

Panelový  
systém

**NYLOFOR<sup>®</sup> 3D**

**NYLOFOR<sup>®</sup> Medium**

**Montážní  
příručka**





# Panely NYLOFOR® 3D

## ■ Panely

Panely s šířkou 2500 mm a výškou 1030 až 2430 mm. Panely jsou z jedné strany ukončeny ostrými svislými trny v délce 30 mm, které mohou být v plotu orientovány nahoru nebo dolů. Rozměry ok pletiva jsou 200 x 50 mm a 100 x 50 mm v místě prolisu. Silné dráty o průměru 5 mm zaručují velmi vysokou tuhost pletiva.

## ■ Barvy

Zelená RAL 6005. Žárové zinkování (pro výšku od 1230 do 2030 mm). Další barvy dle vzorníku RAL dostupné na objednávku.



## ■ Technologie potahování

Panely jsou zhotoveny z pozinkovaných drátů (min. 40g/m<sup>2</sup>) a poté potaženy práškovou metodou. Použitý proces přípravy povrchu zajišťuje dokonalou přilnavost polyesterové vrstvy k podkladu. Tloušťka polyesterového nátěru je 100 mikrometrů. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř a zvenku (minimální tloušťka vrstvy 275g/m<sup>2</sup> na obou stranách) v souladu s normou EN 10147. Poté je aplikována podkladová vrstva a nakonec jsou sloupky potaženy polyesterovým práškem (min. 60 mikrometrů).

### NYLOFOR® 3D ■ SORTIMENT

Panely			Sloupky	Počet upevňovacího příslušenství pro 1 sloupek					
Šířka	Výška	Počet V sekcí pro panel		Sloupky EL		Sloupky Bekafix®		Obdélníkové sloupky k objímkám	Sloupky Bekafast® bez příslušenství
			Šrouby	Spojky	Koncové sloupky	Mezisloupky a rohové sloupky			
2500 mm	1030 mm	2	1500 mm	3	4	4	8	2	–
2500 mm	1230 mm	2	1700 mm	3	5	4	8	2	–
2500 mm	1530 mm	3	2000 mm	4	5	6	12	3	–
2500 mm	1730 mm	3	2400 mm	4	6	6	12	3	–
2500 mm	2030 mm	4	2600 mm	5	6	8	16	4	–
2500 mm	2430 mm	4	3200 mm	6	8	8	16	4	–

# Panely NYLOFOR® Medium

## ■ Panely

Panely s šířkou 2500 mm a výškou 1030 až 2030 mm. Panely jsou z jedné strany ukončeny ostrými svislými trny, v délce 30 mm, které mohou být v plotu orientovány nahoru nebo dolů. Díky vodorovným prolisům získávají panely značnou tuhost. Rozměry ok pletiva jsou 100 x 50 mm a průměr drátu 4,5 mm



## ■ Barvy

Zelená RAL 6005.

NYLOFOR® Medium



## ■ Technologie potahování

Panely jsou zhotoveny z pozinkovaných drátů (min. 40g/m<sup>2</sup>) a poté potaženy PVC fluidní metodou. Tato technologie zaručuje větší pružnost nátěru, lepší přilnavost k panelovým drátům a činí nátěr odolnějším proti poškrábání. Sloupky jsou pozinkovány zevnitř a zvenku (minimální tloušťka vrstvy 275g/m<sup>2</sup> na obou stranách) v souladu s normou EN 10147. Poté je aplikována podkladová vrstva a nakonec jsou sloupky potaženy polyesterovým práškem (min. 60 mikrometrů).



NYLOFOR® Medium ■ SORTIMENT									
Panely			Sloupky	Počet upevňovacího příslušenství pro 1 sloupek					
Šířka	Výška	Počet V sekci pro panel		Sloupky EL		Sloupky Bekafix®		Kulaté sloupky k objímákám	Sloupky Bekafast® bez příslušenství
			Šrouby	Spojky	Koncové sloupky	Mezisloupky a rohové sloupky			
2500 mm	1030 mm	2	1500 mm	3	4	4	8	2	–
2500 mm	1230 mm	2	1700 mm	3	5	4	8	2	–
2500 mm	1530 mm	3	2000 mm	4	5	6	12	3	–
2500 mm	1730 mm	3	2400 mm	4	6	6	12	3	–
2500 mm	2030 mm	4	2600 mm	5	6	8	16	4	–

# Systemy sloupků a příslušenství



## ■ Systém sloupků EL (typ 1)

Svařované sloupky s obdélníkovým průřezem, s rozměry 60 x 40 x 1,5 mm, jsou vybaveny montážními otvory pro uchycení panelů, opatřeny plastovou čepičkou. Panely se připevňují k přední straně sloupků pomocí hákových šroubů s bezpečnostními maticemi. Panely jsou spojovány pomocí spojek svíraných s použitím kleští.



## ■ Systém sloupků BEKAFIX®

Svařované sloupky s rozměry 70 x 45 mm ve tvaru písmene H vybavené plastovou čepičkou. Panely se připevňují ke stranám sloupků pomocí speciálních kovových spojek. Ke stahování spojek se používají kleště Bekafix®.



## ■ Systém sloupků BEKAFAST®

Svařované sloupky s rozměry 60 x 50 mm vybavené plastovou čepičkou. Panely se připevňují ke stranám sloupků bez použití jakéhokoliv příslušenství (jednoduchým zacvaknutím ve sloupcích).



## ■ Systém obdélníkových sloupků k objímkám

Svařované sloupky s obdélníkovým průřezem a rozměry 60 x 40 x 1,5 mm, vybavené plastovou čepičkou. Panely se upevňují ke stranám sloupků pomocí dvoudílných obdélníkových objímek spojených šrouby s bezpečnostními maticemi. Používají se tři druhy objímek: středové, koncové a rohové.



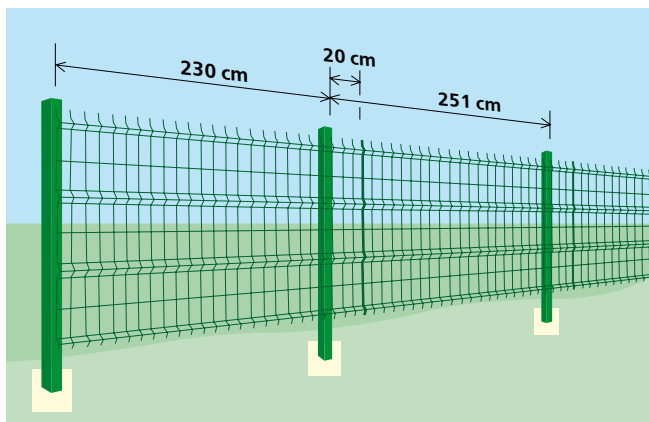
## ■ Systém kulatých sloupků k objímkám

Sloupky s pozinkované oceli o průměru 48 mm a tloušťce stěny 1,5 mm poplastované polyesterem, vybavené plastovou čepičkou. Panely se upevňují ke stranám sloupků pomocí dvoudílných kulatých objímek spojených s použitím šroubů s bezpečnostními maticemi.



# System montáže na sloupcích **EL** (typ 1)

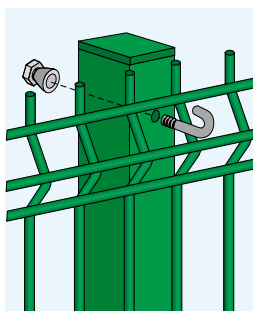
## ■ Montáž v přímém směru



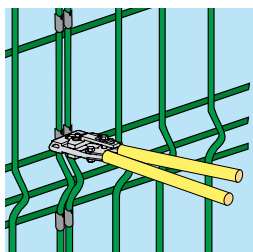
Na začátku oplocení by měla být rozteč mezi sloupky 230 cm. V takovém případě panel vyčnívá 20 cm za sloupek. Tato rozteč je nezbytná pro trvalé vzájemné spojení panelů ocelovou spojku. Všechny další rozteče mezi sloupky jsou 251 cm (měřeno od středu do středu sloupku).

### Trny

Panely lze namontovat s trny směřujícími nahoru nebo dolů.

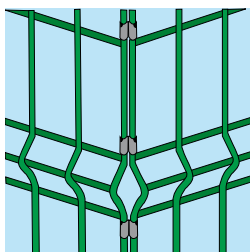


Všechny sloupky jsou vybaveny vyvrtanými otvory pro hákové šrouby. Panel se přikládá k čelní straně sloupku a spojuje se s ním pomocí hákového šroubu. Speciální matice se „samoodlamovací“ hlavou zajišťuje nerozebíratelné spojení prvků oplocení.



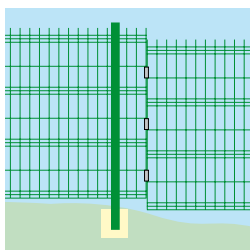
Ke spojování panelů k sobě slouží svěrací ocelové spojky. Jako pomůcka pro rychlé a nepřerušované spojování panelů se používají speciální kleště (v případě potřeby lze zapůjčit).

## ■ Montáž v rozích



Systém EL nevyžaduje žádné speciální rohové sloupky. Úhel vzniká spojováním panelů pomocí ocelových spojek. Poslední sloupek před rohem by od něj neměl být vzdálen více než 20 až 40 cm tak, aby panely tvořily postačující přesah za sloupkem. V případě rozdílné délky prvků je nutné vhodným způsobem zkrátit panely tak, aby byly slícovány v pravém úhlu.

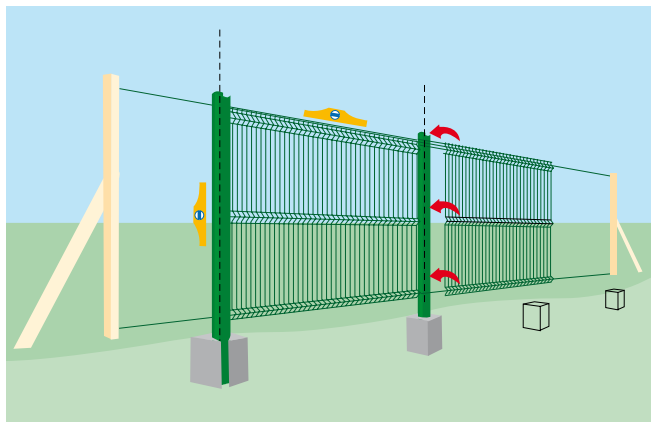
## ■ Montáž ve svahu



V případě stoupání nebo klesání terénu je nutno panely uzpůsobit výškovému rozdílu a poté spojit pomocí ocelových spojek.

# System montáže na sloupcích BEKAFIX®

## ■ Montáž v přímém směru

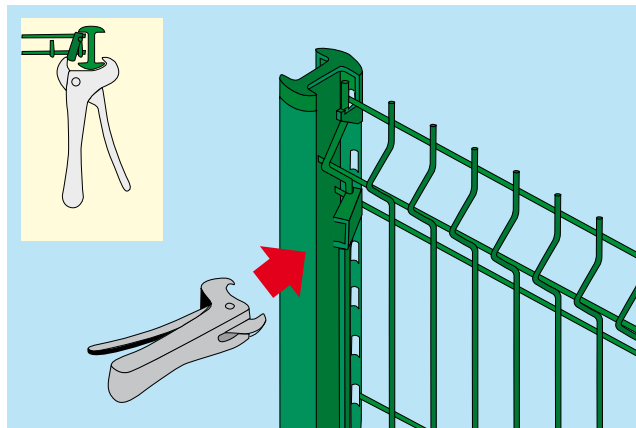


Na začátku je panel upevněn na obou stranách ke sloupkům pomocí spojek. Poté se sloupky umísťují v otvorech a betonují. Další panely se připojují sekvenčně: panel – sloupek – betonování.

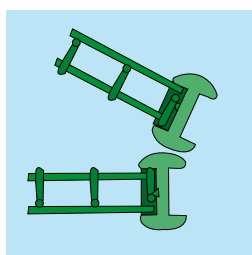
Oplocení je instalováno sekvenčně: sloupek – panel – sloupek – panel. Pro ukotvení sloupků do betonu je nutno vyhloubit otvory s roztečí 252 cm.

### Trny

Panely lze namontovat s trny směřujícími nahoru nebo dolů.

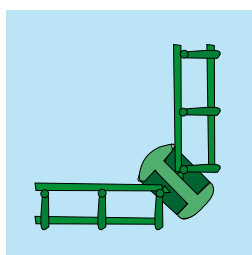


## ■ Montáž v rozích



### V ostrém úhlu

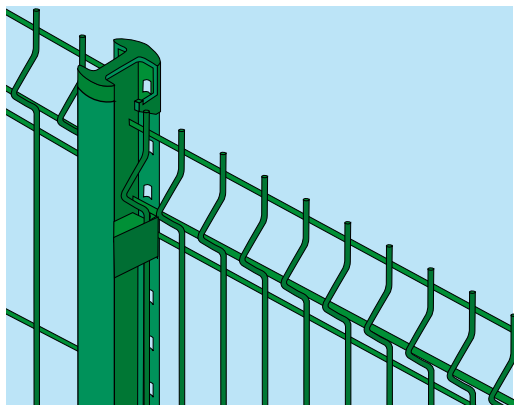
Sloupek tvořící ostrý úhel je osazen ve stejném otvoru jako poslední sloupek v přímém směru.



### V pravém a tupém úhlu

Poslední sloupek v řadě je nutno umístit tak, aby svíral stejný úhel se dvěma rohovými panely. Panely tvořící roh se upevňují na stejný sloupek. Například pro 90° úhel je nutno sloupek umístit tak, aby svíral úhel 45° s každým ze dvou panelů.

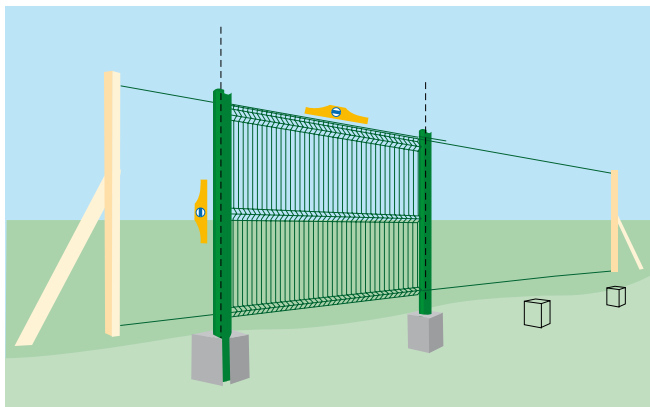
## ■ Montáž ve svahu



V případě stoupání nebo klesání terénu je nutno panely uzpůsobit výškovému rozdílu uchycením v rozdílné výšce na sloupku. Výškový rozdíl mezi dvěma panely na stejném sloupku musí být nejméně 5 cm.

# System montáže na sloupcích BEKAFAST®

## ■ Montáž v přímém směru

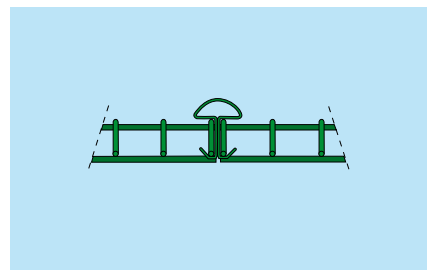
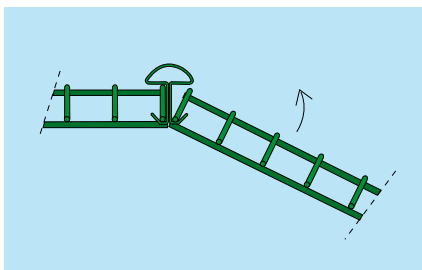
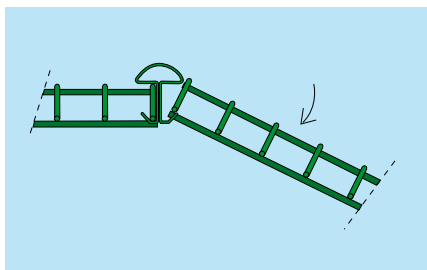


Oplocení je instalováno sekvenčně: sloupek – panel – sloupek – panel. Pro ukotvení sloupků do betonu je nutno vyhloubit otvory s roztečí 252 cm.

Na začátku je panel upevněn na obou stranách ke sloupkům zaháknutím a zacvaknutím ve sloupcích. Poté se sloupky umísťují v otvorech a betonují. Další panely se připojují sekvenčně: panel – sloupek – betonování.

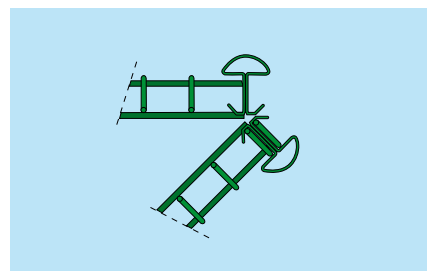
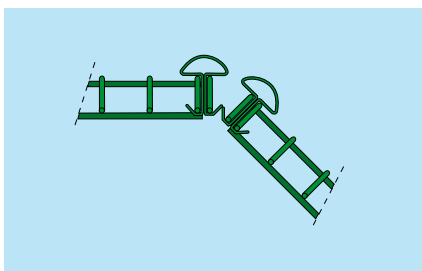
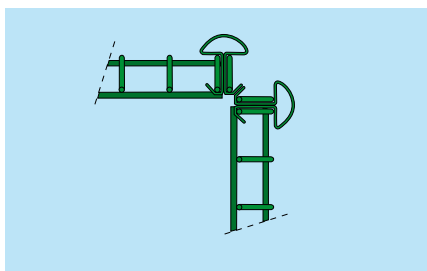
### Trny

Panely lze namontovat s trny směřujícími nahoru nebo dolů.

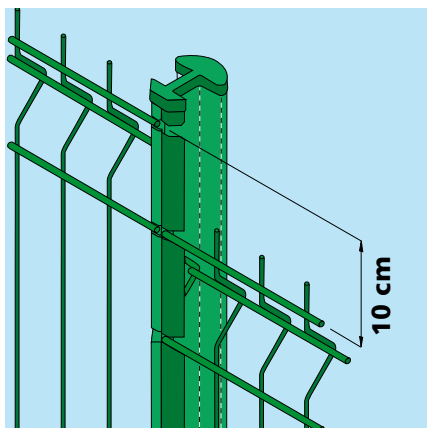


## ■ Montáž v rozích

Všechny typy rohů jsou řešeny osazením dvou sloupků svírajících příslušný úhel ve stejném otvoru.



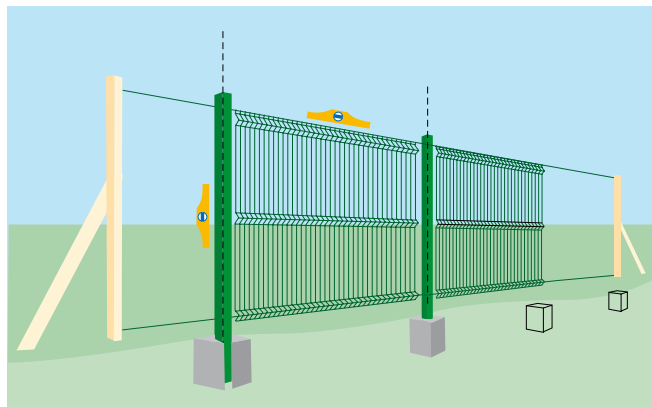
## ■ Montáž ve svahu



V případě stoupání nebo klesání terénu je nutno panely uzpůsobit výškovému rozdílu uchycením v rozdílné výšce na sloupcu. Výškový rozdíl mezi dvěma panely na stejném sloupcu musí být nejméně 10 cm.

# System montáže na obdélníkových sloupcích k objímkám

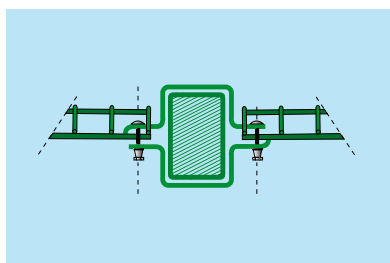
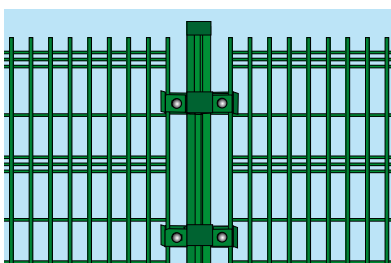
## ■ Montáž v přímém směru



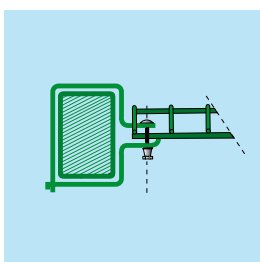
Při montáži oplocení je nutno dodržet 260 cm rozteč mezi sloupky.

### Trny

Panely lze namontovat s trny směřujícími nahoru nebo dolů.



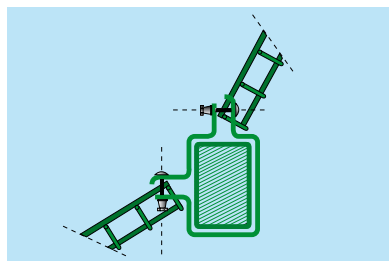
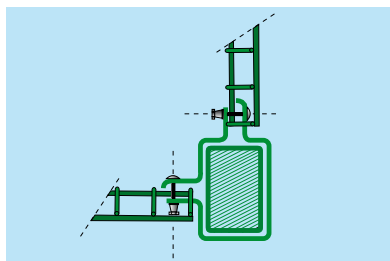
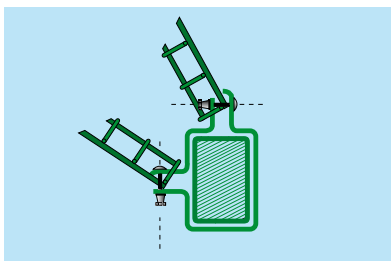
Panely se uchycují ke stranám sloupků pomocí dvoudílných obdélníkových objímek spojovaných pomocí šroubů se „samoodlamovacími“ maticemi, které účinně zajišťují nerozebíratelné spojení prvků oplocení



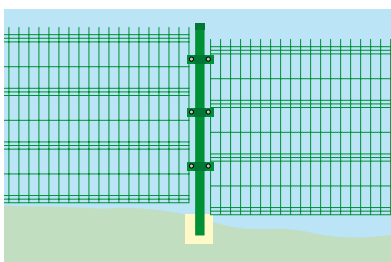
Na posledním sloupku oplocení se namontuje koncová objímka.

## ■ Montáž v rozích

Rohy se tvoří s použitím rohových objímek



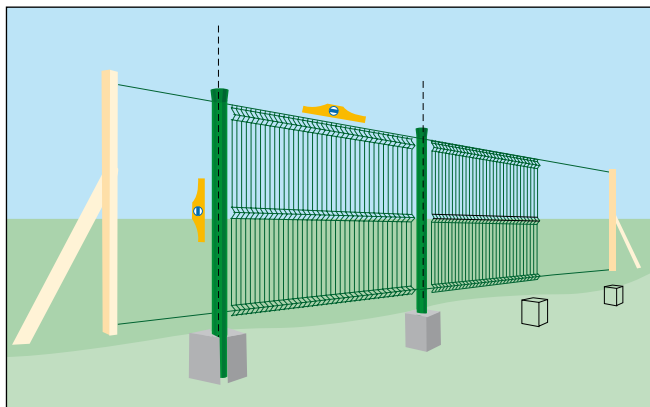
## ■ Montáž ve svahu



V případě stoupání nebo klesání terénu je nutno panely uzpůsobit výškovému rozdílu a poté spojit pomocí objímek.

# System montáže na kulatých sloupcích k objímkám

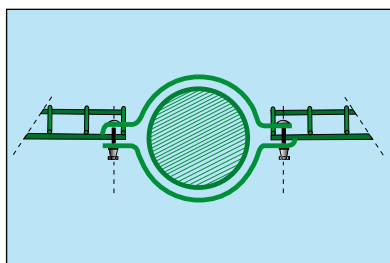
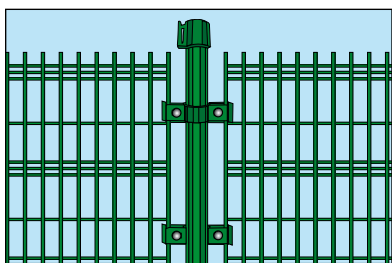
## ■ Montáž v přímém směru



Při montáži oplocení je nutno dodržet 260 cm rozteč mezi sloupky.

### Trny

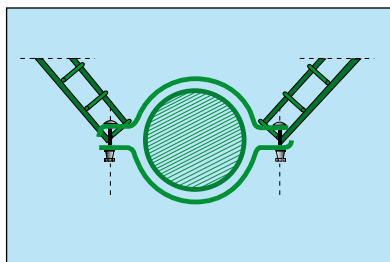
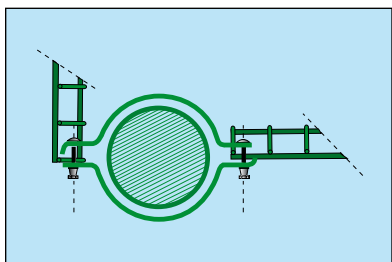
Panely lze namontovat s trny směřujícími nahoru nebo dolů.



Panely se uchycují ke stranám sloupků pomocí dvoudílných kulatých objímků spojovaných pomocí šroubů se „samoodlamovacími“ maticemi, které účinně zajišťují nerozebíratelné spojení prvků oplocení.

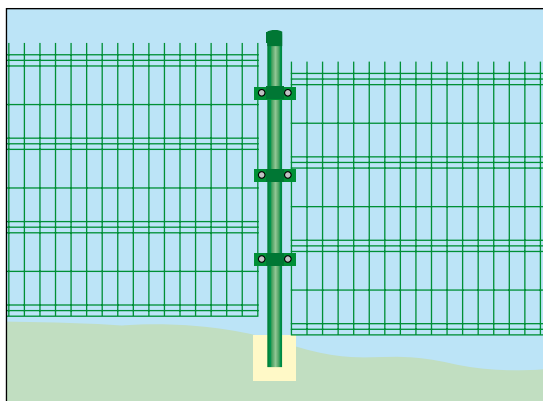
## ■ Montáž v rozích

Rohy se tvoří namontováním druhého panelu v příslušném úhlu.



## ■ Montáž ve svahu

V případě stoupání nebo klesání terénu je nutno panely uzpůsobit výškovému rozdílu a poté spojit pomocí objímků.





# **B** BETAFENCE



## **B** BETAFENCE

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

Betafence NV  
Deerlijkstraat 58A  
B-8550 Zwevegem  
Belgium  
Tel.: +32 56 76 73 21  
Fax: +32 56 76 67 85  
info.export@betafence.com  
www.betafence.com

Holding Betafence je špičkovým evropským výrobcem systémů oplocení a systémů pro kontrolu přístupu.  
Všechny názvy výrobků a firemní názvy jsou chráněnými obchodními značkami Holdingu Betafence.  
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu sortimentu a výrobků.  
Kopírování nebo rozmnožování částí nebo celého katalogu bez písemného souhlasu výrobce je zakázané.

2006

