

# ALKALMAZÁSTECHNIKAI ÚTMUTATÓ

## BETON KERTI TÁMFALEMEK KIVITELEZÉSÉHEZ

### A termék felhasználási lehetőségei:

A beton kerti támfalelem alkalmas kertek partfalainak megtámasztására, rézsűk biztosítására, tereplépcső kialakítására illetve növényekkel beültetve zöld támfalak építésére.

A támfalelemek két méretben készülnek kiegészítő elemeikkel együtt. ( sarok-, induló-, záró elem )

A kisebbik elem 2 méter magasságig használható. Magasabb falaknál, nagyobb terhelésnél, ill. süllyedésre érzékeny talaj esetén a nagyobbik elem használata ajánlott. Ezek a támfalak kizárólag statikus tervező által készített kiviteli terv alapján készíthetők el. (A tervek tartalmazzák az alapozás illetve az elemek esetleges további megerősítési lehetőségeit, szükség szerint.)

### A támfal építése:

Az előregyártott támfalelemek helyét kitűzzük, kb.:20 cm vtg-ban a termett talajt (humuszt) eltávolítjuk, majd:

- max. 1 m magas támfalnál 15 cm mélységben, 40 cm szélességben árkot ásunk melybe 11/20 mm szemnagyságú zúzalékot szórunk 15 cm vastagságban. (Fontos, hogy csak háborítatlan, tömör, nem átázott alapba szórjuk a zúzalékot.)

- 1 méternél magasabb támfalaknál már beton alapozás szükséges. ( az alap mérete 60 x 40 cm, ajánlott betonminőség C 10-32 KK) Veszélyes elcsúszásra a szárazon rakott támfal és a támfalalap érintkezési felülete, ezért az első elemsort a friss betonba kell ültetni.

- 2 méternél magasabb támfalaknál az alapozás a tervező által készített kiviteli terv szerint, igazodva a nagyobbik támfalelem méreteihez.

Az elemek egymástól mért távolságát úgy válasszuk meg, hogy az első sorra kerülő második sor elemeinek függőleges oldalfala az alatta lévő oldalfalakra üljön rá, ezzel biztosítva az elemek stabilitását. Az első sor elemeit úgy helyezzük el hogy azok hossz ill. kereszt irányban is vízszintesek legyenek.

Az elemek „hálóban” való illesztése egy sakkáblaszerűen hézagos felületi megjelenést biztosít, ahol a hézagokat föld tölti ki. Egy-egy elem lerakásakor az elemeket tömörített földdel kell kitölteni. Ezzel egy időben az elemek mögötti területet is fel kell tölteni. A háttöltést 30 cm-es rétegekben, rézsűjét minimálisan ellépcsőzve úgy kell megépíteni hogy tömörsége elérje a Try 85 %-ot. (Ez azért fontos, mert ha a háttöltés megrokkann ezt a támfal is követi, melyet korrigálni csak a támfal szétbontásával és újrarakásával lehet.)

## **Sérült elemeket (repedt, törött) ne építsünk be a készülő támfalba!**

Lejtős terepen a támfal építését a legmélyebb ponton kezdjük. Domdorú vagy homorú íves falaknál ügyeljünk arra ,hogy soronként változik az elemek közötti távolság. ( Ezeknek a falaknak az építését célszerű olyan szakemberre bízni aki gyakorlott ezek kialakításában.)

A támfal aljánál a vízelvezetésről gondoskodni kell! (a támfal maga vízáteresztő)

Az elkészült támfal megközelítő dőlése 70°.

A támfalelemek kiálló peremei egymásba kapaszkodva nyírási ellenállással akadályozzák a kifelé való elmozdulást. Az elemek közti kapcsolat gyakorlatilag csuklósnak tekinthető ezért kis elmozdulások a falon létrejöhetnek.

Az elkészült támfalak általában egy éven belül „beállnak” esetenként szükséges lehet némi földutántöltés a legfelső elemekbe, vagy azok háttöltésén.

Az elkészült támfal biztosítja a földpart állóképességét, megakadályozza elmozdulását. Az elemekből kialakuló tálcákba szárazságtűrő és gondozást kevésbé igénylő növényegyedeket ültessünk.

A kivitelezés során a vonatkozó balesetvédelmi előírások betartandók.

Pécs, 2007.06.18.

-----  
Bartha Tamás  
ügyvezető