



Segmentinių tvorų sistema **NYLOFOR®**

Panelės NYLOFOR® 3D

■ Panelės

Panelių plotis – 2500 mm, o aukštis – nuo 630 iki 2430 mm. Vienoje panelių pusėje yra 30 mm ilgio vertikalūs, apverčiami strypų galiukai (galima naudoti tiek viršuje, tiek apačioje). Akies dydžiai – 200 x 50 mm ir 100 x 50 mm panelės standumo briaunų atkarpose.

5 mm skersmens tvirti strypai užtikrina ypatingą tvoros segmento standumą bei tvirtumą.



■ Spalvos

Žalia RAL 6005. Galima užsakyti ir kitas RAL paletės spalvas.



■ Dažymo technika

Panelės pagamintos iš cinkuotų virbų (min. 40 g/m²), kurie padengti miltelinio būdu. Taikomas paviršiaus paruošimo procesas užtikrina puikų poliesterinės dangos (mažiausiai 100 mikronų storio poliesterio sluoksnis) sukibimą su pagrindu. Stulpeliai cinkuoti iš vidaus ir išorės (minimalus dangos storis – 275 g/m², iš abiejų pusių), pagal normą EN 10147. Paskui dedamas pamušalinis sluoksnis ir galiausiai stulpeliai dengiami poliesterio milteliais (min. 60 mikronų).

Karštai cinkuotų panelių danga atitinka Europinės normos DIN EN ISO 1461 reikalavimus – min 55 μm (vidutiniškai 80 μm).



NYLOFOR® 3D ■ ASORTIMENTAS											
Panelė			Stulpeliai	Tvirtinimų skaičius stulpeliui							
				Stulpeliai EL		Stulpeliai Bekafix ®		Kvadratinio profilio stulpeliai		Staciakampiai stulpeliai su apkabomis	Stulpeliai Bekafast ®
Plotis	Aukštis	V sekcijų skaičius panelėje	Ilgis	Varžtai	Jungtys	Galiniai stulpeliai	Viduriniai ir kampiniai stulpeliai	Viduriniai ir galiniai stulpeliai	Kampiniai stulpeliai		Nėra priedų
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	–

Panelės NYLOFOR® 3D PRO

■ Panelės

Panelių plotis – 2500 mm, o aukštis – nuo 1030 iki 2430 mm. Vienoje panelių pusėje yra 30 mm ilgio vertikalūs, apverčiami strypų galiukai (galima naudoti tiek viršuje, tiek apačioje). Akies dydžiai – 200 x 50 mm ir 100 x 50 mm panelės standumo briaunų atkarpose.

5 mm skersmens tvirti strypai užtikrina ypatingą tvoros segmento standumą bei tvirtumą.



■ Spalvos

Panelių spalva – žalia RAL 6005 arba balta RAL 9010.

■ PVC dangos technologija

Panelės pagamintos iš cinkuotų vielų (mažiausiai 25 g/m²). Išankstinio apdorojimo procesas užtikrina idealų PVC dangos sukibimą su produkto paviršiumi. PVC dangos vidutinis storis: 250 mikronų. Stulpeliai cinkuoti ir iš vidaus, ir iš išorės (mažiausias sluoksnis sudėjus abi puses kartu – 275 g/m²) pagal Europos standartą 10147. Po to yra uždėtas rišamasis sluoksnis ir, galiausiai, stulpeliai yra padengti poliesteriu (mažiausiai 60 mikronų).



NYLOFOR® 3D PRO ■ ASORTIMENTAS

Panelė			Stulpeliai	Tvirtinimų skaičius stulpeliui							
Plotis	Aukštis	V sekcijų skaičius panelėje		Stulpeliai EL		Stulpeliai Bekafix ®		Kvadratinio profilio stulpeliai		Stačiakampiai stulpeliai su apkabomis	Stulpeliai Bekafast ® Nėra priedų
			Varžtai	Jungtys	Galiniai stulpeliai	Viduriniai ir kampiniai stulpeliai	Viduriniai ir galiniai stulpeliai	Kampiniai stulpeliai			
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	–

Panelės NYLOFOR® Medium

■ Panelės

2500 mm pločio panelių aukštis – nuo 1030 iki 2030 mm. Panelės yra vienusės, užsibaigiančios aštriais statmenais 30 mm aukščio antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Dėl horizontalaus profiliavimo panelės tampa nelanksčios. Standartinė akis: 100 x 50 mm. Strypo skersmuo: horizontalus: 4,50 mm, vertikalus: 4,00 mm.



■ Spalvos

Žalia RAL 6005, balta RAL 9010
Pilka RAL 9006 esant
pageidavimui.

NYLOFOR® Medium



■ Dažymo technika

Panelės pagamintos iš cinkuotų virbų (min. 30 g/m²), kurie padengti PVC fluidizacijos metodu. Tokia technika užtikrina didesnę dangos elastingumą ir daro ją atsparesnę įbrėžimams. PVC danga atitinka Europinę normą EN 10223-7. Stulpeliai cinkuoti iš vidaus ir išorės (minimalus dangos storis – 275 g/m², iš abiejų pusių), pagal normą EN 10147. Paskui dedamas pamušalinis sluoksnis ir galiausiai stulpeliai dažomi poliesterio milteliais (min. 60 mikronų).



NYLOFOR® Medium ■ ASORTIMENTAS											
Panelė			Stulpeliai	Tvirtinimų skaičius stulpeliui							
				Stulpeliai EL		Stulpeliai Bekafix®		Kvadratinio profilio stulpeliai		Stačiakampiai stulpeliai su apkabomis	Stulpeliai Bekafast®
Plotis	Aukštis	V sekcijų skaičius panelėje	Ilgis	Varžtai	Jungtys	Galiniai stulpeliai	Viduriniai ir kampiniai stulpeliai	Viduriniai ir galiniai stulpeliai	Kampiniai stulpeliai		
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	–

Stulpelių ir priedų sistemos



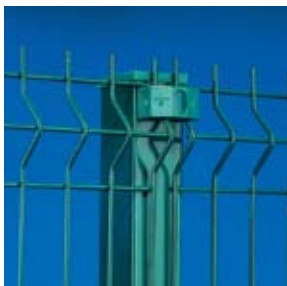
■ Stulpelių sistema EL

Stačiakampio skerspjūvio stulpelių matmenys – 60 x 40 x 1,5 mm, turi plastikinės kepurėles ir angas panelėms montuoti. Panelės tvirtinamos prie stulpelio priekinės pusės su kablinais varžtais ir specialiomis veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis (užtikrinamas didesnis saugumas). Panelės sujungiamos viena su kita jungtimis, užspaudžiamomis su replėmis. Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.



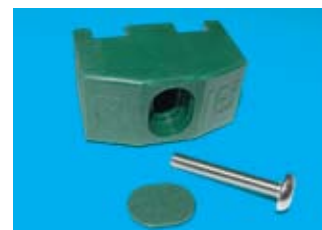
■ Stulpelių sistema BEKAFIX®

Suvirintų stulpelių matmenys – 70 x 45 mm, H raidės pavidalo, su plastikinėmis kepurėlėmis. Panelės primonuojamos prie stulpelių šonų su specialiomis jungtimis, pagamintomis iš metalo. Jungtys užspaudžiamos replėmis Bekafix®.



■ Kvadratinų stulpelių sistema

Naudojant fiksatorius ir tvirtinimo varžtus, panelės montuojamos priekinėje stulpelių pusėje. Suvirintuose kvadratinuose stulpeliuose (60 x 60 x 1,50 mm) yra tarpai, skirti fiksatoriais tvirtinti paneles. Ant stulpelių uždėta plastikinė keputėlė.



■ Stulpelių sistema BEKAFAST®

Suvirintų stulpelių matmenys – 60 x 50 mm, su plastikinėmis kepurėlėmis. Panelės montuojamos prie stulpelių šonų be jokių priedų (stulpelio profilis standžiai užspaudžia paneles).



■ Stačiakampių stulpelių sistema su apkaboms

Suvirintų stačiakampio skerspjūvio stulpelių matmenys – 60 x 40 x 1,5 mm, su plastikiniiais gobtūveliais. Panelės tvirtinamos prie stulpelių šonų su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos varžtais su veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis. Apkabos būna trijų rūšių: vidurinės, galinės ir kampinės.



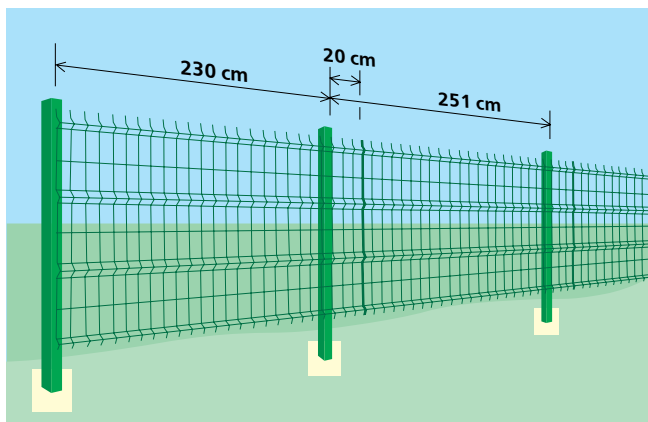
■ Apskritų stulpelių sistema su apkabomis

Cinkuoto plieno stulpelių skersmuo – 48 mm, storis – 1,5 mm, su poliesterio danga ir plastikiniu gobtūveliu. Panelės tvirtinamos prie stulpelių šonų su apskritomis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos varžtais su veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis.



Montavimo sistema su stulpeliais EL

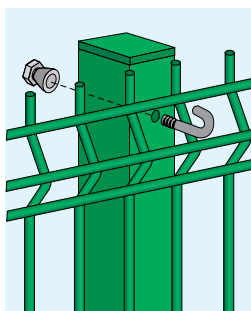
■ Montavimas tiesia linija



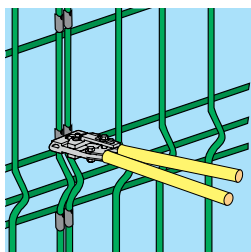
Tvoros pradžioje atstumas tarp stulpelių turi būti 230 cm. Tada panelė būna išsikišusi už stulpelio 20 cm. Toks atstumas reikalingas, kad panelės būtų galima sujungti vieną su kita plieninėmis jungtimis. Visi tolesni atstumai tarp stulpelių turi būti 251 cm (matuojant nuo stulpelio vidurio iki stulpelio vidurio).

■ Strypų galiukai

Panelės yra vienpusės, užsibaigiančios aštriais statmenais antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Jie panelės aukštis 1230 mm ir mažiau, antgalius rekomenduojama nukreipti žemyn.

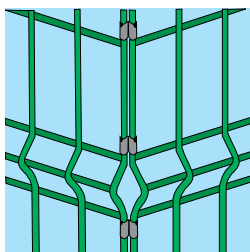


Visuose stulpeliuose yra išgręžtos skylės kabliniams varžtams. Panelė dedama prie stulpelio iš priekio ir sujungiama su juo kabliniu varžtu. Specialios veržlės nulaužiamomis galvutėmis veiksmingai apsaugo įrengtus tvoros elementus nuo išmontavimo.



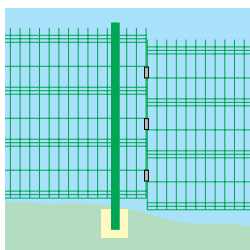
Panelės jungiamos viena su kita plieninėmis užspaudžiamomis jungtimis. Greitesniam ir nepertraukiamam panelių sukabinimui naudojamos specialios replės (jeigu reikia, jos gali būti pristatomos).

■ Kampų sprendimai



Sistemai EL nereikia jokių specialių kampinių stulpelių. Kampas sudaromas sujungus paneles plieninėmis jungtimis. Paskutinis stulpelis prieš kampą turi būti šiek tiek atitrauktas – apie 20 - 40 cm, taip, kad panelės būtų išsikišę reikiamu ilgiu už stulpelio. Jeigu elementai yra skirtingo ilgio, reikia atitinkamai sutrumpinti panelę, kad sueitų viena su kita stačiu kampu.

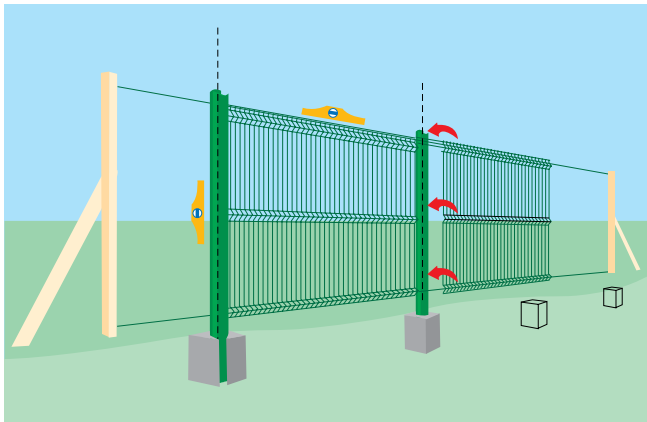
■ Aukščio sulyginimas



Jeigu teritorija kyla į viršų arba leidžiasi žemyn, panelė pritaikoma pagal skirtingą aukštį, o paskui sujungiama plieninėmis jungtimis.

Montavimo sistema su stulpeliais BEKAFIX®

■ Montavimas tiesia linija

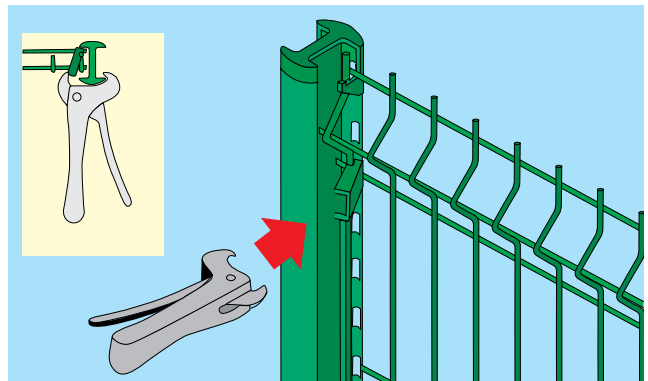


Pradžioje panelė pritvirtinama prie stulpelių iš abiejų pusių su jungtimis. Paskui stulpeliai įleidžiami į angas ir užbetonuojami. Tada panelės nuosekliai sujungiamos: panelė - stulpelis - betonavimas.

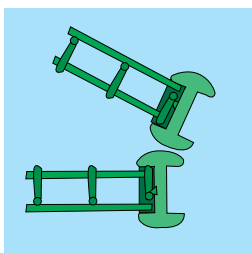
Tvora įrengiama nuosekliai: stulpelis – panelė – stulpelis - panelė. Stulpelių įbetonavimui kas 252 cm reikia padaryti angas.

Strypų galiukai

Panelės yra vienpusės, užsibaigiančios aštriais statmenais antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Jie panelės aukštis 1230mm ir mažiau, antgalius rekomenduojama nukreipti žemyn.

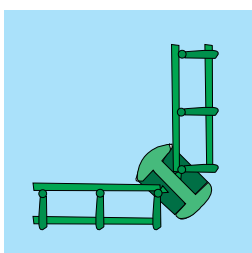


■ Kampų sprendimai



Smailiu kampu

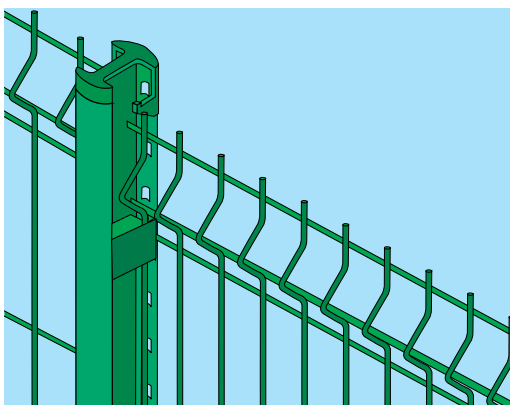
Stulpelis, sudarantis smailų kampą, įtaisomas į tą pačią angą kaip ir paskutinis tiesiosios linijos stulpelis.



Stačiu ir buku kampu

Paskutinįjį tiesios linijos stulpelį reikia įtaisyti taip, kad susidarytų toks pats kampas su dviem kampinėmis panelėmis. Kampą sudarančios panelės tvirtinamos prie to paties stulpelio. Pavyzdžiui, 90° kampui stulpelį reikia įtaisyti 45° kampu kiekvienos panelės atžvilgiu.

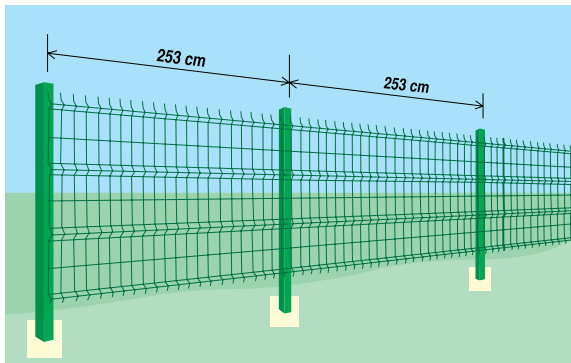
■ Aukščio sulyginimas



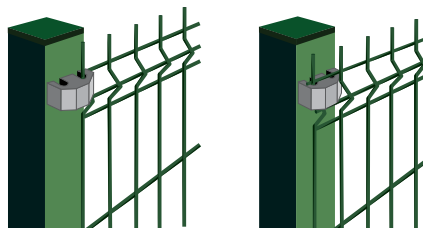
Jeigu teritorija kyla į viršų arba leidžiasi žemyn, panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, įrengiant jas ant stulpelio aukščiau arba žemiau. Aukščio skirtumas tarp dviejų panelių ant to paties stulpelio turi būti mažiausiai 5 cm.

Montavimo sistema su kvadratinio stulpeliais

Montavimas tiesia linija

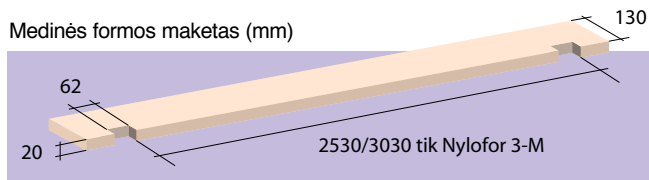


Stulpai betonuojami kas 253 cm (nuo stulpo centro iki stulpo centro). Atstumas nuo tarpinio iki kampinio arba paskutinio stulpelio priklauso nuo fiksatoriaus pozicionavimo (kas 250 arba 253 cm):



Medinės formos naudojimas

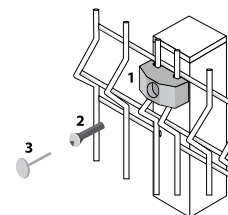
Medinė forma (reikia pasigaminti iš lentos) tvoros montavimą palengvina ir pagreitina. Forma privalo turėti dvi išėmas, kuriose idaliai telpa stulpai. Įsitinkite, kad forma naudojama horizontalioje padėtyje, jei reljefas nėra lygus.



Strypų galiukai

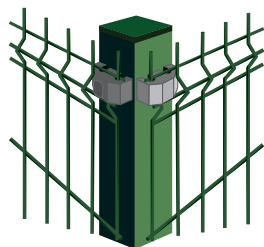
Vienoje panelių pusėje yra vertikalūs 30 mm strypų galiukai. Paneles galima sumontuoti su strypų galiukais tiek viršuje, tiek apačioje.

Dveji tvoros segmentai tvirtinami iš priekinės stulpelio pusės su poliamidiniais fiksatoriais ir nerūdijančio plieno varžtais. Pridėkite du segmentus prie atitinkamo aukščio stulpo. Pritvirtinkite fiksatorių prie viršutinės įvorės ir nepilnai prisukite varžtą. Pritvirtinkite fiksatorių prie apatinės įvorės ir nepilnai prisukite varžtą. Kartokite šią procedūrą kol pritvirtinsite visus segmentus. Pritvirtinkite likusius fiksatorius. Visus varžtus tvirtai prisukite. Patikrinkite ar visi varžtai tvirtai prisukti. Uždenkite fiksatorių angas sandarinimo kepurėlėmis.



Kampų sprendimai

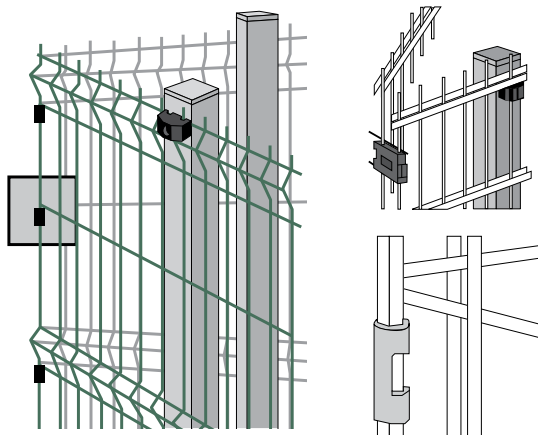
Status kampas (90°)



Smailus kampas (<90°)

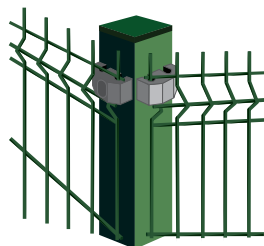
Norint suformuoti smailų kampą, du tarpiniai stulpeliai montuojami 50 cm (nuo stulpo centro) atstumu iki kampo. Vertikalūs dviejų panelių strypai sujungiami:

Esant nelygiam reljefui panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, o paskui sujungiamos papildomais fiksatoriais:



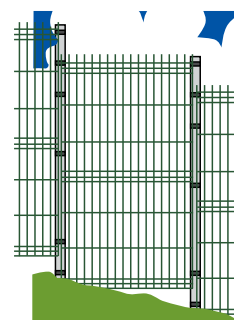
■ Jungiamasis elementas – kas ketvirta akutė

Bukas kampas (>90°)



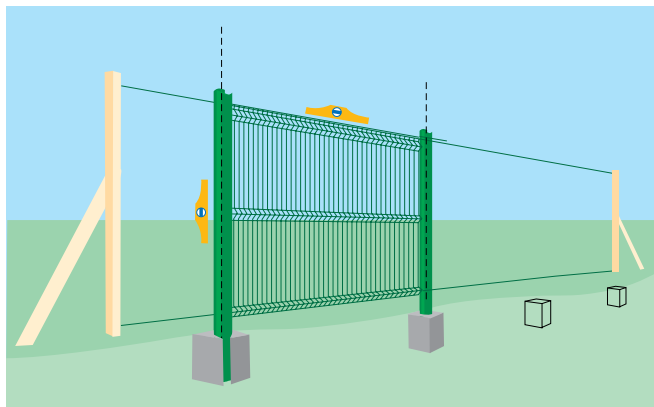
Aukščio sulyginimas

Esant nelygiam reljefui panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, o paskui sujungiamos papildomais fiksatoriais



Montavimo sistema su stulpeliais BEKAFAST®

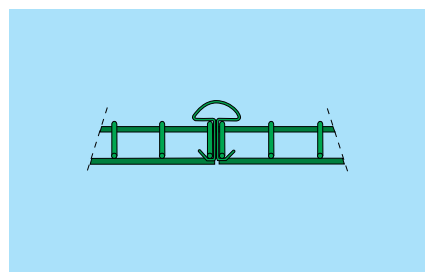
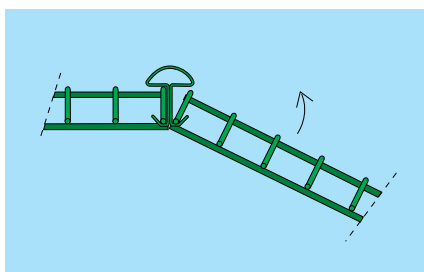
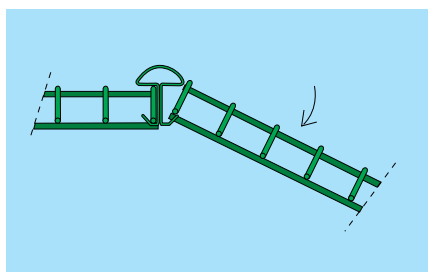
■ Montavimas tiesia linija



Tvora įrengiama nuosekliai: stulpelis - panelė - stulpelis - panelė. Stulpelių įbetonavimui kas 252 cm reikia padaryti angas. Iš pradžių panelė tvirtinama prie stulpelių iš abiejų pusių užkabinant, o paskui užspaudžiant ant stulpelio. Tada stulpeliai įleidžiami į angas ir užbetonuojami. Paskui panelės sujungiamos: panelė - stulpelis - betonavimas.

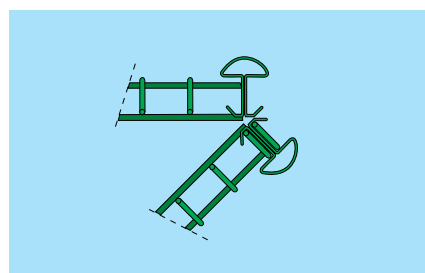
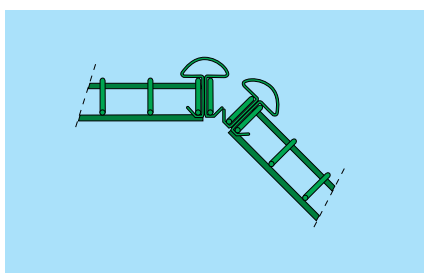
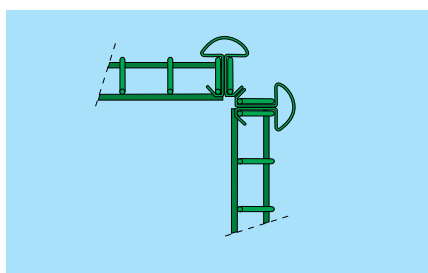
Strypų galiukai

Panelės yra vienpusės, užsibaigiančios aštriais statmenais antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Jie panelės aukštis 1230mm ir mažiau, antgalius rekomenduojama nukreipti žemyn.

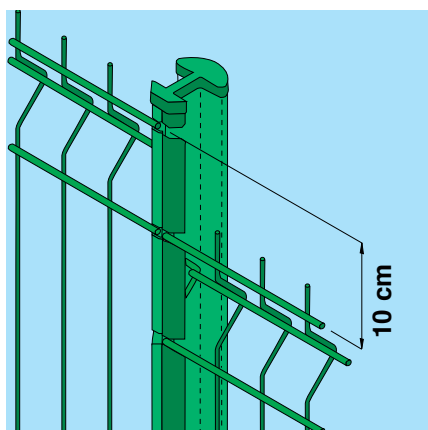


■ Kampų sprendimai

Visų rūšių kampai sudaromi įtaisius du stulpelius į tą pačią angą atitinkamais kampais.



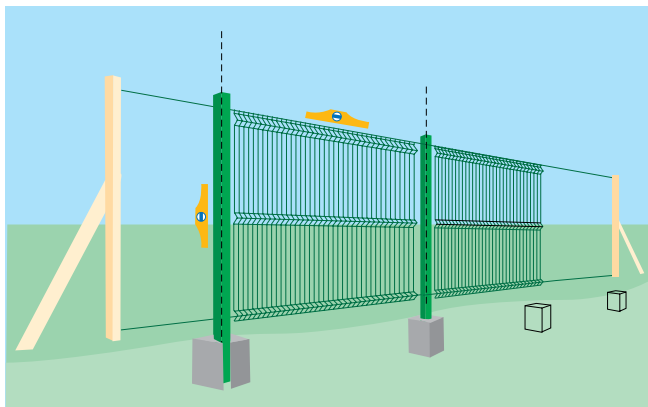
■ Aukščio sulyginimas



Jeigu teritorija kyla į viršų arba leidžiasi žemyn, panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, įrengus jas ant stulpelio aukščiau arba žemiau. Aukščio skirtumas tarp dviejų panelių ant to paties stulpelio turi būti mažiausiai 10 cm.

Montavimo sistema su stulpeliais – stačiakampiais su apkabomis

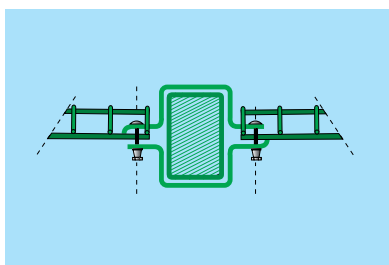
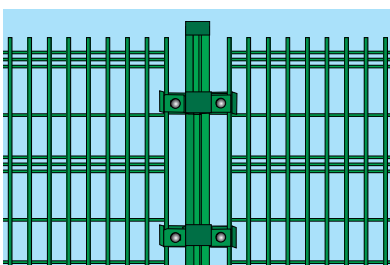
■ Montavimas tiesia linija



Montuojant tvorą, tarp stulpelių reikia išlaikyti 258 cm atstumus tarp stulpelių centrų.

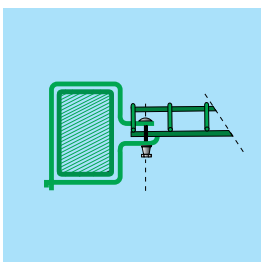
Strypų galiukai

Panelės yra vienusės, užsibaigiančios aštriais statmenais antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Jie panelės aukštis 1230 mm ir mažiau, antgalius rekomenduojama nukreipti žemyn.



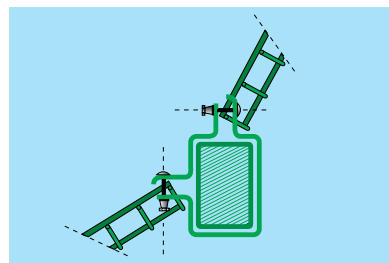
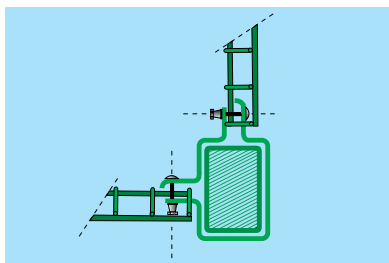
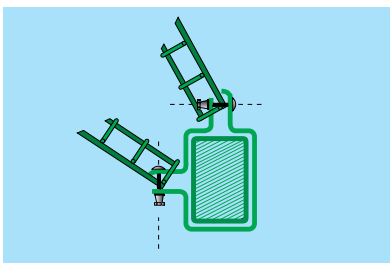
Panelės montuojamos prie stulpelio šonų su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis; jų dalys sujungiamos varžtais su veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis, kurios veiksmingai apsaugo tvoros elementus nuo išmontavimo.

Ant paskutinio tvoros stulpelio sumontuojama galinė apkaba.

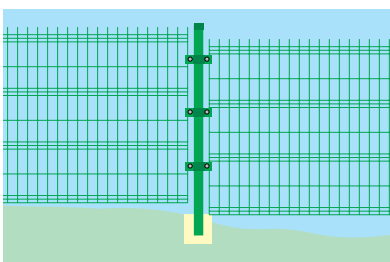


■ Kampų sprendimai

Kampai sudaromi įstačius kitą panelę atitinkamu kampu.



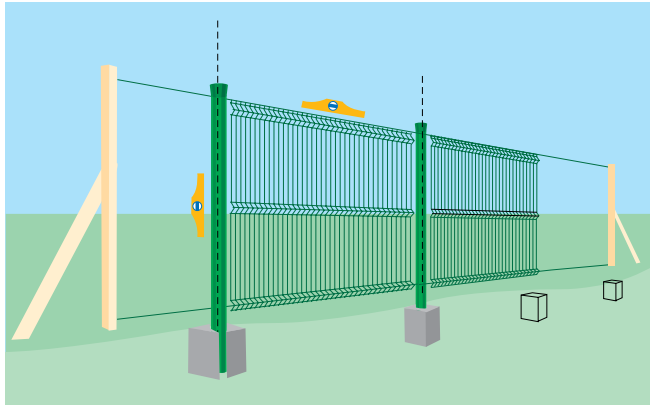
■ Aukščio sulyginimas



Jeigu teritorija kyla į viršų arba leidžiasi žemyn, panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, o paskui sujungiamos su apkabomis.

Montavimo sistema su stulpeliais – apskritais su apkabomis

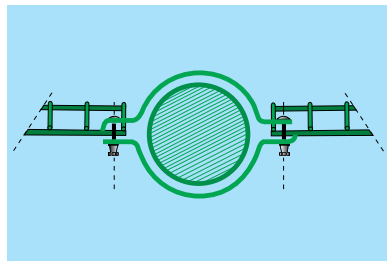
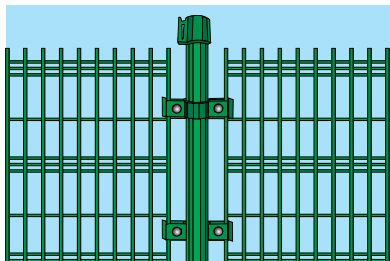
■ Montavimas tiesia linija



Montuojant tvorą reikia išlaikyti 260 cm atstumus tarp stulpelių.

Strypų galiukai

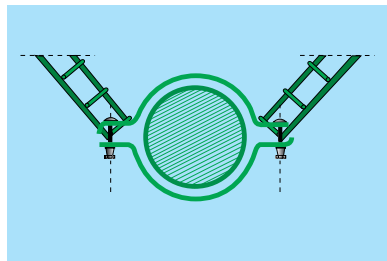
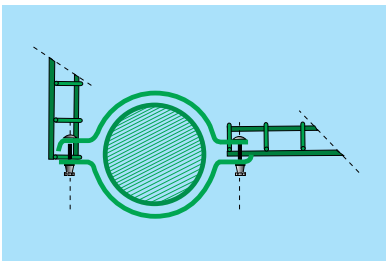
Panelės yra vienos pusės, užsibaigiančios aštriais statmenais antgaliais, kuriuos galima įtaisyti tvoros viršuje arba apačioje. Jie panelės aukštis 1230mm ir mažiau, antgalius rekomenduojama nukreipti žemyn.



Panelės montuojamos prie stulpelio šonų su apskritais dviejų dalių apkabomis; jų dalys sujungiamos varžtais su savisriegėmis veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis, kurios veiksmingai apsaugo tvoros elementus nuo išmontavimo.

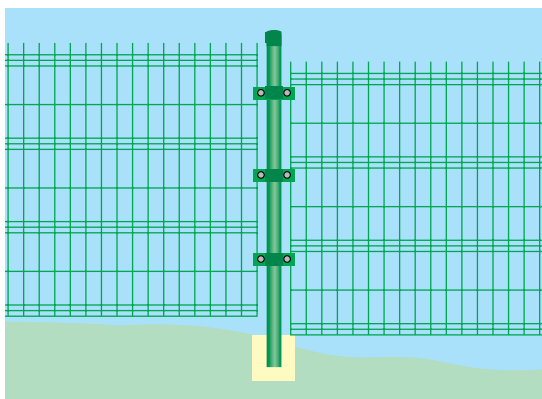
■ Kampų sprendimai

Kampai sudaromi įstačius kitą panelę atitinkamu kampu.



■ Aukščio sulyginimas

Jeigu teritorija kyla į viršų arba leidžiasi žemyn, panelės pritaikomos pagal skirtingą aukštį, o paskui sujungiamos su apkabomis.



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

El. paštas Lietuvoje:
info@betafence.lt
www.betafence-tvoros.lt

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

Atstovas:

LT

Betafence yra aptvėrimo sistemų ir prieigos kontrolės lyderis Europoje.
Visi gaminių pavadinimai ir firminiai pavadinimai yra registruoti prekių ženklai, priklausantys „Betafence“ holdingui.
Pasiliekame teisę keisti asortimentą ir gaminius.
Draudžiama kopijuoti ir dauginti šio katalogo dalis ar jį visą be raštiško gamintojo sutikimo.
2009