

Piirded Vekrast



KEEVISVÖRGU PILONET® PAIGALDUSJUHEND



A. STANDARD PAIGALDUS

Mööda kavandatava piirde sirgjooni kaevatakse 15-23 cm diameetriga augud postide ja kaldtugede jaoks, vahekaugusega vahemikus 2,5-3 m. Augud peavad olema vähemalt 80 cm sügavusega, et ulatuda külmumisvabasse tsooni. Standard postid Pilclip® vastava pikkusega keevisvõrgu Pilonet® jaoks paigaldatakse aukudesse õigele kõrgusele ja fikseeritakse betooniga, mis ei oleks liiga vedel. Otsa- ja nurgaposte nagu ka igat kaheksandat sirgjoonel asuvat posti, peab toestama vastava pikkusega Ideal® kaldtugedega.

Pingulduspostid fikseeritakse kaldtugedega, mis neutraliseerivad keevisvõrgu pinget ja mida paigaldatakse:

- piirde algusesse
- piirde igasse nurka
- kohtadesse, kus piire muudab suunda
- iga vähemalt 25m pikkuse sirgjoone järel
- piirde lõppu

Kaldugesid kasutatakse kindlustamiseks postide vertikaalset positsiooni pärast nende paigaldust ja keevisvõrgu sirutamist. Kaldtugesid paigaldatakse, et neutraliseerida suunda, kuhu keevisvõrgu pinget on suunatud. Sel põhjusel fikseeritakse need betooniga ning kruvitakse postide külge posti maapealse osa 1/2 kõrgusele (möödetud posti ülemisel otsalt) täiusliku 45-kraadise nurga all (vaata pilti). Kaldtugede pikkus on posti pikkusega umbes sama. Kaldtugesid paigaldatakse alati:

- kõige esimesele piirdepostile (1 tükki)
- igale piirde nurgapostile (2 tükki)
- igale postile, millest algab piirde suuna muutus (2 tükki)
- igale postile pärast maksimaalselt 25 m pikkust piirde sirgjoont (2 tükki)
- kõige viimasele piirdepostile (1 tükk)

Pärast postide ja kaldtugede fikseerimist betooni sisse, peab enne keevisvõrgu kinnitamist postide külge laskma betoonil lõplikult kivineda. Optimaalseim periood on umbes üks nädal, kuid kõik sõltub valitsevatest ilmastikuoludest.

Kokkupanek:

Enne keevisvõrgu Pilonet® kinnitamist postide külge, rullitakse see lahti alates esimesest kaldpostist mööda piirdejoont, ning võrgu algots kinnitatakse posti külge kasutades Pilclip® roosteabast terasest klambreid. Kui piire on pikem kui keevisvõrgu pikkus (tavalises rullis on 25 m), ühendatakse keevisvõrgud postide vahel kasutades Casanet klambreid, pannes kahte võrku kattuma ühe silma ulatuses. Võrke saab ühendada ka postide peal, kuid sellisel juhul kulub võrku rohkem, ning kinnitamine postide külge ilma silmade kattumiseta ei ole nii püsiv- silmad deformeeruvad. Pinguldusklamber (väike või suur) paigutatakse valmispaigutatud (lahtirullitud) võrgu sellele otsale, mis ei ole veel kaldposti külge kinnitatud, ning kasutades kaaluka objekti (näit. veoki) külge ankurdatud hasplit või tala, pinguldatakse keevisvõrku korralikult. Pinguldatud võrku kinnitatakse järkjärgult kõikidele postidele vajalikule kõrgusele, kasutades spetsiaalsete tangidega Pilclip® roosteabast terasest klambreid. Üleliigne võrk, mis jääb pärast viimase posti külge kinnitamist, lõigatakse ära. Võrku saab vajadusel pinguldada ka pärast paigaldamist, kasutades tange horisontaalsete traatide krookimiseks (lainelisuse suurendamiseks).

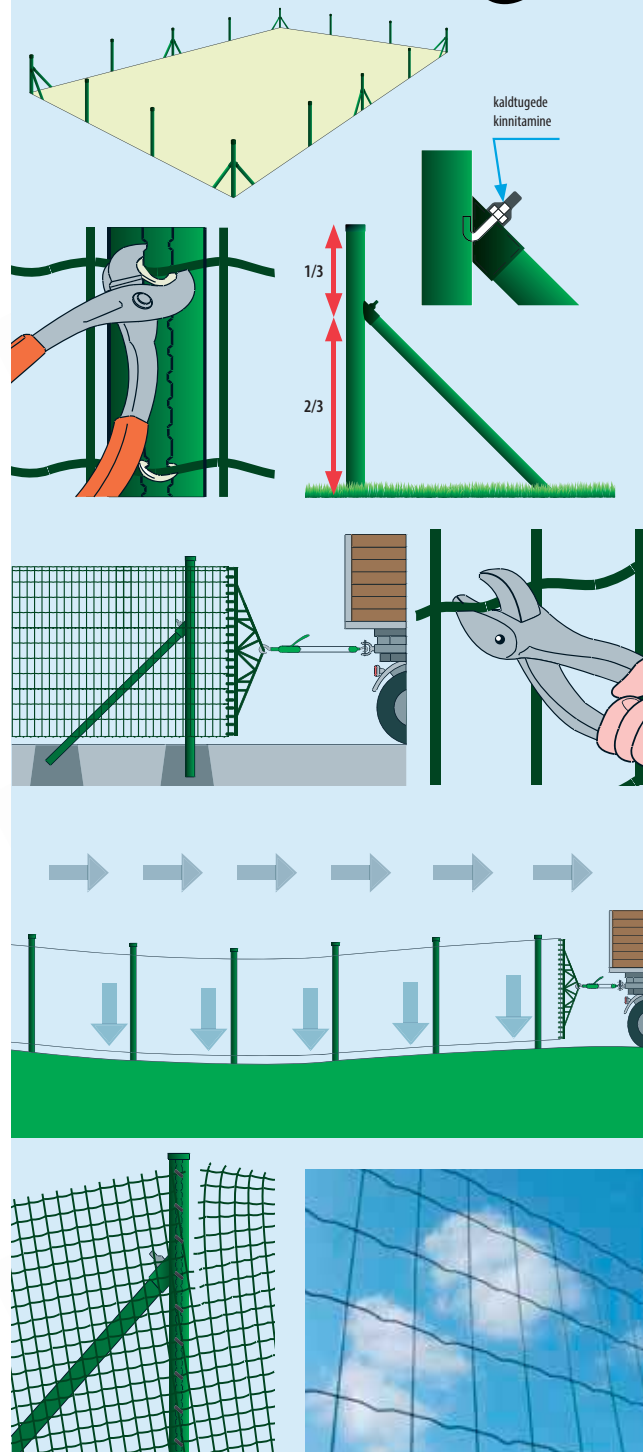
B. KEEVISVÖRGU PAIGALDAMINE EBATASASEL PINNAL

Väiksemad maapinna lained

Pilonet® võrgud on kindlad, kuid samas võivad nad pikematel lõikudel olla väga paindlikud, võimaldades vertikaalset kohandumist postide ja maapinna lainetega. Paigaldamine ebatasasel pinnal on sama, mis tasaselgi pinnal, kaasa arvatud haspli abil pinguldamine kinnitamaks võrku vajalikule kõrgusele postide külge, kasutades vertikaalset pinget. Vajadusel saab võrku pingutada tangidega traate krookides.

Suuremad maapinna lained ja astmed

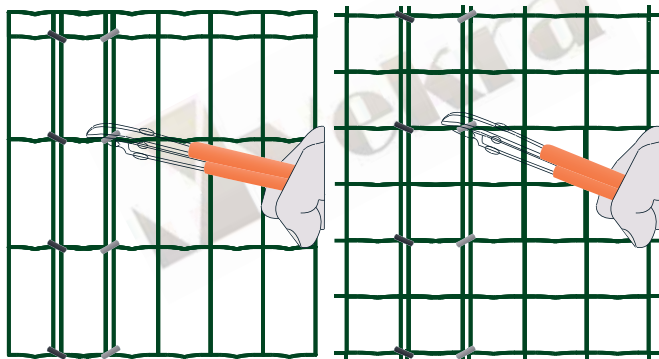
Kui suuremad ebatasasused ei võimalda kasutada tehnoloogiat võrgu maapinna lainetega kohandamiseks, lõigatakse võrk lühemateks juppideks ning ühendatakse omavahel postidel, erinevatel kõrgusastmetel. Võrgu paigaldus on sama, mis tasaselgi pinnal, välja arvatud see, et võrgu järjestikkune joon on tunduvalt lühem. Ühe segmendi pikkus on tavaliselt kuni 6m ja kõrgus ulatub 20cm-ni.





C. KAHE VÕRGU OTSTE ÜHENDAMINE

Et tugevalt ühendada kahte võrku, pane kattuma kummagi võrgu kaks vertikaalset traati (üks silm), ning ühenda need kas roosteabast terasest või tsingitud klambritega (vastavalt võrgu tüübile) risti üle ühenduskoha, nagu näidatud pildil.



D. KERGETE VÕRKUDE PINGULDAMINE KASUTADES PLASTIST KAMMI

Kergeteks loetakse neid Pilonet® keevisvõrke, mille traadi diameeter on maksimaalselt 2.5 mm. Kergetid keevisvõrke saab pinguldada ka kaabelvenitajate või muude vahenditeta, kasutades plastist pingulduskammi. Kammi lastakse võrgusegmendi silmadest läbi, avaldatakse survet ja võrku pinguldatakse posti abiga. Sellises pinguldatud olekus paigaldatakse võrk standardsetl roosteabast terasest klambritega postide külge.

E. PIIRDED BETOONIST SOKLITEGA

Paigaldades piirdeid betoonist sokliga keevisvõrgu all, soklite paigaldamiseks postide vahele kasutatakse sirgeid või otsmisi tugesisid. Tugesisid kinnitatakse kruvidega postide külge, pärast mida paigutatakse soklid tugede sisse. Soklite paigaldamisele järgneb keevisvõrgu standardne kokkupanek. Kogu süsteem on sama, kasutatakse vaid pikemaid poste. Postide pikkus suureneb sokli pikkuse võrra ja kaldtoed paigaldatakse maasse, piirdejoonest eemale, umbes 10 cm maamandi suunas. Kaldtugesisid ei paigaldata kunagi betoonist soklite peale!

F. PIIRDED LÄBIMIST TAKISTVATE ELEMENTIDEGA

Keevisvõrgu kohale saab paigaldada tavalist või zilett tüüpi okastraati, seda kahel viisil:

a) asetades okastraadihoidjad postide otsa ning paigaldades 3 rida zilett- või tavalist okastraati

Okastraadihoidjad on 50cm postipikendused, mis paiknevad 45-kraadise nurga all, suurendades piirde kõrgust 30 cm võrra. Okastraadihoidjad sobivad ka zilett tüüpi okastraadi paigaldamiseks.

b) paigaldades 1-5 rida tavalist või zilett tüüpi okastraati otse postidele keevisvõrgu kohale, kasutades tange ja roosteabast terasest klambreid

Selle meetodi puhul okastraati paigaldatakse otse postidele keevisvõrgust umbes 10-15 cm kõrgemale. Sel juhul on vaja eelnevalt arvestada pikemate postidega, vastavalt soovitud okastraadi ridade arvule.

