

ZVÁRANÉ SIETE Pantamet & Fortinet

+ PODHRABOVÉ DOSKY

Siete z pozinkovaných ocelových drôtov sú pred poplastovaním zvarené v každom bode prekríženia, čím je zaručená vysoká pevnosť oplotenia. Siete Pantamet tvoria ideálne oplotenie záhrad, parkov, súkromných pozemkov i verejných priestorov. Robustnejšie Fortinet má menšie oká, hroty v homej časti, a je vhodný pre oplotenie výbehov pre psy, priemyselných areálov, čističiek odpadových vôd aj letísk. Siete sú k dispozícii vo výškach od 61–251 cm. Bezpečnosť siete je možné zvýšiť montážou podhrabových dosiek alebo ostnatých a žiletkových drôtov.



Čo budete potrebovať



- Zváraná sieť požadovanej výšky
- Betónové podhrabové dosky (PD)
- Stĺpiky CLIP s montážnym nosom
Ø 48 mm; vrátane plastového klobúčiku. POZOR! Stĺpiky by mali byť aspoň o 50 cm dlhšie, než je celková výška oplotenia (tzn. výška siete + výška PD).
- Šikmé vzpery
Ø 38 mm; vrátane príslušenstva (plastová koncovka vzpery, háková skrutka, matica s podložkou, plastová krytka skrutki). POZOR! V prípade betónovania do zeme je dĺžka vzpery zhodná s dĺžkou stĺpikov. Ak vzpery kôvite pomocou držiakov priamo na PD, zvolte vzperu o rad kratšiu.
- Držiaky PD, držiaky vzpier na PD
- Svorky CLIP
- Betónová zmes
Odporúčame suchšiu zmes s prísadou drobného kameniva.

Odporúčané náradie a vybavenie



- Ručný alebo motorový zemný vrták.
- Stavebný fúrik, lopata, krompáč, palica.
- Vodováha, pásmo, zavínovací meter, povrázok.
- Ocelové klince pre stabilizáciu vytýčených bodov.
- Kliešte CLIP, štípacie kliešte.
- Krepovacie kliešte, napínací hrebeň.
- Vrtáčka s vrtákom do kovu Ø 8 mm (montáž vzpier).
- Príklepová vrtáčka s vrtákom do betónu, uhlová brúska s diamantovým kotúčom (montáž PD).

Odporúčaný postup



- 1** Pomocou povrázku a klincov si vytýčte líniu oplotenia. **Vyvrátajte diery pre stĺpiky** – priemer 15–20 cm, siahť by mali do nemrznúcej hĺbky 70–80 cm. **POZOR** na osadenie stĺpikov, dodržujte správne rozteče podľa dĺžky PD!
- 2** Pre **zabetónovanie stĺpikov** zvolte skôr suchšiu betónovú zmes. Stĺpiky zasuňte do pripravených dier, zasypte ich hustou betónovou zmesou a postupne hutnite. Stĺpiky fixujte v správnej výške podľa celkovej výšky oplotenia (tzn. výška siete + výška PD). Pri betonáži stĺpikov zároveň inštalujte priebežné aj koncové držiaky PD.
- 3** V záťažových bodoch **spevnite oplotenie šikmými vzperami**, ktoré pôsobi proti ťahu siete a zabráni vyvráteniu stĺpikov. Stĺpiky podprite vzperami zhruba v 2/3 výšky nad terénom a

uchyťte ich k PD pomocou držiakov vzpier (vzpery je možné tiež vychýliť a zabetónovať do zeme rovnakým spôsobom, ako pri montáži oplotenia bez PD).

Vzpery inštalujte:

- na krajné a rohové stĺpiky,
- na nosné stĺpiky bránok a brán,
- každých 25 m rovnej dĺžky plotu,
- pri zmene smeru plotu,
- pri stĺpiku s výškovým odskokom.

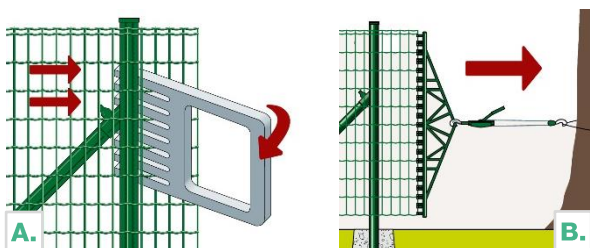


- 4** Pred montážou samotnej siete nechajte betón vyschnúť a riadne zaschnúť, podľa počasia 3–5 dní. **PD vložte do držiakov** až po vytvrdnutí betónovej zmesi.

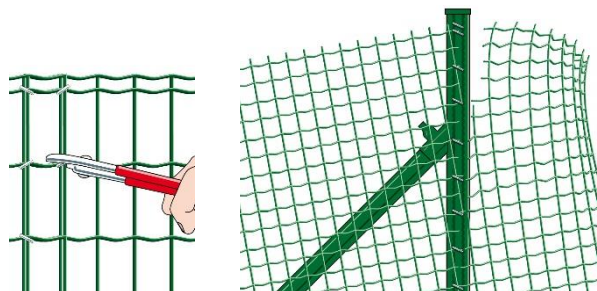
5 Rolku postavte (vlny by mali smerovať dolu) a **začiatok siete upevnite k montážnemu nosu prvého zavzperovaného stĺpiku** pomocou svoriek a klieští CLIP. Potom celú rolku rozviňte pozdĺž trasy oplotenia.

A. Pre **napnutie ľahkých sietí** použite plastový napínací hrebeň, ktorý zasúvajte do siete v mieste, kde oká presahujú ďalší zavzperovaný stĺpik, a využite ho ako páku cez stĺpik. Akonáhle je časť siete napnutá, prichyťte ju k montážnemu nosu stĺpiku svorkami CLIP (svorky odporúčame umiestniť na každých cca 20 cm výšky stĺpiku) a následne sieť prisvorkujte tiež k priebežným stĺpikom. Týmto spôsobom postupujte po celej dĺžke oplotenia.

B. Pre **napnutie robustnejších sietí** osadte koniec siete kovovým napínacím hrebeňom a pomocou lanového napínaku uchyteného za pevný predmet sieť napnite. V napnutom stave sieť postupne fixujte k stĺpikom.



6 Ak je dĺžka oplotenia väčšia, než návin jednej rolky (spravidla 25 bm), **siete spájajte na stĺpoch, alebo mimo stĺpov** – preložte krajné rady ôk cez seba a konce spojte prekrížene pomocou svoriek. Na poslednom stĺpiku sieť dostatočne napnite a upevnite ju svorkami CLIP k montážnemu nosu. Presahujúce oká zastrihnite.



7 Pre **dodatočné vypnutie siete** použite krepovacie kliešte. Ich pomocou prehlbte zvlnenie vodorovných drôtov, dokedy nedosiahnete ideálneho napnutia siete po celej jej dĺžke. Rovnakým spôsobom vyrovnajte nežiaduce bubliny a šikminy.



Montáž v nerovnom teréne



Siete Pantanet a Fortinet sú i cez svoju pevnosť dostatočne pružné, pri montáži na stĺpiky v správnom uhle dokážu dobre kopírovať i stredne členitý terén. Pri montáži v prudkých terénnych zlomoch postupujte rovnako, ako pri montáži v rovine, zvolte však kratšie úseky (rešpektujte pritom dĺžku PD). Medzi jednotlivými susednými úsekmi sieť prerušujte a napojujte na stĺpikoch pomocou svoriek CLIP. Nezapudnite kúpiť dlhšie stĺpiky, aby ste mohli vytvoriť dostatočné výškové odskoky (odporúčame odskoky max. do 20 cm).

Časový odhad – montáž 100 m oplotenia:

- 1. deň** – zameranie, prípravné a výkopové práce.
- 2.–3. deň** – betonáž stĺpikov a šikmých vzpier.
- 4.–7. deň** – tvrdnutie betónu.
- 8.–9. deň** – osadenie podhrabových dosiek.
- 10. deň** – natiiahnutie, upevnenie a vypnutie siete.

Materiál potrebný pre montáž 100 m oplotenie výšky 150 cm vr. PD:

- Zváraná sieť** | výška 1500 mm | rolka 25 bm 100 bm (tj. 4 rolky)
- Podhrabová doska** | dĺžka 2950 mm 34 ks
- Stĺpik CLIP** | Ø 48 mm | dĺžka 2300 mm 35 ks
- Držiak podhrabovej dosky** | priebežný 33 ks
- Držiak podhrabovej dosky** | koncový 2 ks
- Vzpera PRIMA kruhová** | Ø 38 mm | dĺžka 1750 mm 8 ks
- Držiak vzpery** na podhrabovú dosku 8 ks
- Svorky CLIP** | balenie 500 ks 1 balenie

