależności od typu i miejsca wbudowania.

Wizualizacja produktu



Gabiony

Kosze gabionowe Betafence – jako pierwsze w Europie – uzyskały znak CE. Są też zgodne z Normą PN EN 10223-8_2013. Kosze są fabrycznie częściowo poskładane, przez co czas montażu kosza na budowie ulega znacznemu skróceniu.

Trapiony

Do wypełnienia trapionów w małej architekturze ogrodowej kamień łamany często zastępuje się innym, bardziej dekoracyjnym materiałem, jak otoczaki, pocięte na wymiar drewno czy szkło pochodzące z recyklingu.

Materace gabionowe

Materace gabionowe mają kształt prostopadłościanu o małej wysokości, najczęściej do 30 cm. Wewnątrz podzielone są przeponami z takiej samej siatki, które wzmacniają konstrukcję i zapobiegają przemieszczaniu się skalnego wypełnienia nawet w rwącym nurcie rzeki.

Bastiony

Bastiony doskonale sprawdzają się w inżynierii wodno-łądowej, gdzie znajdują zastosowanie jako zabezpieczenie przeciwpowodziowe oraz jako konstrukcje oporowe z gruntu zbrojonego.

Soundblock

System Soundblock może mieć od 2 do 10 m długości i nawet 6 m wysokości bez dodatkowej konstrukcji stabilizacyjnej.

Obszary zastosowań



INFRASTRUKTURA
& TRANSPORT



OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

GABIONY



Gabiony to konstrukcje oporowe, zabezpieczające skarpy przed osuwaniem się ziemi lub innych materiałów skalnych. Wykonane są z siatki zgrzewanej łączonej za pomocą spiral i drutu wiązałkowego lub klipsów w konstrukcje przypominające kosze, które na miejscu przeznaczenia wypełnia się dowolnym materiałem.

- Rozmiar oczka (mm) 76,2 x 76,2
- Średnica drutu (mm) 3,0 lub 4,5 (Zincalu) 2,7/3,2 lub 3,8/4,3 (Zn+PVC)
- Długość kosza (m) 0,5 do 5,0
- Szerokość kosza (m) 0,5 do 1,0
- Wysokość kosza (m) 0,5 lub 1,0
- Powłoka Zincalu Zn + PVC (RAL 6073)

TRAPIONY



Trapiony to konstrukcje gabionowe wykorzystywane do budowy murów i ścian oporowych, a także ogrodzeń i murów wolnostojących. Jedna lub dwie ściany trapionów nachylone są pod pewnym kątem do podłoża.

- Rozmiar oczka (mm) 76,2 x 76,2
- Średnica drutu (mm) 4,5
- Powłoka Zincalu

MATERACE



Materace gabionowe to typ płaskich gabionów. Stosowane są przede wszystkim do umocnienia łagodnych brzegów rzek, cieków i zbiorników wodnych, a także do zabezpieczenia dna zbiorników lub kanałów.

- Rozmiar oczka (mm) 76,2 x 76,2
- Średnica drutu (mm) 3,0 (Zincalu) 3,2 (PVC)
- Długość kosza (m) 0,2 do 6,0
- Szerokość kosza (m) 0,5; 1,0; 1,5 lub 2,0
- Wysokość kosza (m) 0,15; 0,225 lub 0,3
- Powłoka Zincalu Zn + PVC (RAL 6073)

BASTIONY



Bastiony to rodzaj koszy wykonanych z siatek połączonych spiralami, klipsami lub drutem wiązałkowym i wyłożonych membraną z geowłókniny niekanej, która pozwala na wypełnienie bastionu drobnym kruszywem, takim jak piasek, pospółka czy żwir.

- Rozmiar oczka (mm) 76,2 x 76,2
- Średnica drutu (mm) 3,0 lub 4,5 (Zincalu) 2,7/3,2 lub 3,8/4,3 (Zn+PVC)
- Długość kosza (m) 1,0 do 10,0
- Szerokość kosza (m) 0,5; 1,0; 1,5 lub 2,0
- Wysokość kosza (m) 0,3; 0,5 lub 1,0
- Powłoka Zincalu Zn + PVC (RAL 6073)

SOUNDBLOCK



Ekrany akustyczne Soundblock to unikalny opatentowany system gabionów, mający zastosowanie w dużych projektach infrastrukturalnych, a w szczególności jako wygłuszenie autostrad i dróg szybkiego ruchu. Składa się z dwóch sekcji: wewnętrznej, którą wykłada się workami filtrującymi i wypełnia zgranulowanym materiałem (efekt wygłuszający) oraz zewnętrznych, które wypełnia się kamieniem.

- Pochłanianie DL_{α} A2
- Izolacyjność DL_R B3

Zastosowanie

- mury oporowe i zabezpieczenia skarp
- ogrodzenia i mury wolnostojące
- zabezpieczenia cieków wodnych
- mała architektura i dekoracja ogrodów
- umocnienie brzegów rzek, kanałów i zbiorników wodnych
- ekrany wygłuszające wzdłuż dróg i autostrad
- zabezpieczenie przeciwpowodziowe



Betafence Sp. z o.o.

47-246 Kottlarnia, ul. Dębowa 4

tel. +48 77 40 62 200

fax +48 77 48 25 000

info.poland@betafence.com

www.betafence.pl

www.ogradzamy.pl