

B BETA FENCE



Pantanet[®] Fortinet[®]

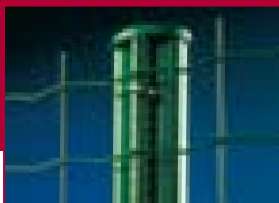
Instrukcija

Viskas,

ko reikia gerai tvorai greitai užverti

Kad būtų galima išspręsti teritorijos aptvėrimo problemas, Betafence siūlo savo tvoras bei platų aptvėrimo sistemų asortimentą.

Jų elementai yra pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų ir puikiai dera vieni su kitais.

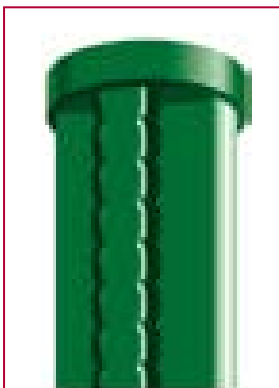


Tvoros tvėrimą lengvinanti sistema

Visi tvoros elementai puikiai dera vieni su kitais. Kuriant šias tvoras, daug dėmesio buvo skirta aptvėrimo sistemos kokybei, išvaizdai, nepriekiaštingai estetikai, tvirtumui ir galimybei greitai užverti pasirinktą teritoriją.

Bekaclip® stulpeliai

Stulpeliai yra apsaugoti nuo korozijos: jie cinkuoti iš vidaus ir išorės bei padengti poliesteriu. Apvalus stulpelis turi tinklo tvirtinimo juostelę, skirtą tvorai tvirtinti prie stulpelių, ir dangtelį su Betafence logotipu.



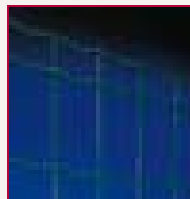
Reikmenys

Ne rūdijančio plieno sąvaržos, skirtos tvorai tvirtinti prie stulpelių.



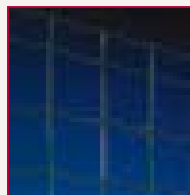
Virintas tinklas

Pantanel® Family



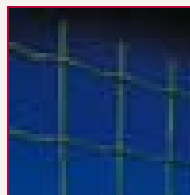
Virintas kontaktiniu būdu, cinkuotas ir dengtas plastikiniu tinklas.
Akučių matmenys: 101,6 x 50,8 mm.
Vielos skersmenys:
– horizontalios vielos: 2,00/2,50 mm.
– vertikalios vielos: 2,00/2,50 mm.

Pantanel® Protect



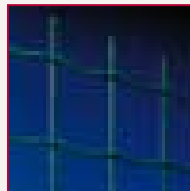
Iš cinkuotos vielos kontaktiniu būdu suvirintas ir plastikiniu padengtas tinklas.
Akučių matmenys: 50,8 x 50,8 mm.
Vielos skersmenys:
– horizontalios: 2,00/2,50 mm,
– vertikalios: 1,8/2,20 mm.

Fortinet® Medium



Virintas tinklas (50,8 x 50,8 mm), pagamintas iš cinkuotos vielos, virinant kiekvieną sujungimą ir po to padengiant plastikiniu.
Horizontalios ir vertikalios vielos: 2,45/2,95 mm.

Fortinet® Super



Virintas tinklas (50,8 x 50,8 mm), pagamintas iš cinkuotos vielos, virinant kiekvieną sujungimą ir po to padengiant plastikiniu.
Horizontalios ir vertikalios vielos: 3,00/3,50 mm.

Įrankiai profesionaliam montavimui

EFEKTYVUMAS
REIŠKIA LAIKO TAUPYMĄ

Pantanet® ir Fortinet® tvoros yra montuojamos lengvai ir greitai.
Saugumas garantuotas.

Betafence tiekia įvairius įrankius ir reikmenis,
kurie montavimą padaro lengvą ir efektyvą.

Mažos įtempimo šukos

Naudojamos tinklui tolygiai įtempti per visą plotį.
Tinka iki 1,20 m aukščio tvorai.



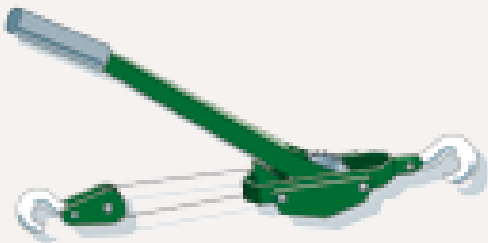
Didelės įtempimo šukos

Naudojamos tinklui tolygiai įtempti per visą plotį.
Tinka iki 1,50 m ir 2,00 m aukščio tvorai.



Įtempiklis

Skirtas tvorai įtempti. Tempimo jėga:
1000 kg (Pantanet® Family ir Protect),
3000 kg (Fortinet® Medium ir Super).



Sąvaržų replės

Skirtos nerūdijančio plieno sąvaržoms prie stulpo
juostelės tvirtinti.



Sąvaržos

Plėninės sąvaržos pagamintos
iš nerūdijančio plieno.



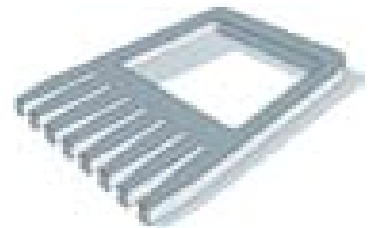
Lenkimo replės

Naudojamos tvoros įtempimui reguliuoti, pakeičiant akutės
horizontalios vielos išlinkimą.



Įtempimo šukos

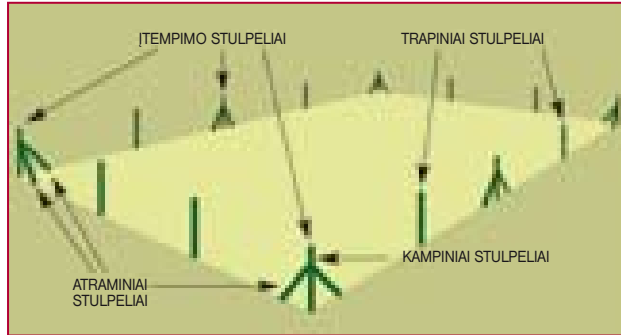
Skirta tinklui mažais atstumais įtempti.



Bekaclip® stulpelių montavimas

Stulpeliai

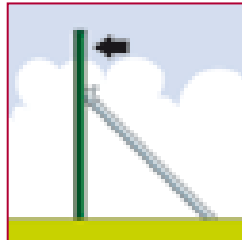
Visus stulpelius, pastačius į reikiamas vietas, reikia įbetonuoti.
Bekaclip® stulpelių tvirtinimo juosta turi būti nukreipta į aptvaro išorinę pusę.



Įtempimo stulpeliai

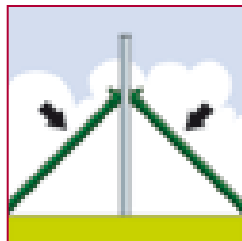
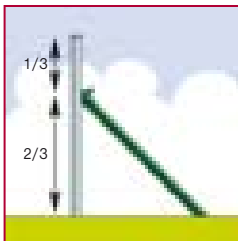
Įtempimo stulpeliai yra naudojami:

- tvoros pradžioje ir pabaigoje,
- ties kiekvienu kampu,
- kai reikia pakeisti tvoros kryptį,
- tiesiose atkarpose kas 25 m.



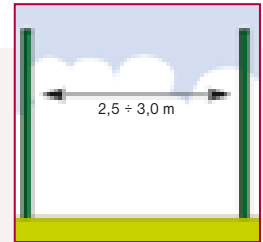
Atraminiai stulpeliai

Atraminiai stulpeliai tvirtinami prie visų įtempimo stulpelių tvoros pradžioje ir pabaigoje, ties kampais ir, kai reikia, tvoros viduryje.



Trapiniai stulpeliai

Tarpiniai stulpeliai yra statomi kas 2,50 m arba 3,00 m.



Pamatai

Pamatų tipas priklauso nuo žemės tipo ir kietumo, taip pat nuo tvoros ilgio ir tipo.



Pamatų matmenys

Stulpelių tipas	Tinklo tipas	Plotis	Gylis
Įtempimo stulpeliai	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Atraminiai stulpeliai	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Tarpiniai stulpeliai	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	15 x 15 cm 15 x 15 cm 20 x 20 cm 20 x 20 cm	90 - 100 cm

Betono kokybė

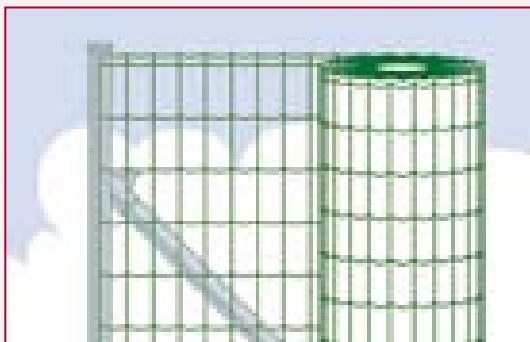
Laikykitės ant pakuotės nurodytų gamintojo instrukcijų arba naudokite paruoštą betono mišinį.



Tinklo montavimas

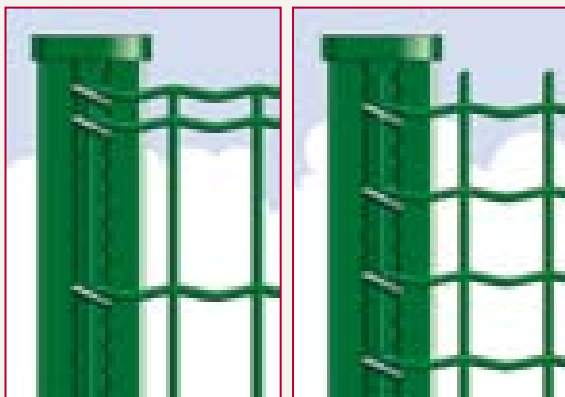
- A** Prie pirmojo tvoros stulpelio privirtintą ritinį išvyniokite ir įtempkite ties antruoju įtempimo stulpeliu.

Jeigu tvora ilga ir prireikia sujungti du ritinius, žiūrėkite skyrelyje "Specifiniai atvejai - tinklo ritinių sujungimas".



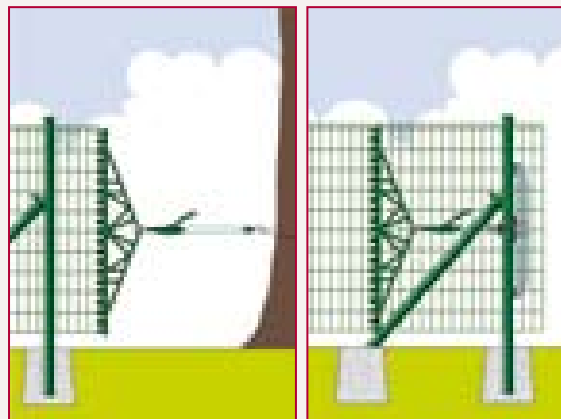
- B** Tinklui prie stulpelių pritvirtinti naudokite nerūdijančio plieno sąvaržas.

Ties kampiniais ir įtempimo stulpeliais, tvoros pradžioje ir pabaigoje, sąvaržos tvirtinamos prie kiekvienos horizontalios vielos.



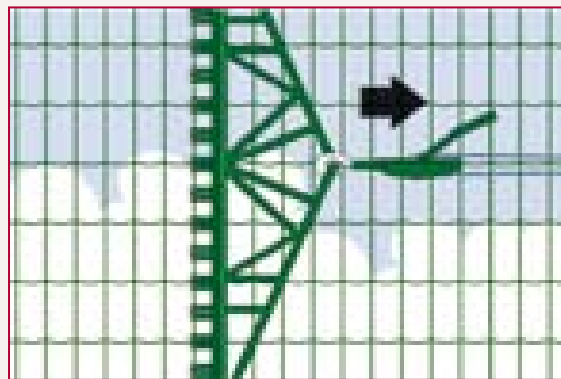
- C** Prie tinklo galo pritvirtinkite įtempimo šukas. Tada paimkite įtempiklį ir vieną jo galą pritvirtinkite prie šukų, o kitą prie automobilio ar medžio.

Tuo atveju, kai turite mažai vietos, pasinaudodami atramine apkaba, įtempiklį pritvirtinkite prie kito įtempimo stulpelio.

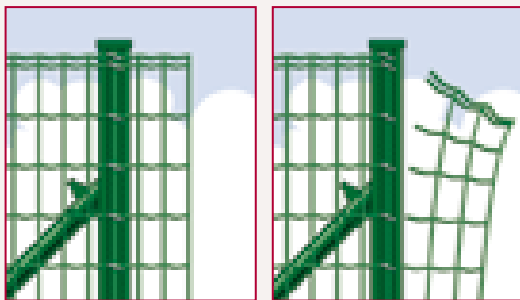


- D** Tvorą reikia įtempti tiek, kad tinklas būtų lygus ir neišsikraipęs. Didžiausia kiekvienos horizontalios vielos įtempimo jėga:

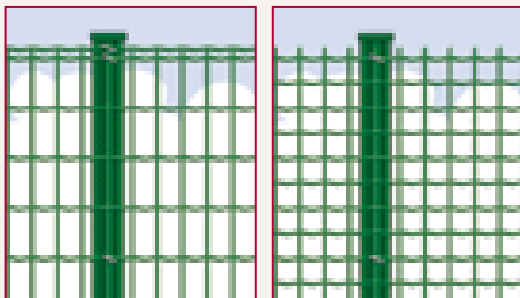
- Pantanet® Family ir Pantanet® Protect – 10 kg
- Fortinet® Medium – 15 kg
- Fortinet® Super – 20 kg



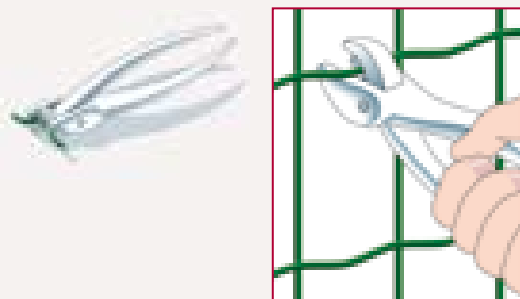
E Įtempę tvorą, ją nerūdijančio plieno sąvaržomis pritvirtinkite prie stulpelių. Po to įtempiklį galite nuimti.



F Sąvaržų tvirtinimas prie tarpinių stulpelių:
– kas 3 horizontalias vietas (Pantanet®),
– kas 4 horizontalias vietas (Fortinet®).

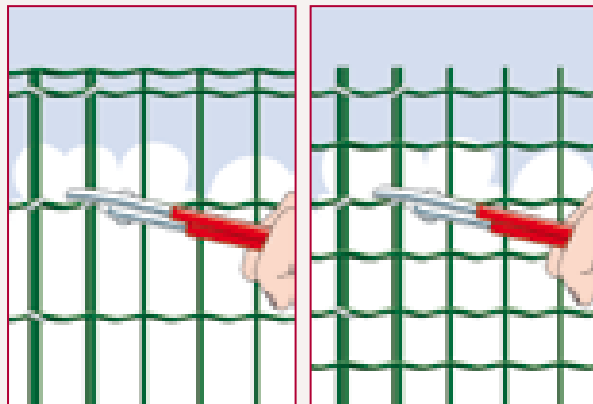


G Prireikus tvoros įtempimą galima pakoreguoti, pasinaudojant lenkimo replėmis.



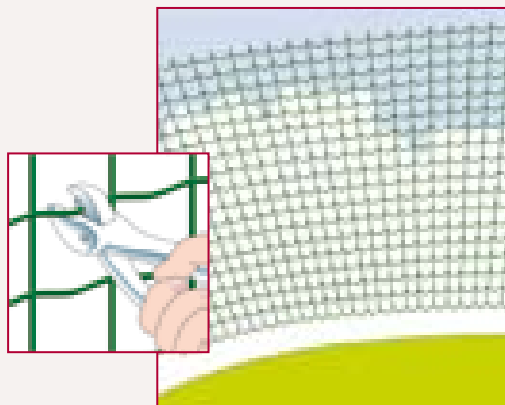
Ritinių sujungimai

Pirmojo tinklo paskutinė akučių eilė turi persidengti su pirmąja antrojo tinklo akučių eile. Du tinklus reikia sujungta sąvaržomis arba rišimo viela. Kad tinklas nepasislinktų, apkabas reikia tvirtinti priešingomis kryptimis.



Tvoros įtempimas

Padidinant kiekvienos tinklo akutės vielos išlinkimą, padidėja tvoros įtempimas. Lenkimo replėmis įtempimas koreguojamas tik tada, kai tvora stovi ant nelygaus paviršiaus.



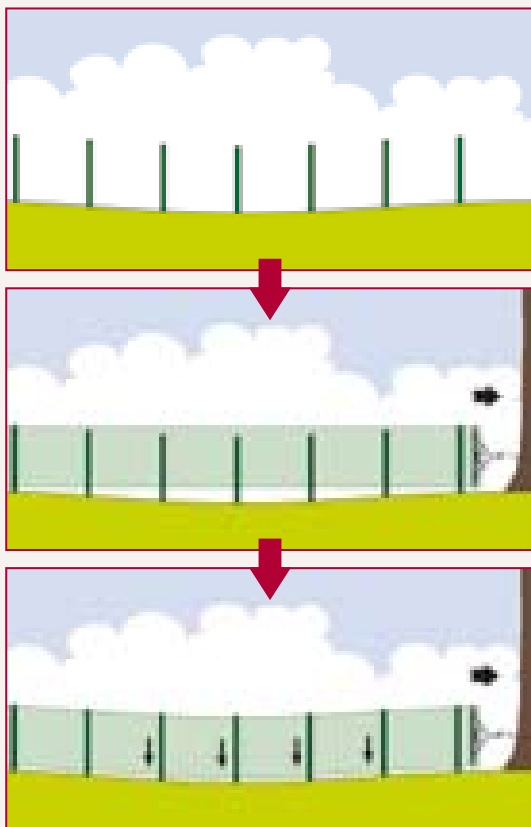
Montavimas ant nelygaus paviršiaus

A Pantanet® Family ir Pantanet® Protect

Pantanet® Family tvoros lankstumas leidžia ją tvirti ant nelygaus paviršiaus.

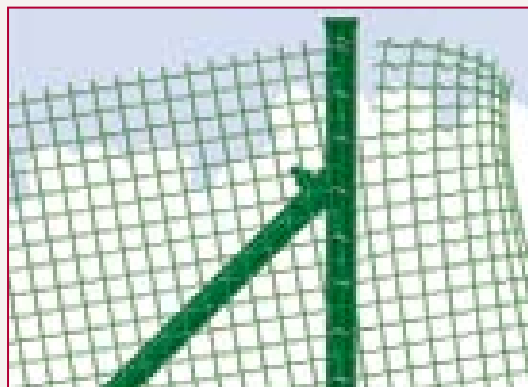
Įtempus tvorą, ji pakeliama arba patraukiama žemyn ir pritvirtinama prie stulpelių. Jeigu reikia, jos įtempimas pakoreguojamas lenkimo replėmis.

Pantanet® lankstumas tuo didesnis, kuo ilgesnė tvoros atkarpa. Tuo atveju, kai tvoros atkarpa per trumpa arba žemė labai nelygi, tinklą patartina nukirpti išilgai įtempimo stulpelių.



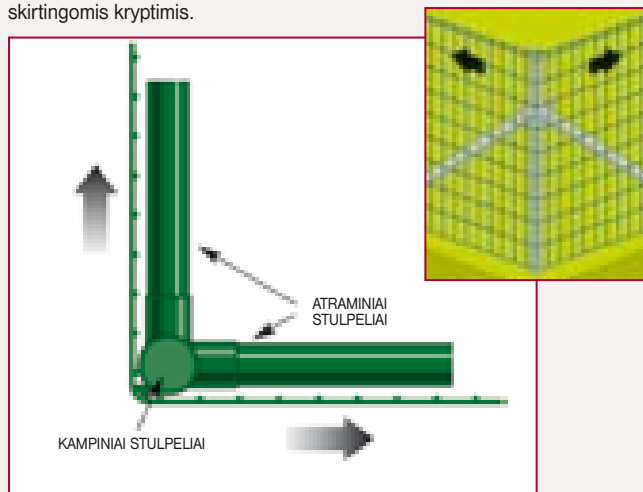
B Fortinet® Medium ir Fortinet® Super

Dėl didelio vielos skersmens ir mažų akučių Fortinet® tvoros yra daug standesnės ir ne tokios lanksčios. Todėl, esant nelygiai žemei, patartina ties įtempimo stulpeliais nukirpti tinklą.



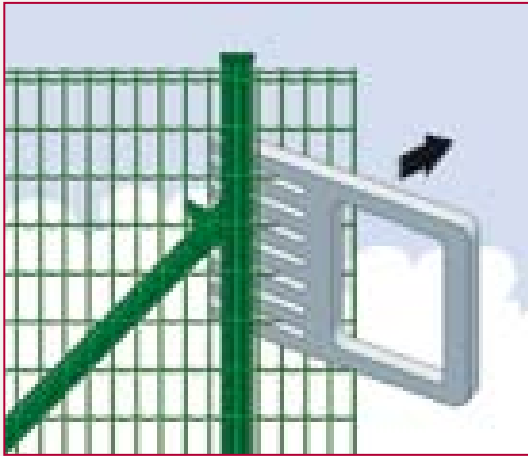
Kampų sutvarkymas

Tvirtinimo juostelė ant stulpelio nukreipta į aptvaro išorę. Atraminiai stulpeliai kampinius stulpelius prilaiko iš abiejų pusių. Tokiu atveju įtempimas nukreiptas dviem skirtingomis kryptimis.



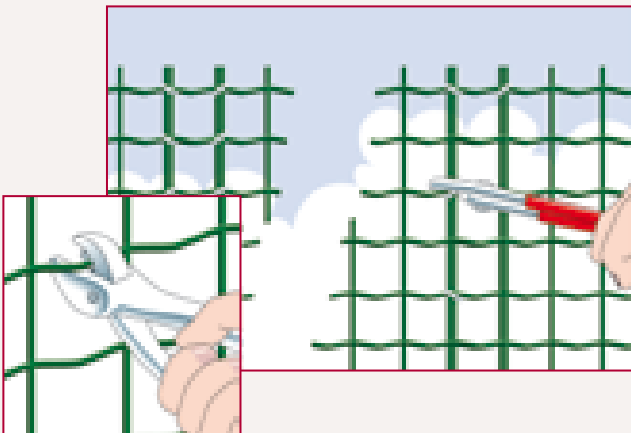
Trumpų tvoros atkarpų įtempimas

Iš karto už įtempimo stulpelio į tinklą įkiškite įtempimo šukas.
Šiuo atveju šukomis pasinaudokite kaip svertu.
Įtemptą tinklą prie stulpelio pritvirtinkite sąvaržomis.



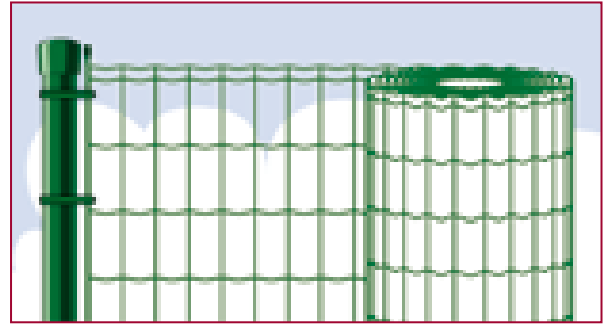
Pažeistos tvoros taisymas

Pažeistą tvoros dalį reikia iškirpti ir pakeisti nauju tinklu.
Įtempimas reguliuojamas lenkimo replėmis.

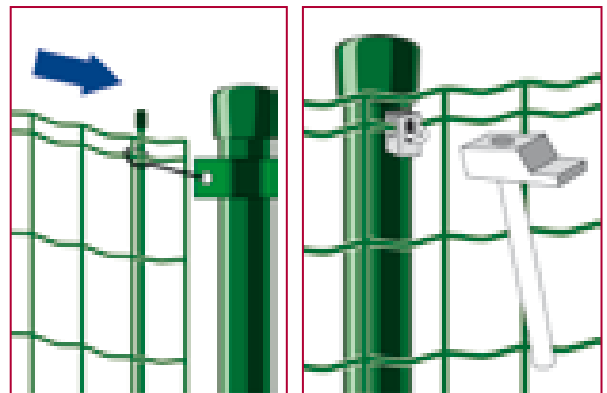


Tvirtinimas prie apvalių stulpelių

A Pasinaudodami jungiančiąja viela, prie pirmojo stulpelio pritvirtinkite įtempimo strypelį ir galinę tvoros vielą (kas antrą akutę).

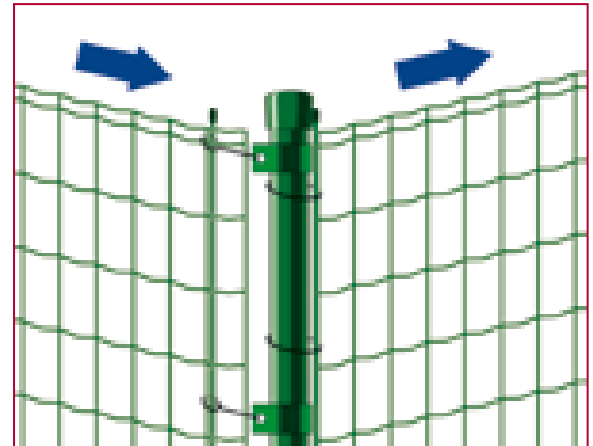
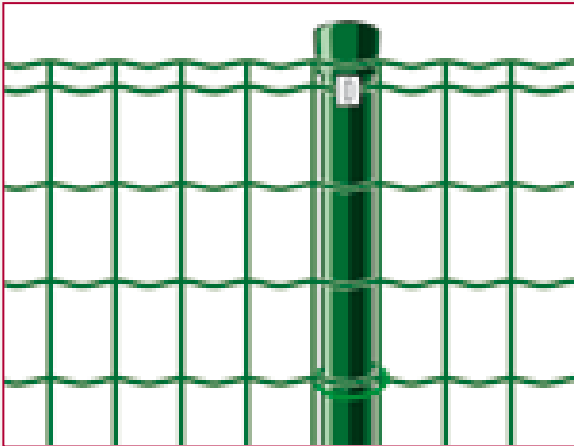


B Prie įtempimo stulpelio kas 40-50 cm pritvirtinkite įtempimo movas. Pasinaudodami dviejų vijų jungiančiąja viela, prie trečios akutės skaičiuojant nuo tinklo galo pritvirtinkite įtempimo strypelį. Jo galą pritvirtinkite prie įtempimo movos (arba įtempiklio). Tada, sukdami movų varžtus, palaipsniui didinkite įtempimą, kol tvora bus gerai įtempta ir įtempimo viela priartės prie įtempimo stulpelio. Viršutinę tvoros vielą užkabinkite už vielos laikiklio, o tada laikiklį įkalkite į stulpelio kiaurymę.

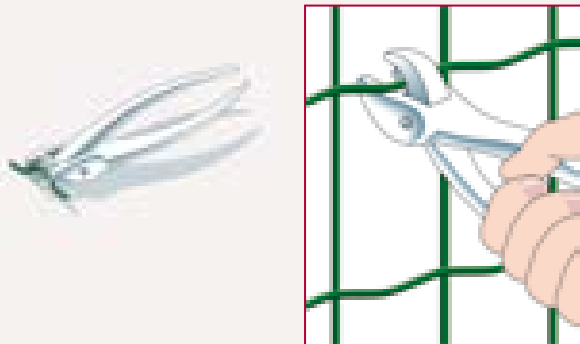


Kampų sutvarkymas

- C** Pasinaudodami dviejų vijų surišimo viela, tvorą kas 50 cm (išilgai stulpelių) pritvirtinkite prie tarpinių stulpelių.

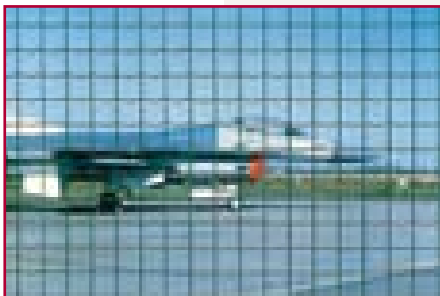
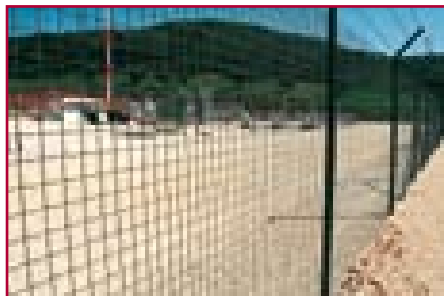
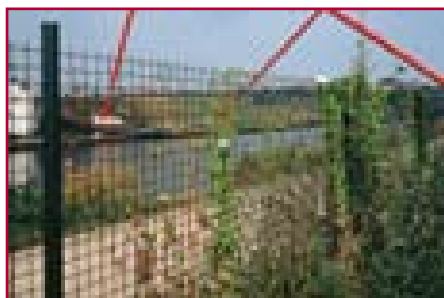
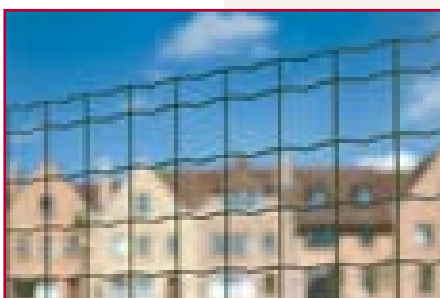
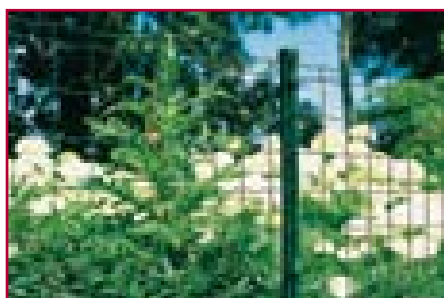
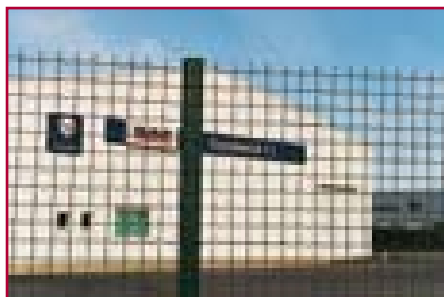


- D** Prireikus tvoros įtempimą pareguliuokite lenkimo replėmis.



- E** Dėl Fortinet® tvoros standumo nerekomenduojama šį tinklą montuoti su apvaliais stulpeliais.

Taikymo sritys



Pantamet® Family

(100 bėginių metrų aptvaro)

tinklas	ritiniai	4	4	4	4
	aukštis [cm]	102	122	152	183

įtempimo stulpelis	vienetai	5	5	5	5
	aukštis [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	skersmuo [mm]	48	48	48	60

tarpinis stulpelis	vienetai	36	36	36	36
	aukštis [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	skersmuo [mm]	44	44	44	48

atraminis stulpelis	vienetai	8	8	8	8
	aukštis [m]	1,5	1,75	2,0	2,5
	skersmuo [mm]	38	38	38	38

plieninės sąvaržos	vienetai	165	165	250	325
---------------------------	----------	-----	-----	-----	-----

platintojas:

LT

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

El. paštas Lietuvoje:

info@betafence.lt

www.betafence-tvoros.lt