



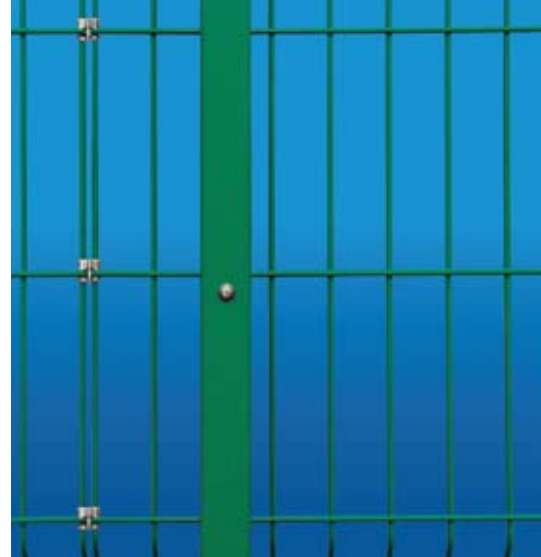
System plotových panelov **NYLOFOR**[®]

Návod na montáž

Panely NYLOFOR® 3D

■ Panely

Panely so šírkou 2500 mm a výškou 630 až 2430 mm. Panely sú na jednej strane ukončené ostrými zvislými ostňami dlhými 30 mm, ktoré môžu byť na plote umiestnené do spodnej alebo vrchnej strany. Rozmery oka pletiva sú 200 x 50 mm a 100 x 50 mm v mieste prelisu. Silné drôty s priemerom 5 mm zaručujú veľmi vysokú pevnosť pletiva.



■ Farby

Zelená RAL 6005. Žiarové zinkovanie. Ďalšie farby podľa vzorovníka RAL dostupné na objednávku.

NYLOFOR® 3D



■ Technológia poťahovania

Panely sú vyrobené z pozinkovaných drôtov (min. 40 g/m²) a následne potiahnuté práškovou metódou. Použitý proces úpravy povrchu zaručuje dokonalú priľnavosť polyesterovej vrstvy k podkladu. Stĺpiky sú pozinkované zvnútra aj zvonka (min. hrúbka vrstvy 275g/m² na oboch stranách) v súlade s normou EN 10147. Potom je aplikovaná podkladová vrstva a nakoniec sú stĺpiky potiahnuté polyesterovým práškom (min. 60 mikrónov).



NYLOFOR® 3D ■ SORTIMENT											
Panely			Stĺpiky	Počet upevňovacieho príslušenstva na 1 stĺpik							
				Stĺpiky EL		Stĺpiky Bekafix®		Štvorhranné stĺpiky		Obdĺžnikové stĺpiky k objímkam	Stĺpiky Bekafast® bez príslušenstva
Šírka	Výška	Počet V sekcií na panel	Dĺžka	Skrutky	Spojky	Koncové stĺpiky	Medzistĺpiky a rohové stĺpiky	Medzistĺpiky a koncové stĺpiky	Rohové stĺpiky		
2500 mm	630 mm	2	1000 mm	2	3	4	8	3	6	2	–
2500 mm	1030 mm	2	1500 mm	3	4	4	8	3	6	2	–
2500 mm	1230 mm	2	1700 mm	3	5	4	8	4	8	2	–
2500 mm	1530 mm	3	2000 mm	4	5	6	12	4	8	3	–
2500 mm	1730 mm	3	2400 mm	4	6	6	12	5	10	3	–
2500 mm	1930 mm	3	2600 mm	5	6	8	16	6	12	4	–
2500 mm	2030 mm	4	2600 mm	5	6	8	16	6	12	4	–
2500 mm	2430 mm	4	3200 mm	6	8	8	16	7	14	4	–

Panely NYLOFOR® 3D PRO

■ Panely

Panely so šírkou 2500 mm a výškou 1030 až 2430 mm. Panely sú na jednej strane ukončené ostrými zvislými ostňami dlhými 30 mm, ktoré môžu byť na plote umiestnené do spodnej alebo vrchnej strany. Rozmery oka pletiva sú 200 x 50 mm a 100 x 50 mm v mieste prelisu. Silné drôty s priemerom 5 mm zaručujú veľmi vysokú pevnosť pletiva.



■ Farby

Zelená RAL 6005. Ďalšie farby podľa vzorkovníka RAL dostupné na objednávku.

■ Technológia poťahovania

Panely sú vyrobené z pozinkovaných drôtov (min. 25 g/m²) a následne potiahnuté PVC fluidnou metódou. Táto technológia zaručuje väčšiu pružnosť náteru, lepšiu priľnavosť k panelovým drôtom a robí náter odolnejším proti poškrabaniu. Stĺpiky sú pozinkované zvnútra aj zvonka (min. hrúbka vrstvy 275g/m² na oboch stranách) v súlade s normou EN 10147. Potom je aplikovaná podkladová vrstva a nakoniec sú stĺpiky potiahnuté polyesterovým práškom (min. 60 mikrónov).



NYLOFOR® 3D PRO ■ SORTIMENT											
Panely			Stĺpiky	Počet upevňovacieho príslušenstva na 1 stĺpik							
				Stĺpiky EL		Stĺpiky Bekafix ®		Rohové stĺpiky		Obdĺžnikové stĺpiky k objímkam	Stĺpiky Bekafast ® bez príslušenstva
Šírka	Výška	Počet V sekcií na panel	Dĺžka	Skrutky	Spojky	Koncové stĺpiky	Medzistĺpiky a rohové stĺpiky	Medzistĺpiky a koncové stĺpiky	Rohové stĺpiky		
2500 mm	1030 mm	2	1500 mm	3	4	4	8	3	6	2	–
2500 mm	1230 mm	2	1700 mm	3	5	4	8	4	8	2	–
2500 mm	1530 mm	3	2000 mm	4	5	6	12	4	8	3	–
2500 mm	1730 mm	3	2400 mm	4	6	6	12	5	10	3	–
2500 mm	1930 mm	3	2600 mm	5	6	8	16	6	12	4	–
2500 mm	2030 mm	4	2600 mm	5	6	8	16	6	12	4	–
2500 mm	2430 mm	4	3200 mm	6	8	8	16	7	14	4	–

Panely NYLOFOR® Medium

■ Panely

Panely so šírkou 2500 mm a výškou 1030 až 2030 mm. Panely sú na jednej strane ukončené ostrými zvislými ostňami dlhými 30 mm, ktoré môžu byť umiestnené do spodnej alebo vrchnej strany. Vďaka vodorovným prelisom získavajú panely značnú pevnosť. Rozmery oka pletiva sú 100 x 50 mm. Priemer drôtu: vodorovný – 4,5 mm zvislý – 4,0 mm



■ Farby

Zelená RAL 6005.

Šedá RAL 9006 na objednávku.



■ Technológia potáhovania

Panely sú vyrobené z pozinkovaných drôtov (min. 30 g/m²) a následne potiahnuté PVC fluidnou metódou. Táto technológia zaručuje väčšiu pružnosť náteru, lepšiu príľnavosť k panelovým drôtom a robí náter odolnejším proti poškrabaniu. Stĺpiky sú pozinkované zvnútra aj zvonka (min. hrúbka vrstvy 275g/m² na oboch stranách) v súlade s normou EN 10147. Potom je aplikovaná podkladová vrstva a nakoniec sú stĺpiky potiahnuté polyesterovým práškom (min. 60 mikrónov).



NYLOFOR® Medium ■ SORTIMENT											
Panely			Stĺpiky	Počet upevňovacieho príslušenstva na 1 stĺpik							
				Stĺpiky EL		Stĺpiky Bekafix®		Štvorhranné stĺpiky		Okrúhle stĺpiky k objímkam	Stĺpiky Bekafast® bez príslušenstva
Šírka	Výška	Počet V sekcií na panel	Dĺžka	Skrutky	Spojky	Koncové stĺpiky	Medzistĺpiky a rohové stĺpiky	Medzistĺpiky a koncové stĺpiky	Rohové stĺpiky		
2500 mm	1030 mm	2	1500 mm	3	4	4	8	3	6	2	–
2500 mm	1230 mm	2	1700 mm	3	5	4	8	4	8	2	–
2500 mm	1530 mm	3	2000 mm	4	5	6	12	4	8	3	–
2500 mm	1730 mm	3	2400 mm	4	6	6	12	5	10	3	–
2500 mm	2030 mm	4	2600 mm	5	6	8	16	6	12	4	–

Systemy stĺpikov a príslušenstva



■ Systém stĺpikov EL

Zvárané stĺpiky s obdĺžnikovým prierezom s rozmermi 60 x 40 x 1,5 mm, sú vybavené montážnymi otvormi na uchytenie panelov, ukončené plastovým krytom. Panely sa upevňujú k prednej strane stĺpika pomocou hákových skrutiek s bezpečnostnými matkami. Panely sú spájané pomocou spojok stiahnutých za použitia klieští.



■ Systém stĺpikov BEKAFIX®

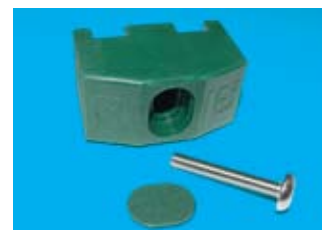
Zvárané stĺpiky s rozmermi 70 x 45 mm v tvare písmena H vybavené plastovým krytom. Panely sa upevňujú na strany stĺpika pomocou špeciálnych kovových spojok. Na stiahnutie spojok sa používajú kliešte Bekafix®.



■ Systém štvorcových stĺpikov

Panely sú upevnené na vrednej strane stĺpikov prostredníctvom úchytiak a bezpečnostných skrutiek.

Zvárané štvorcové trubkové stĺpiky (60 x 60 x 1,50 mm) majú závitové vložky na upevnenie panelov pomocou úchytiak a sú ukončené plastovým krytom.



■ Systém stĺpikov BEKAFAST®

Zvárané stĺpiky s rozmermi 60 x 50 mm vybavené plastovým krytom. Panely sa upevňujú na strany stĺpika bez použitia akéhokoľvek príslušenstva (jednoduchým zacvaknutím v stĺpikoch).



■ Systém obdĺžnikových stĺpikov k objímkam

Zvárané stĺpiky s obdĺžnikovým prierezom a rozmermi 60 x 40 x 1,5 mm, vybavené plastovým krytom. Panely sa upevňujú na strany stĺpika pomocou dvojdielných obdĺžnikových objímok spájaných skrutkami a bezpečnostnými matkami. Používajú sa tri druhy objímok: stredové, koncové a rohové.



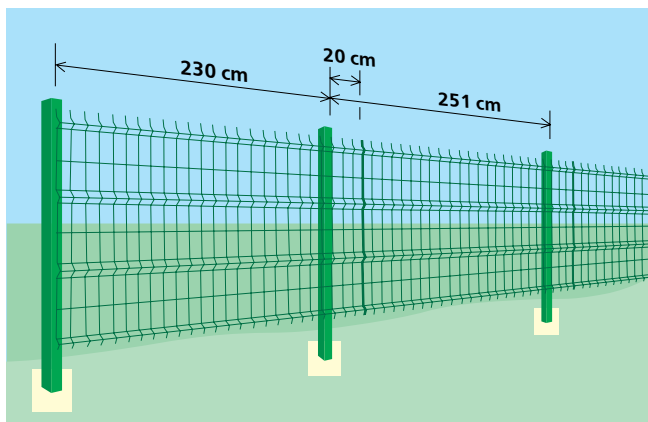
■ Systém okrúhlych stĺpikov k objímkam

Stĺpiky z pozinkovanej ocele s priemerom 48 mm a hrúbkou steny 1,5 mm, poplastované polyestrom, vybavené plastovým krytom. Panely sa upevňujú na stranu stĺpika pomocou dvojdielných okrúhlych objímok spájaných skrutkami a bezpečnostnými matkami.



System montáže na stĺpikoch EL

■ Montáž v priamom smere

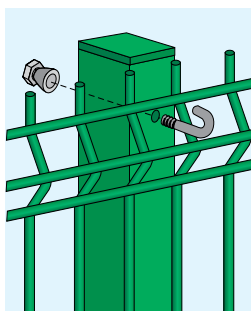


Na začiatku oplocovania by mal byť rozstup medzi stĺpikmi 230 cm. V tomto prípade panel vyčnieva 20 cm za stĺpik. Tento rozstup je dôležitý na trvalé vzájomné spojenie panelov oceľovou spojkou.

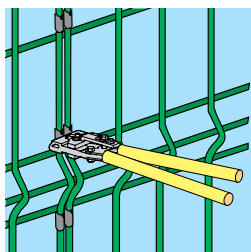
Všetky ďalšie rozstupy medzi stĺpikmi sú 251 cm (merané od stredu do stredu stĺpika).

Ostne

Panely je možné montovať s ostňami smerujúcimi hore alebo nadol.

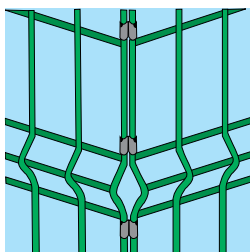


Všetky stĺpiky majú vyvítané otvory na hákové skrutky. Panel sa prikladá k prednej strane stĺpika a spája sa s ním pomocou hákovej skrutky. Špeciálna matka so „samoodlamovacou“ hlavou zaisťuje nerozoberateľné spojenie prvkov oplotenia.



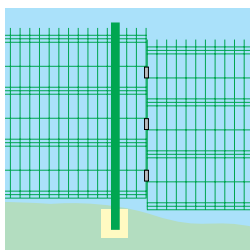
Na spojenie panelov navzájom slúžia zvieracie oceľové spojky. Ako pomôcka pre rýchle a neprerušované spájanie panelov sa používajú špeciálne kliešte (v prípade potreby je možné ich zapožičať).

■ Montáž v rohoch



System EL nevyžaduje žiadne špeciálne rohové stĺpiky. Uhol vzniká spájaním panelov pomocou oceľových spojok. Posledný stĺpik pred rohom by mal byť od neho vzdialený viac ako 20 až 40 cm tak, aby panely tvorili postačujúci presah za stĺpikom. V prípade rozdielnej dĺžky prvkov je nutné vhodným spôsobom skrátiť panely tak, aby boli zlícované v pravom uhle.

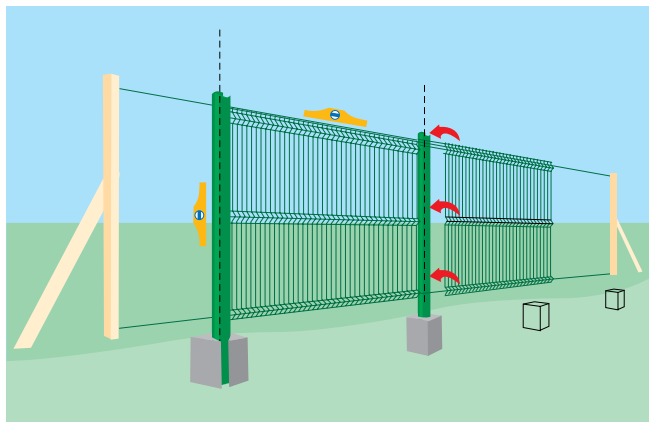
■ Montáž na svahu



V prípade stúpania alebo klesania terénu je nutné panely prispôbiť výškovému rozdielu a následne spojiť pomocou oceľových spojok.

System montáže na stĺpikoch BEKAFIX®

■ Montáž v priamom smere

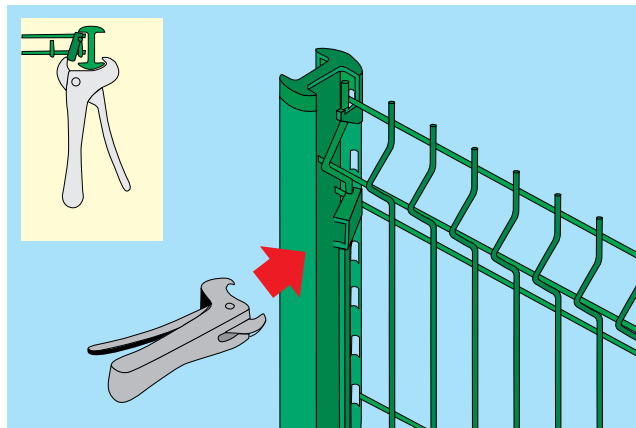


Na začiatku je panel upevnený oboma stranami k stĺpikom pomocou spojok. Následne sa stĺpiky umiestňujú do otvorov a betónujú. Ďalšie panely sa pripájajú sekvenčne: panel – stĺpik – betónovanie.

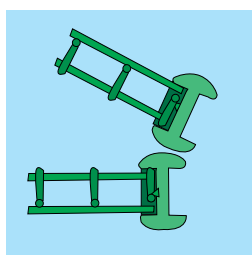
Oplotenie je inštalované sekvenčne: stĺpik – panel – stĺpik – panel. Na ukotvenie stĺpikov do betónu je potrebné vyhlbiť otvory v rozstupoch 252 cm.

Ostre

Panely je možné montovať s ostňami smerujúcimi hore alebo nadol.

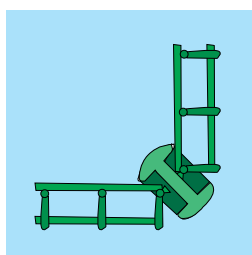


■ Montáž v rohoch



V ostrom uhle

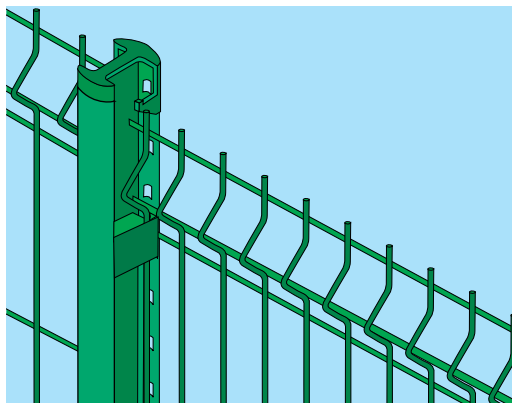
Stĺpik tvoriaci ostrý uhol je osadený do rovnakého otvoru ako posledný stĺpik v priamom smere.



V pravom a tupom uhle

Posledný stĺpik v rade je potrebné umiestniť tak, aby zvieral rovnaký uhol s dvoma rohovými panelmi. Panely tvoriace roh sa upevňujú na rovnaký stĺpik. Napríklad na vytvorenie 90° uhlu je potrebné stĺpik umiestniť tak, aby zvieral uhol 45° s každým z oboch panelov.

■ Montáž na svahu

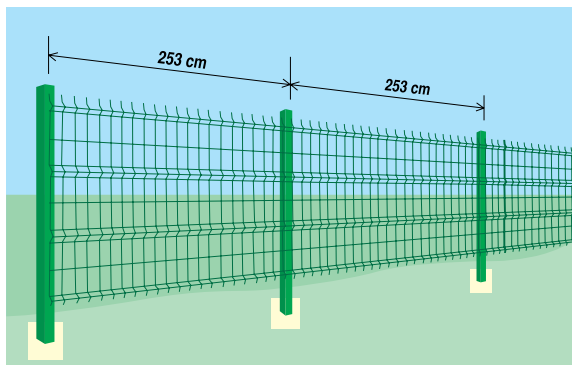


V prípade stúpania alebo klesania terénu je potrebné panely prispôsobiť výškovému rozdielu uchytenia v rozdielnej výške stĺpika.

Výškový rozdiel medzi dvoma panelmi na rovnakom stĺpiku musí byť najmenej 5cm.

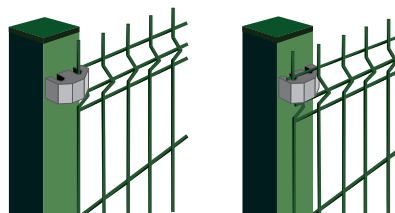
System montáže na štvorcových stĺpikoch

Montáž v priamom smere



Stĺpiky umiestnite do pripravených dier vo vzdialenosti 253 cm od seba (merané od osí stĺpikov).

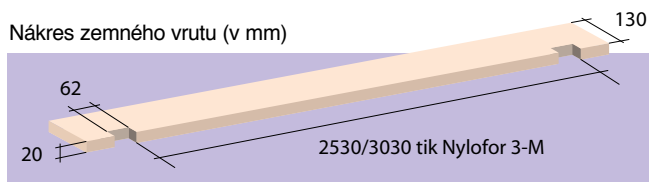
Vzdialenosť medzi priebežným stĺpikom a rohovým alebo koncovým stĺpikom závisí od umiestnenia úchytiak (každých 250 alebo 253 cm).



Použitie zemných vrutov

S použitím zemných vrutov je montáž stĺpikov omnoho jednoduchšia. Zemný vrut má dva zárezy, do ktorých stĺpiky presne zapadnú. Je však potrebné vždy zabezpečiť, aby bol vrut na svahu umiestnený horizontálne.

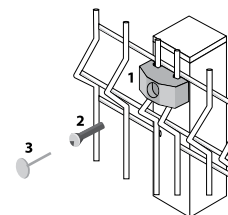
Nákres zemného vrutu (v mm)



Ostne

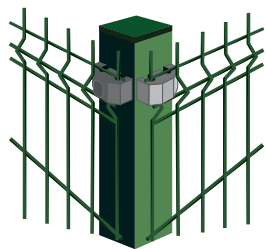
Panely môžu byť inštalované aj s ostňami, a to buď s ostňami smerom hore alebo smerom dole.

Dva panely sa umiestnia na prednú stranu stĺpa, kde sa prichytia plastovou úchytkou, ktorú zľahka priskrutkujeme k stĺpu. Najskôr musia byť namontované horné a dolné úchytky, až potom všetky ostatné. Nakoniec všetky skrutky pevne dotiahneme a otvory zakryjeme plastovým krytom.



Montáž v rohoch

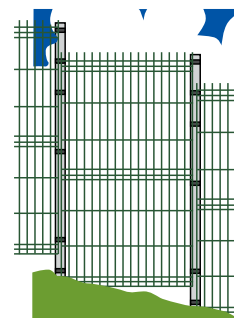
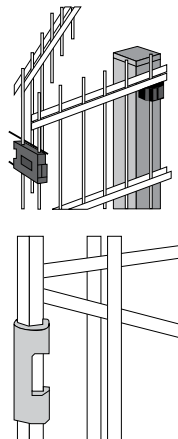
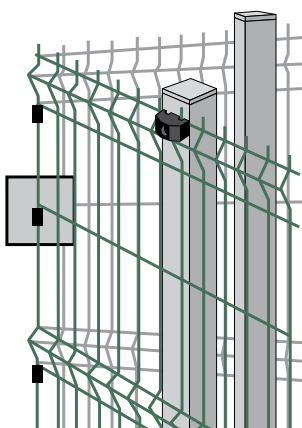
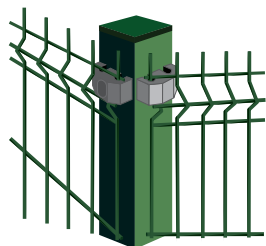
Pravý uhol (90°)



Ostrý uhol (<90°)

Pri inštalácii panelov v ostrom uhle sa použijú dva priebežné stĺpy umiestnené vo vzdialenosti 50 cm (merané od osí stĺpov) od požadovaného miesta zalomenia (rohu). Zvislé pruhy oboch panelov spojíme pomocou špeciálnych rohových spôn umiestnených na každom štvrtom oku.

Tupý uhol (>90°)

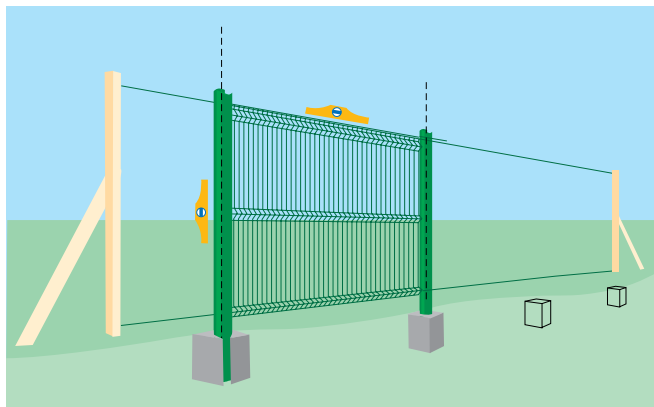


Montáž na svahu

Pri inštalácii na svahu sú výškové rozdiely vyrovnávané rôznou výškou osadenia panelov a ich upevnením dodatočnými úchytkami.

System montáže na stĺpikoch BEKAFAST®

■ Montáž v priamom smere

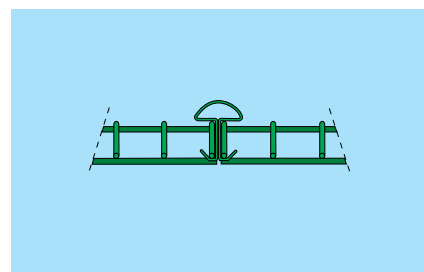
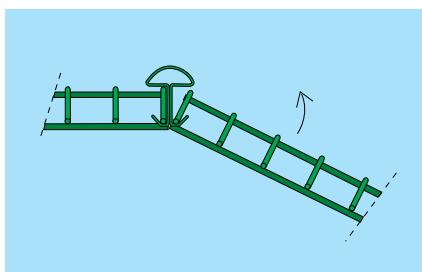
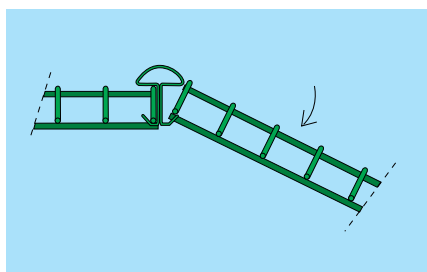


Oplotenie je inštalované sekvenčne: stĺpik – panel – stĺpik – panel. Na ukotvenie stĺpikov do betónu je nutné vyhlbiť otvory v rozstupoch 252 cm.

Na začiatku je panel upevnený na oboch stranách k stĺpikom zahákováním a zacvaknutím do stĺpikov. Následne sa stĺpiky umiestňujú do otvorov a betónujú. Ďalšie panely sa pripájajú sekvenčne: panel – stĺpik – betónovanie.

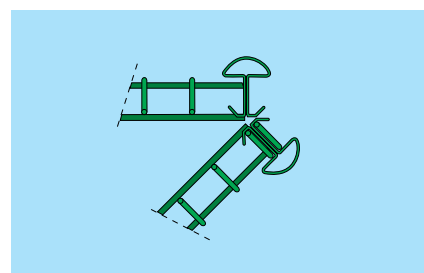
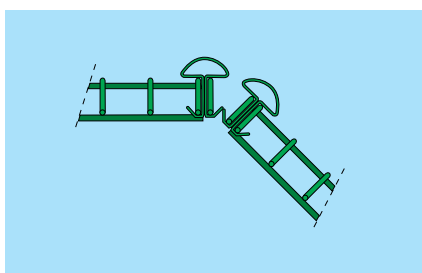
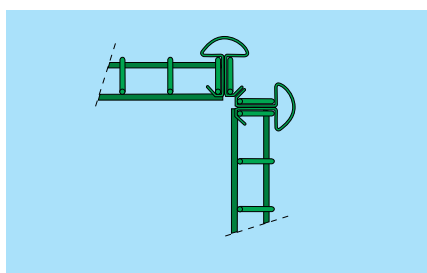
Ostne

Panely je možné montovať s ostňami smerujúcimi hore alebo nadol.

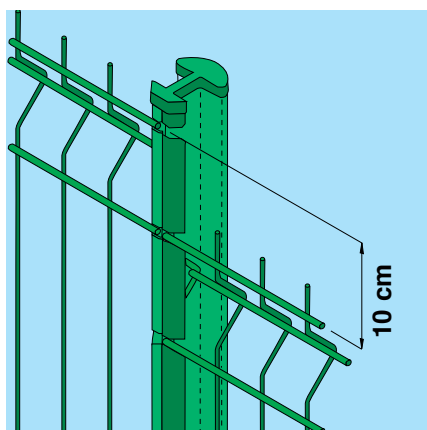


■ Montáž v rohoch

Všetky typy rohov sú riešené osadením dvoch stĺpikov zvierajúcich príslušný uhol v rovnakom otvore.



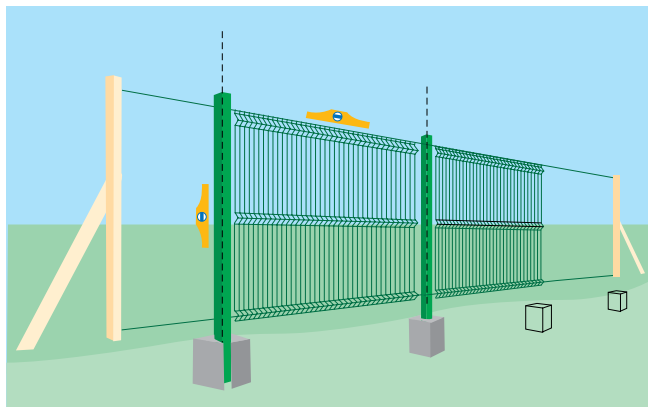
■ Montáž na svahu



V prípadnom stúpaní alebo klesaní terénu je nutné panely prispôsobiť výškovému rozdielu prichytením na stĺpik v rozdielnej výške. Výškový rozdiel medzi dvoma panelmi na rovnakom stĺpiku musí byť najmenej 10 cm.

System montáže na obdĺžnikových stĺpikoch k objímkam

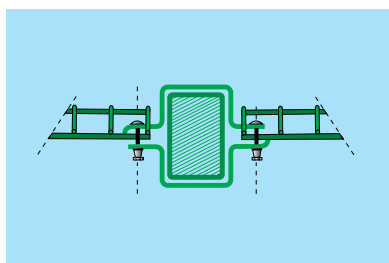
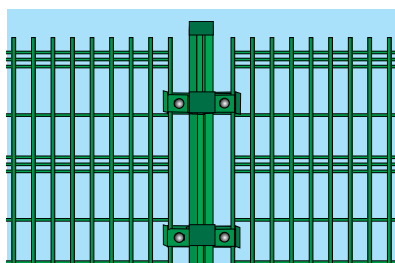
■ Montáž v priamom smere



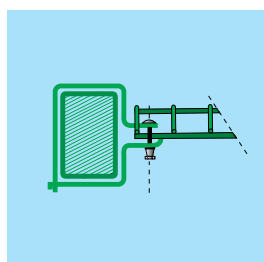
Pri montáži oplotenia je potrebné dodržať rozstup medzi stĺpikmi 258 cm od stredovej osi stĺpika.

Ostne

Panely je možné montovať s ostňami smerujúcimi hore alebo nadol.



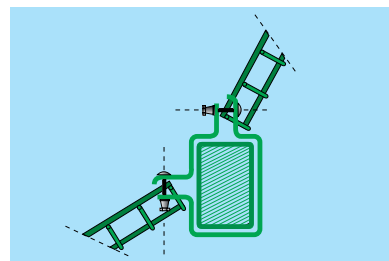
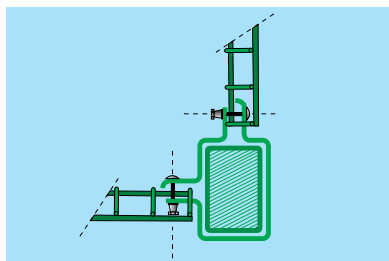
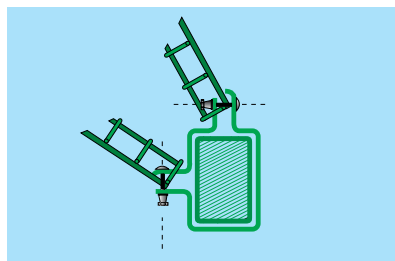
Panely sa prichytávajú k stranám stĺpikov pomocou dvojdielnych obdĺžnikových objímok spájaných pomocou skrutiek so „samoodlamovacími“ matkami, ktoré účinne zaisťujú nerozoberateľné spojenie prvkov oplotenia.



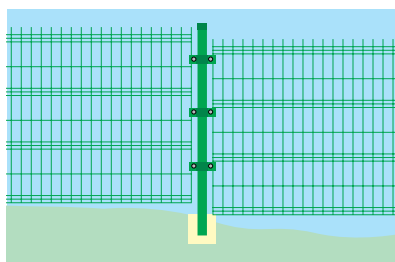
Na posledný stĺpik oplotenia sa namontuje koncová objímka.

■ Montáž v rohoch

Rohy sa tvoria použitím rohových objímok.



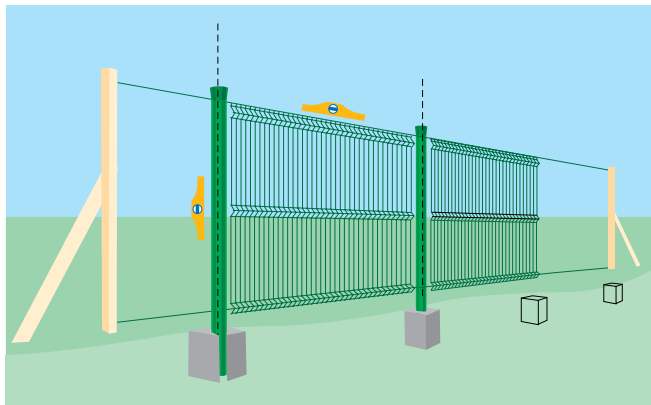
■ Montáž na svahu



V prípade stúpania alebo klesania terénu je potrebné panely prispôbiť výškovému rozdielu a následne spojiť pomocou objímok.

System montáže na okrúhlych stĺpikoch k objímkam

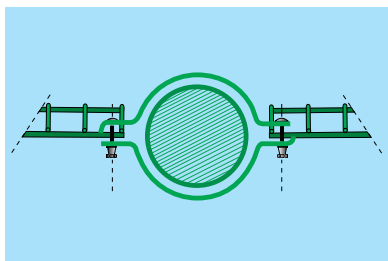
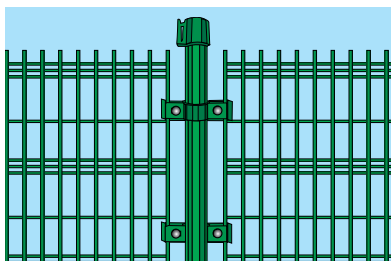
■ Montáž v priamom smere



Pri montáži oplotenia je potrebné dodržať rozstup medzi stĺpikmi 260 cm.

Ostne

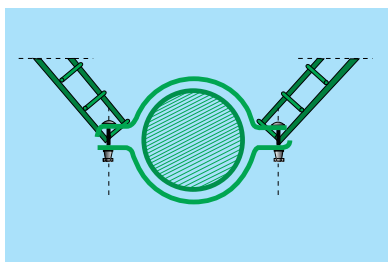
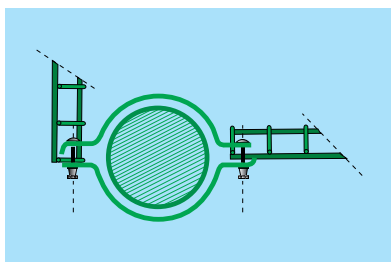
Panely je možné montovať s ostňami smerujúcimi hore alebo nadol.



Panely sa prichytávajú na strany stĺpikov pomocou dvojdielných okrúhlych objímok spájaných pomocou skrutiek so „samoodlamovacími“ matkami, ktoré účinne zaručujú nerozoberateľné spojenie prvkov oplotenia.

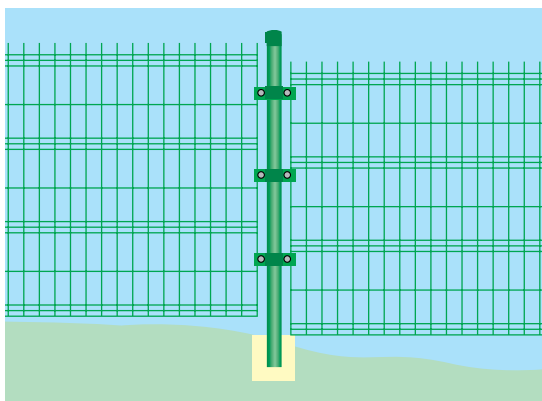
■ Montáž v rohoch

Rohy sa tvoria namontovaním druhého panelu v príslušnom uhle.



■ Montáž na svahu

V prípade stúpania alebo klesania terénu je potrebné panely prispôbiť výškovému rozdielu a následne spojiť pomocou objímok.



Betafence Sp. z o.o.

Ul. Dębowa 4
47-246 Kotlarnia
Poland
Tel.: +48 77 40 62 200
Fax: +48 77 48 25 000
info.poland@betafence.com
www.betafence.com

Obchodné zastúpenie:

info@betafence.sk
www.ploty-betafence.sk

Betafence NV

Deerlijkstraat 58A
B-8550 Zwevegem
Belgium
Tel.: +32 56 73 45 25
Fax: +32 56 73 45 97
info.export@betafence.com
www.betafence.com

Distribútor:

SK

Holding Betafence je špičkový európsky výrobca systému oplatenia a systému kontroly prístupu.
Všetky názvy výrobkov a firemné názvy sú chránené obchodnými značkami Holdingu Betafence.
Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu sortimentu a výrobkov.
Kopírovanie alebo rozmnožovanie častí alebo celého katalógu bez písomného súhlasu výrobcu je zakázané.
2009