

Mire kell ügyelni gabionfalak építésekor?

Tervezés: Szívesen segítünk projektek alapkonceptióinak kidolgozásában, amelynek során megismertetjük ügyfeinkkel a szokásos módszereket. Az ilyenkor készített rajzok és vázlatok, a megfogalmazott tanácsok semmire sem kötelező ajánlások, amelyekért semmilyen felelősséget nem vállalunk. A helyi építési előírások betartásáért, a statikai számításokért és az esetleges építési hibákért az építtető a felelős.

1. Szabadon álló falak

Az alap elkészítése (nem kötelező ajánlás):

A gabionfalak alapozásával szemben a fagyállóság általában nem követelmény. Az alapzatnak azonban képesnek kell lennie arra, hogy a gabion tömegét súllyedésmertesen felvegye.

• *Falmélység: 30 cm*

100 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

100 cm magasság felett: betonalapzat, a gabionfalban támasztó szerkezet

• *Falmélység: 50 cm*

150 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

200 cm magasságig: 20 cm-es vasalatlan betonlap mindkét oldalon 15 cm-es túlnyúlással, kb. 60 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-63 cm), 80 cm fagyhatár esetén

• *Falmélység: 100 cm*

200 cm magasságig: 40 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

400 cm magasságig: 50 cm-es vasalatlan betonlap mindkét oldalon 15 cm-es túlnyúlással, kb. 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-63 cm), 80 cm fagyhatár esetén

Az alapoknak síkszerűeknek kell lenniük (+/- 1 cm).

A zúzalékalapot tömöríteni kell.

2. Támfalak

A fal keresztmetszetének számításához és az alap elkészítéséhez statikai számításokra van szükség. A számításokban az alábbi tényezőket kell figyelembe venni: Altalaj, víznyomás, utántöltés, nyomásviszonyok, a töltőanyag tömege, a terep lejtése a támfal felett és alatt, a fal terhelése (utca terhelése), a fal kívánt alakja. A számításokat úgy kell elvégezni, mint súlytámfal esetén. Igazolni kell a csúszásállóságot, a stabilitást, az alapzat és a terep törésállóságát.

Az alap kivételése (nem kötelező ajánlás):

Szokásos lépcsőzés esetén az alábbi alapozási megoldásokat és maximális falmagasságokat ajánljuk (szokásos a lépcsőzés, ha nincs fejrészű, illetve a további lejtő, és nincs a falra nehezedő terhelés):

• *Falmélység: 30 cm*

100 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

• *Falmélység: 50 cm*

150 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

• *Falmélység: 100 cm*

350 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

Nagyobb falmagasságok esetén feltétlenül el kell végezni az építési helyszínre vonatkozó statikai számításokat.

A zúzalékalapot tömöríteni kell. A fal alsó 10-20 cm-es szakaszát a földbe kell ágyazni.

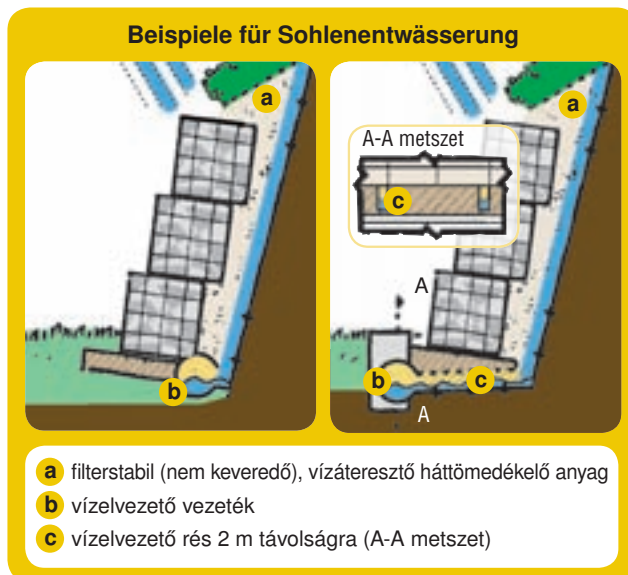
Dőlés: A támfalnak 6–8,5 fokkal befelé (a lejtő felé) kell dőlnie. A dőlésszög háromféleképpen valósítható meg: egymáson álló függőleges elemek egymáshoz képesti eltolásával (1), az összes elem ferdén való elhelyezésével (2) vagy a két megoldás kombinációjával (3).

Nagyobb dőlésszöggel lényegesen magasabb falak építhetők (pl. lépcsőzéssel).

Vízvezetés: Ha a talaj vízáteresztő képessége kicsi, gondoskodni kell az aljzat hatékony vízvezetéséről. Olyan egyszerű építési megoldásokat kell alkalmazni, amelyekkel a lehulló vízmennyiség gyorsan és karbantartást nem igénylő módon vezethető el (lásd a jobb oldali rajzot).

Háttömedékelés: Ha a töltőanyag, a háttömedékeléshez használt anyag, a takaróanyag (fejrészű) vagy a talaj egymással keveredni tud (vagyis nem filterstabil), és vízmozgásokra kell számítani, a kritikus jelentőségű rétegek között geotextíliát kell alkalmazni szűrőként (gyapjú, max. 150 g/m²). Ilyen céllal gyapjút a rézsúnél, illetve a hátsó töltőanyag (SCHERF törmelék, 40–70 mm) és a takaróréteg (fejrészű) között célszerű beépíteni.

Az elcsúszások és károsodások megelőzése érdekében a fal mögött legalább 1 m szélességben, könnyű berendezéssel tömöríteni kell a talajt. A támaszfal feletti részű lejtése nem lehet nagyobb 33 foknál, és ezt a területet növények beültetésével védeni kell az eróziótól. A felső részű lábának legalább 50 cm-rel a támaszfal elülső éle mögött kell lennie.



www.vipatrade.hu

GRANULATI
Zúzalék – birt szemcsés

CIOTTOLI
Kavics – kerékszemes

AMBIEN
Ködarabok és építőkövek

GABBIA
Gabionok – és kőcsarak

GABBIA
Kész gabionok

GABBIA
Csinál magad gabionok

GABBIA
Görbe alakú gabion

GABBIA
Kerítés gabionok

GABBIA
Zajvédő gabionok

GABBIA
Töltőanyagok

JÁTEKOK

KÖRNYEZET ÉS SPORT

ÉPÍTŐANYAG