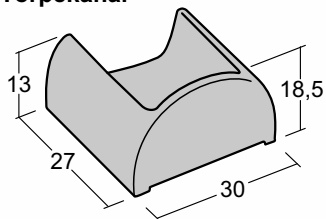


TÖRPEKANÁL[®]

Felhasználási útmutató



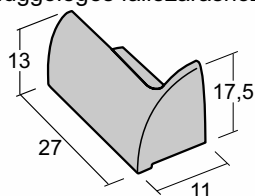
Törpekanál



Tömeg: kb. 11 kg
 Illesztési magasság: kb. 12 cm
 Anyagszükséglet: kb. 17 db/m²
 (ill. 2 db/fm és sor)
 Mennyiség raklaponként: 84 db

Jobb oldali zárókő

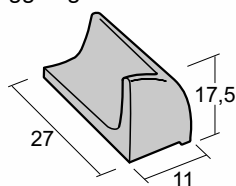
a függőleges falezáráshoz



Tömeg: kb. 5,5 kg
 Illesztési magasság: kb. 12 cm

Bal oldali zárókő

a függőleges falezáráshoz



Tömeg: kb. 5,5 kg
 Illesztési magasság: kb. 12 cm

1. A szakszerű alapozást

a hátlapon bemutatott statikai vázlatnak megfelelően kell elvégezni. Lehetséges kivitelezések:

- Tömörített homok- és kavicsréteg
 Szélesség = 50 cm, mélység = 50 cm
- Betonalap (C12/15/X0)
 Szélesség = 50 cm, mélység = 40 cm

Mindkét alapozást megfelelő teherbírású altalajon kell kivitelezni.

2. A fal felépítése

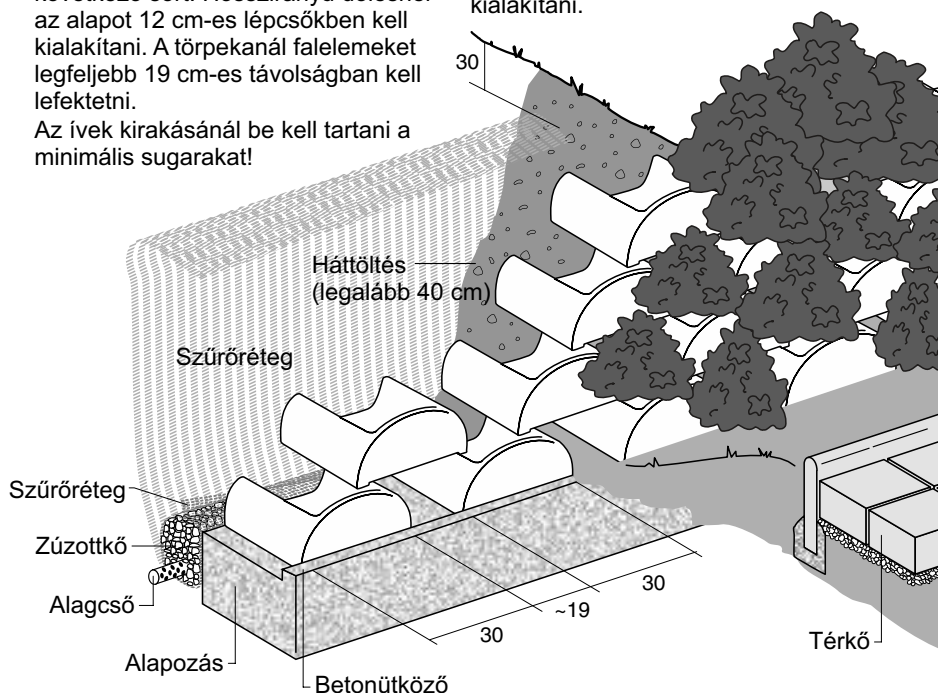
mindig vízszintes sorokban történik. Miután a törpekanál falelemeket megtöltöttük a töltőanyaggal, és tömörítettük a háttöltést, rakjuk ki a következő sort. Hosszirányú dőlésnél az alapot 12 cm-es lépcsőkben kell kialakítani. A törpekanál falelemeket legfeljebb 19 cm-es távolságban kell lefektetni.

Az ívek kirakásánál be kell tartani a minimális sugarakat!

3. Háttöltés

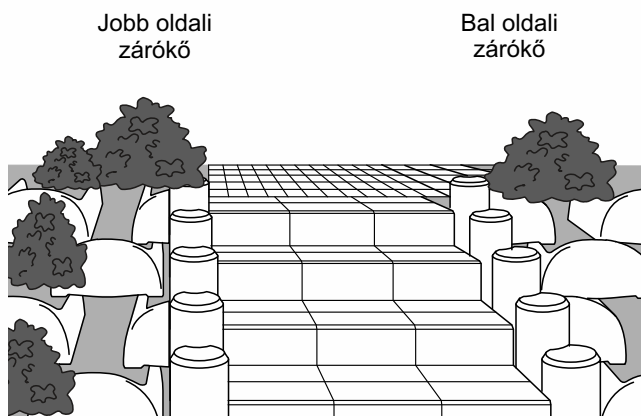
közvetlenül a törpekanál fal mögötti területet (min. 40 cm-ig) a falkoronáig teljesen fel kell tölteni 10%-nál kevesebb kötött adalékanyagot tartalmazó, vízáteresztő és fagyálló anyaggal (pl. 0/70-es szemcseméret), illetve kötött (agyagos) talajok esetén szűrőréteggel kell elválasztani az illeszkedő talajtól. A háttöltést soronként kell felhordani, és enyhén tömöríteni kell. Ha a falépítés közben csapadék hullik, meg kell akadályozni, hogy a nyitott rézsú túlságosan felpuhuljon.

Annak érdekében, hogy a támfal mögött ne keletkezzen hidrosztatikus nyomás, az alapozás mögött alagcsővezést kell kialakítani.



Oldalsó falezárás

A függőleges oldalsó falezáráshoz minden második sorban záróköveket kell lefektetni (jobb oldali zárókő vagy bal oldali zárókő lefektetése az ábrához szerint).



4. Növényzet telepítése

A tájolástól függően napfény vagy árnyékkevelő növényeket telepíthetünk a falra. Kiváló nedvességtároló képességének és a rézsú felé eső nyílásnak köszönhetően a természetes törpekanál kőből kirakott falaknál általában a természetes csapadék és a lejtőn lefolyó víz elégséges nedvességet biztosít a növényeknek.



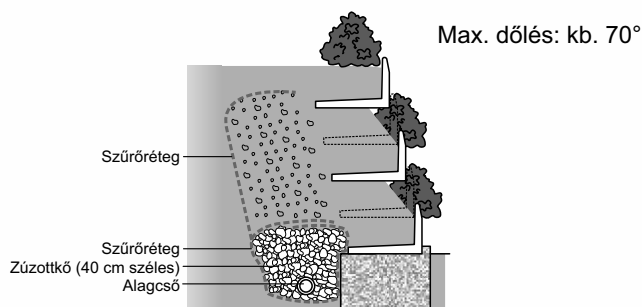
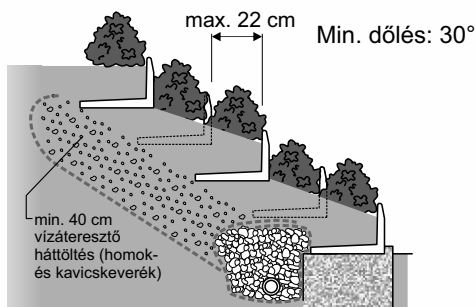
A törpekanálrendszer szabadalmi oltalom alatt áll.

TÖRPEKANÁL: Faldőlés és ívek



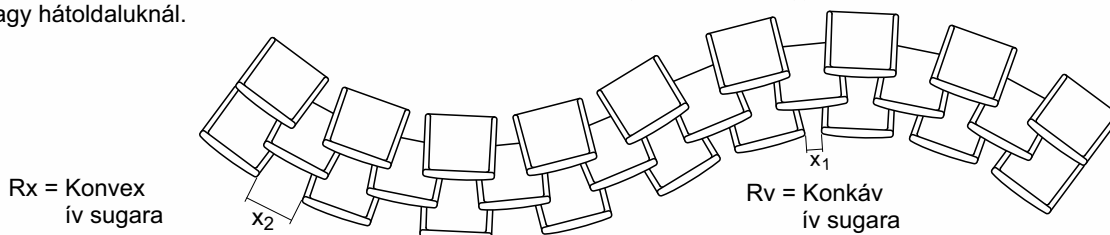
Faldőlés:

A faldőlés 30° és kb. 70° között tetszőlegesen megválasztható (folyamatos átmenet is lehetséges). A törpekanál falelemeket a kívánt mértékben eltolva fektessük az alatta lévő törpekanál falelemre.



Ívek kialakítása:

A törpekanál falelemeket konvex és konkáv ívekben fektethetjük le. Ehhez egyszerűen csak össze kell tolni őket az elülső vagy hátoldaluknál.



A konvex ívek esetében a törpekanál falelemeket legyezőszerűen, legfeljebb 19 cm-es távolságban kell lefektetni. A kb. 70°-os maximális dőlésnél a minimális sugarak értéke:

Falmagasság	Rx minimális sugár	x ₂
8 sor (0,97 m)	1,60 m	0,19 m
11 sor (1,33 m)	2,00 m	0,19 m
14 sor (1,69 m)	2,30 m	0,19 m

Konkáv ívek esetében a törpekanál falelemeket az első sorban szorosan egymás mellé kell fektetni. A kb. 70°-os maximális dőlésnél a minimális sugarak értéke:

Falmagasság	Rv minimális sugár	x ₁
8 sor (0,97 m)	1,00 m	0
11 sor (1,33 m)	1,30 m	0
14 sor (1,69 m)	1,50 m	0

Maximális falmagasságok (javasolt irányértékek a törpekanál támfalakhoz)

Építkezés feltételei: Összetett teher 5 kN/m ² , a fal előtt és felett a terep sík	Belső sűrűdési szög φ	Laza földtöltés G= 3,6 kN/m ²						Tömör földtöltés G= 4,5 kN/m ²					
		Tömör kavicságy ²⁾ Faldőlés			Betonalap ¹⁾ Faldőlés			Tömör kavicságy ²⁾ Faldőlés			Betonalap ¹⁾ Faldőlés		
		70°	65°	60°	70°	65°	60°	70°	65°	60°	70°	65°	60°
Közepesen kötött talaj (agyag)	25°	0,52	0,65	0,65	0,65	0,65	0,78	0,65	0,65	0,65	0,78	0,91	1,04
Laza homok, kavics	30°	0,78	0,91	1,43	0,91	1,17	1,56	0,91	0,91	1,43	1,17	1,43	1,82
Közepesen tömör homok, kavics	32,5°	1,04	1,43	1,82	1,04	1,56	1,95	1,17	1,43	1,95	1,43	1,82	2,36

¹⁾ C12/15/X0, Mélység = 40 cm, Szélesség = 50 cm

²⁾ Mélység = 50 cm, Szélesség = 50 cm

Valamennyi ábra szerzői jogvédelem alatt áll. Ennek az alkalmazási útmutatónak a megjelenésével minden korábbi útmutató érvényét veszti. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. A tévedésekért és nyomdai hibáért nem vállalunk felelősséget.

70 ÉV ÉPÍTÉSI
TAPASZTALAT



Weissenböck Baustoffwerk GmbH

Weissenböck Str. 1
A-2620 Neunkirchen

Telefón: 06-30-677-8387

Internet: www.kovek.hu

E-mail: office@weissenbock.hu

Weissenböck
Kövek a természetnek

Az Ön kereskedője:

Amennyiben nem talál cégjelzést, szívesen megadjuk Önnek a legközelebbi építőipari szakkereskedő címét.

1016WBHU027.11