www.compag.eu www.gabion.eu

GABIÓNOVÁ STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA

COMPAG SK, spol. s r.o.
Galvaniho 8
821 04 BRATISLAVA 2

Konzultačná kancelária
Mobil: +421 903 421 842
Email: vasik@compag.sk

ZÁKAZNÍKOM PONÚKA

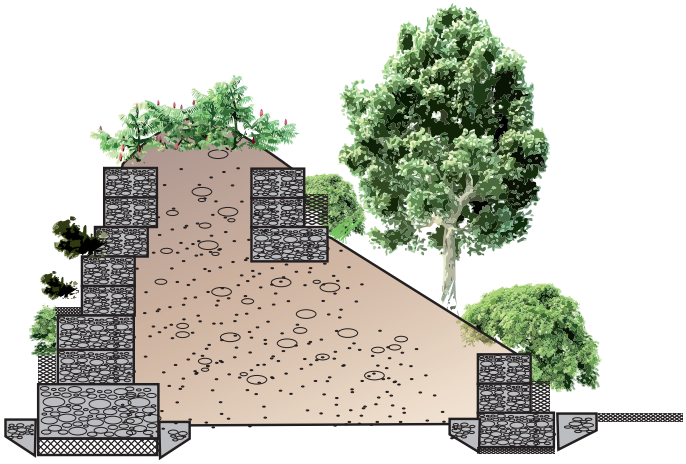
CHEMIA SERVIS®

www.chemiaservis.sk

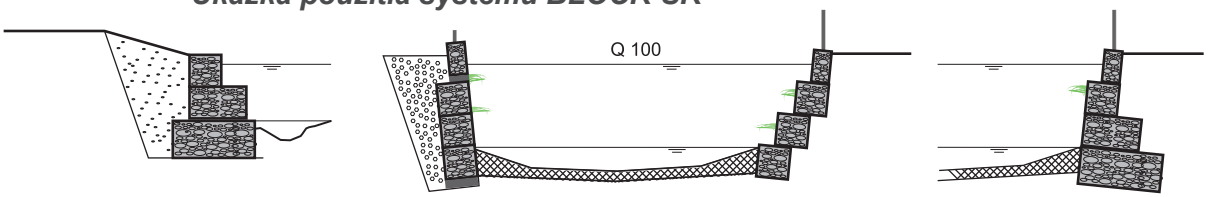
MOŽNOSTI POUŽITIA SYSTÉMU BLOCK-SK®

- Oporné múry
- Obklady budov
- Protihlukové steny
- Spevnenia brehov riek a vodných nádrží
- Protierozívne opatrenia

Ukážka použitia konštrukcie BLOCK-SK®

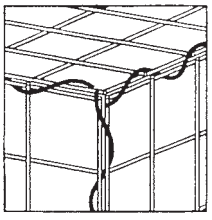


Ukážka použitia systému BLOCK-SK®



VÝHODY POUŽITIA SYSTÉMU BLOCK-SK®

- Suchá montáž konštrukcie
- Montáž aj v zimnom období
- Nie je potrebné debnenie
- Možnosť zamestnať ľudí so zníženou odbornosťou
- Úspora finančných nákladov o cca 15-30 % oproti klasickým betónovým a železobetónovým konštrukciám



VŠEOBECNÝ POPIS

Gabiónová stavebná konštrukcia **BLOCK-SK®** je drôtená konštrukcia firmy Compag SK, spol. s r.o., vhodná pri výstavbe a rekonštrukcii hlavne cestných, železničných ako i vodných stavieb.

TECHNICKÝ POPIS

Zloženie:

Základné časti konštrukcie

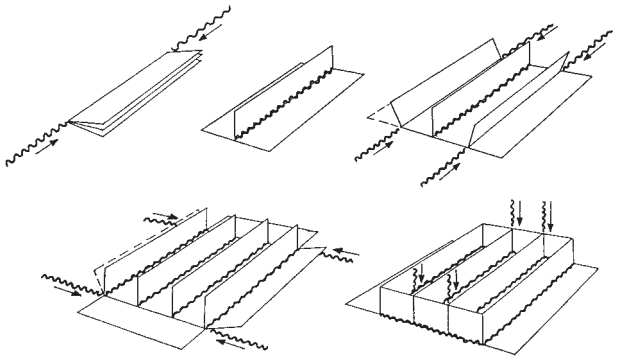
- siete zvárané z pozinkovaných drôtov priemer min. 2,92 a 4,10 mm pozinkovanie, min. 4/ 350g/m², oká siete – 100/100, 100/50 m, korozívna odolnosť podľa DIN 50021 min. 1000 hod.

- spojovacie špirály
- dištančné spony
- spojovacie, CLIP spony

Doporučený plniaci materiál blokov – košov

- prírodný kameň lomový, pevnosť v tlaku – min. 140 MPa, nasiakavosť- max. 1,5 %, objemová hmotnosť – 2400-2600 kg/m³
- recyklovaný materiál (napr. rozdrvený betón, vysokopecná troska a pod.)
  (Voľba kvalitatívnych parametrov závisí od náročnosti stavby a predpokladu životnosti.)

TECHNOLÓGIA MONTÁŽE:



Zo sietí sa vytvárajú pomocou spojovacích špirál drôtené koše priamo na mieste stavby. Protiľahlé steny sa vystužujú pre zvýšenie tuhosti počas plnenia sponami v presne stanovených polohách. Z pohľadovej strany konštrukcie sa robí v zásade ručná pokládka kameňa, pričom sa používa materiál spĺňajúci náročnejšie estetické požiadavky a stredná časť sa vypĺňa kamenivom vhodnej frakcie, resp. zeminou kvôli lepšiemu zakoreneniu vegetácie.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Spotreba materiálu:

Množstvo materiálu na konkrétnu stavbu určuje projektant v realizačnom projekte. Orientačná spotreba sietí je 4,5 m²/m³, špirál 5 ks / m³, spôn veľkých 1,5 ks / m³, spôn malých 4,5 ks / m³. Pracnosť : cca 4 m³/ hod.

POŽIADAVKY PRI REALIZÁCIÍ

Požiadavky na podklad: konštrukcie **BLOCK-SK®** možno zakladať na štrkový násyp a v zámrznej hĺbke. Základová škára v pozdĺžnom smere môže mať sklon do 8 %. V priečnom smere pri návrhu šikmého múru je sklon základovej škáry 1:10 smerom do zemného telesa, pričom sklon múru je 10:1.

Požiadavky pri plnení: pri plnení je nevyhnutné dodržiavať realizačný projekt a technologický postup v ňom obsiahnutý, a to hlavne precízne spájanie sietí a postupné plnenie po vrstvách cca 30 cm, vrátane zadného zhutneného zásypu.

Požiadavky na zazelenenie: hotové objekt je vhodné vysadiť zeleňou a vodorovným koreňovým systémom počas výstavby alebo po jej ukončení. Najvhodnejšie je použitie miestnych kultúr.

DODÁVATEĽSKO-ODBERATEĽSKÉ POŽIADAVKY

Náležitosti objednávky:

Súčasťou objednávky musí byť vzorový priečny rez objektom, situácia a miesto realizácie.

Balenie: materiál je dodávaný na paletách. Siete sú balené po 10 ks, špirály a spony po 50 ks.

Skladovanie: materiál je potrebné skladovať na paletách, najlepšie v krytých, dobre vetraných skladoch.

Doprava: firma Compag SK, spol. s r.o. na požiadanie dodáva materiál až na stavenisko.

PROJEKCIA, PORADENSKÁ SLUŽBA:

Compag SK, spol. s r.o. zabezpečí výpočet potrebného množstva materiálu, dohľad odbornými pracovníkmi a konzultácie, poprípade zaučenia pracovníkov projekcie a realizátorov.

Kontaktná adresa:
COMPAG SK, spol. s r.o.
Galvaniho 8, 821 04 Bratislava 2
Mobil: 00421-903 421 842
Tel. : 00421-2-485 11 852, 485 11 854
Email: vasik@compag.sk