



# NYLOFOR® Paneļu sistēma

Montāžas ceļvedis

# Paneļi NYLOFOR® 3D

## ■ Paneļi

2500 mm plati paneļi, augstums no 1030 līdz 2430 mm. Paneļi ir vienpusīgi, virs paneļiem ir 30 mm asumi, kurus iespējams ierīkot žoga augšpusē vai apakšā. Žoga acs izmēri – 200 x 50 mm un 100 x 50 mm.

Stieņa stieples diametrs ir 5 mm, kas nodrošina žoga lielāku stiprību.



## ■ Krāsas

Zaļa RAL 6005. Karsti cinkoti. Iespējams pasūtīt arī citas RAL paletes krāsas.



## ■ Krāsošanas tehnika

Paneļi izgatavoti no cinkotiem stieņiem (min. 40g/m<sup>2</sup>), kas pēc tam pārklāti ar pulvera krāsu. Pielietojamais virsmas sagatavošanas process nodrošina lielisku poliestera pārklājuma saķeršanos ar pamatni. Stabiņi ir cinkoti no iekšpuses un ārpuses (minimālais pārklājuma biezums – 275g/m<sup>2</sup>, no abām pusēm), saskaņā ar normu EN 10147. Tiem vakuumā uzklāj apakšējo slāni un pēc tam pārklāj ar poliestera pulveri (min. 60 mikroni).



### NYLOFOR® 3D ■ SORTIMENTS

Panelis		Stabiņi	Nostiprinājumu skaits stabiņam								
Platums	Augstums		V sekciju skaits panelī	Stabiņi EL		Stabiņi Bekafix®		Kvadrāta šķērsriezuma stabi		Taisnstūrīgi stabiņi ar skavām	Stabiņi Bekafast®
			Garums	Skrūves	Savienotāji	Gala stabiņi	Vidējie un stūra stabiņi	Vidējie un gala stabiņi	Stūra stabiņi		nav pielikumu
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	–

# Paneli NYLOFOR® 3D PRO

## ■ Paneli

2500 mm plati paneli, augstums no 1030 līdz 2430 mm. Paneli ir vienpusīgi, virs paneliem ir 30 mm asumi, kurus iespējams ierīkot žoga augšpusē vai apakšā. Žoga acs izmēri – 200 x 50 mm un 100 x 50 mm. Stieņa stieples diametrs ir 5 mm, kas nodrošina žoga lielāku stiprību.



## ■ Krāsas

Zaļa RAL 6005. Iespējams pasūtīt arī citas RAL paletes krāsas.

## ■ Krāsošanas tehnika

Paneli izgatavoti no cinkotas stieples (min. 25g/m<sup>2</sup>), kas pēc tam pārklāti ar PVC metodi. Šāda tehnika nodrošina lielāku pārklājuma elastību un padara tos noturīgākus pret skrāpējumiem. Stabiņi cinkoti no iekšpuses un ārpusē (minimālais pārklājuma biezums – 275g/m<sup>2</sup>, no abām pusēm), saskaņā ar normu EN 10147. Tiem vakuumā uzklāj apakšējo slāni un beigās pārklāj ar poliestera pulveri (min. 60 mikroni).



### NYLOFOR® 3D PRO ■ SORTIMENTS

Panelis			Stabiņi	Nostiprinājumu skaits stabiņam							
Platums	Augstums	V. sekciju skaits panelī		Stabiņi EL		Stabiņi Bekafix®		Kvadrāta šķēsgriezuma stabi		Taisnstūrains stabiņi ar skavām	Stabiņi Bekafast® nav pielikumu
			Skrūves	Savienotāji	Gala stabiņi	Vidējie un stūra stabiņi	Vidējie un gala stabiņi	Stūra stabiņi			
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	–

# Paneļi NYLOFOR® Medium

## ■ Paneļi

2500 mm plati paneļi, augstums no 1030 līdz 2030 mm. Paneļi ir vienpusīgi, virs paneļiem ir 30 mm asumi, kurus iespējams ierīkot žoga augšpusē vai apakšā. Žoga acs izmēri – 100 x 50 mm. Stieņu diametrs: horizontālais – 4,5 mm, vertikālais – 4,0 mm.



## ■ Krāsas

Zaļa RAL 6005  
Pelēka RAL 7006

NYLOFOR® MEDIUM



## ■ Krāsošanas tehnika

Paneļi izgatavoti no cinkotas stieples (min. 40g/m<sup>2</sup>), kas pēc tam pārklāti ar PVC metodi. Šāda tehnika nodrošina lielāku pārklājuma elastību un padara tos noturīgākus pret skrāpējumiem. Stabiņi cinkoti no iekšpuses un ārpuses (minimālais pārklājuma biezums – 275g/m<sup>2</sup>, no abām pusēm), saskaņā ar normu EN 10147. Tiem vakuumā uzklāj apakšējo slāni un beigās pārklāj ar poliestera pulveri (min. 60 mikroni).



NYLOFOR® Medium ■ ASORTIMENTAS											
Panelis			Stabiņi	Nostiprinājumu skaits stabiņam							
				Stabiņi EL		Stabiņi Bekafix®		Kvadrāta šķēsgriezuma stabi		Taisnstūrains stabiņi ar skavām	Stabiņi Bekafast® nav pielikumu
Platums	Augstums	V sekciju skaits panelī	Garums	Skrūves	Savienotāji	Gala stabiņi	Vidējie un stūra stabiņi	Vidējie un gala stabiņi	Stūra stabiņi		
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	–

# Stabiņu montāžas sistēmas



## ■ Stabiņu sistēma EL

Sametināti taisnstūra šķērssgriezuma stabiņi, izmēri – 60 x 40 x 1,5 mm, ar atverēm paneļu montēšanai un plastika vāciņiem. Paneļi piestiprināmi pie stabiņa priekšējās puses ar paškontrolējošām āķa skrūvēm. Paneļi savstarpēji savienojami ar elementiem, kuri saspiežami ar knaiblēm.



## ■ Stabiņu sistēma BEKAFIX®

Sametināti stabiņi, izmēri – 70 x 45 mm, H burta veida, ar plastika vāciņiem. Paneļi montējami pie stabiņu sāniem ar speciāliem savienotājiem, kas izgatavoti no metāla vai plastmasas. Savienotāji ir pievienojami ar knaiblēm Bekafix®.



## ■ Kvadrātveida stabiņu sistēma

Lietojot fiksatorus un nostiprināšanas skrūves, paneļi piestiprināmi pie priekšējās stabiņu puses.

Sametināto kvadrātveida cauruļu stabiņos (60 x 60 x 1,50 mm) ir vītņnes paneļu plastikāta fiksatoru nostiprināšanai. Uz stabiņiem ir uzlikta plastikāta cepure.



## ■ Stabiņu sistēma BEKAFAST®

Sametināti stabiņi, izmēri – 60 x 50 mm, ar plastika vāciņiem. Paneļi montējami pie stabiņu sāniem bez jebkādiem pielikumiem (tikai uzspiežot tos uz stabiņiem).



## ■ Taisnstūrveida stabiņu sistēma ar skavām

Sametināti taisnstūra šķērssgriezuma stabiņi, izmēri – 60 x 40 x 1,5 mm, ar plastika vāciņiem. Paneļi piestiprināmi pie stabiņu sāniem ar apaļām divu daļu skavām, kuru daļas savienojamas ar skrūvēm un paškontrolējošiem uzgriežņiem. Skavas ir triju veidu: vidējās, gala un stūra.



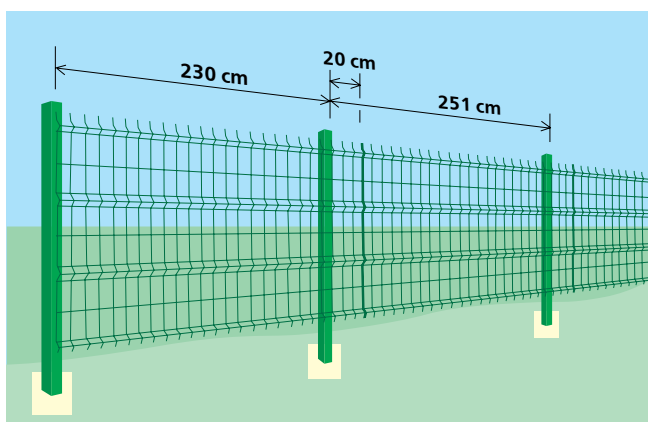
## ■ Apaļu stabiņu sistēma ar skavām

Stabiņi no cinkota tērauda, diametrs – 48 mm, biežums – 1,5 mm, ar poliestera pārklājumu un plastika vāciņu. Paneļi piestiprināmi pie stabiņu sāniem ar apaļām divu daļu skavām, kuru daļas savienojamas ar skrūvēm paškontrolējošiem uzgriežņiem.



# Montāžas sistēma ar stabiņiem EL

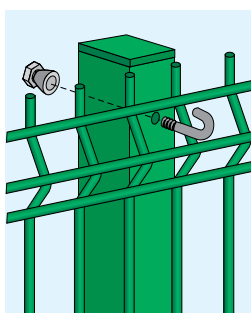
## ■ Montēšana taisnā līnijā



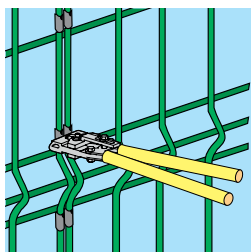
Žoga sākumā attālumam starp stabiņiem ir jābūt 230 cm. Tad panelis ir izvirzījies aiz stabiņa 20 cm. Tāds attālums nepieciešams, lai paneļus būtu iespējams savstarpēji savienot ar tērauda savienotājiem. Visiem tālākajiem attālumiem starp stabiņiem jābūt 251 cm (mērot no vidus līdz stabiņa vidum).

### Asumi

Paneļus iespējams iekārtot ar asumiem augšpusē vai apakšā.

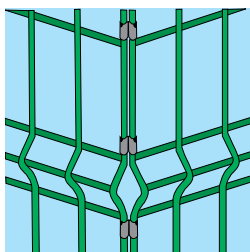


Visos stabiņos ir izurbti caurumi āķa skrūvēm. Panelis liekams pie stabiņa no priekšpusēs un piestiprināms pie tā ar āķa skrūvi. Speciāli paškontrolējoši uzgriežņi sekmīgi aizsargā iekārtotos žoga elementus no demontāža.



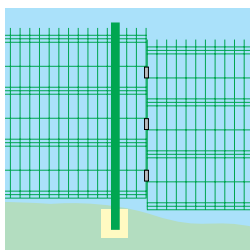
Paneļi savstarpēji savienojami ar uzspiežamiem tērauda savienotājiem. Ātrākai un nepārtrauktai paneļu savienošanai lietojamas speciālas kņabiles.

## ■ Stūru risinājumi



Sistēmai EL nav vajadzīgi speciāli stūra stabiņi. Stūris izveidojams savienojot paneļus ar tērauda savienotājiem. Pēdējam stabiņam pirms stūra ir jābūt nedaudz atvilktam – apmēram 20–40 cm, tā, lai paneļi būtu izvirzīti nepieciešamajā garumā aiz stabiņa. Ja elementi ir atšķirīgā garumā, nepieciešams atbilstoši saīsināt paneli, lai sakristu viens ar otru taisnā stūrī.

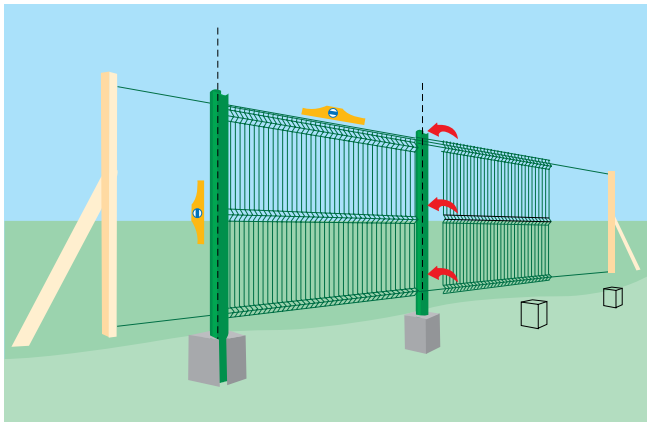
## ■ Augstuma izlīdzināšana



Ja ir nelīdzena virsma, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, bet vēlāk savienojami ar tērauda savienotājiem.

# Montāžas sistēma ar stabiņiem BEKAFIX®

## ■ Montāža taisnā līnijā

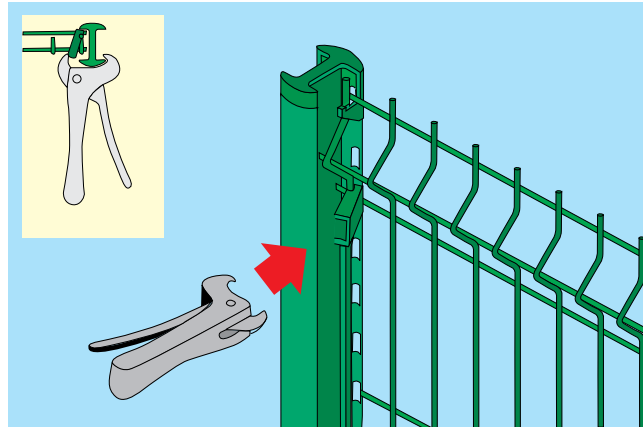


Sākumā panelis piestiprināms pie stabiņa no abām pusēm ar savienotājiem. Vēlāk stabiņi ievietojami bedrītēs un aizbetonējami. Tad paneļi savienojami šādā secībā: panelis–stabiņš–betonēšana.

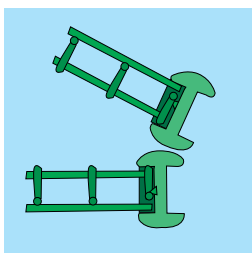
Žogs tiek montēts secīgi: stabiņš–panelis–stabiņš–panelis. Stabiņu iebetonēšanai, kuru attālums starp paneļiem ir 252 cm, nepieciešams sagatavot bedres.

### Asumi

Paneļus iespējams montēt ar asumiem augšpusē vai apakšā.

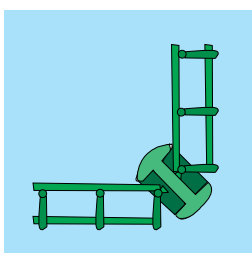


## ■ Stūru risinājumi



### Smailā leņķīt

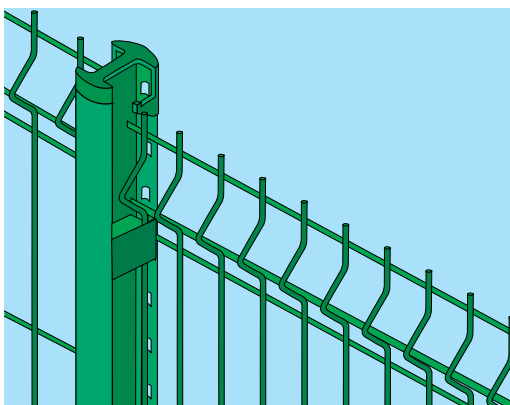
Stabiņš, veidojošs smailu stūri, ievietojams tajā pašā bedrē, kurā pēdējais taisnās līnijas stabiņš.



### Taisnā un platā leņķīt

Pēdējo taisnās līnijas stabiņu nepieciešams ierīkot tā, lai izveidotos tāds pats stūris ar diviem stūra paneļiem. Paneļi, izveidojoši stūri, piestiprināmi pie tā paša stabiņa. Piemēram, 90° leņķim stabiņu nepieciešams ierīkot 45° leņķīt attiecībā pret ikvienu paneli.

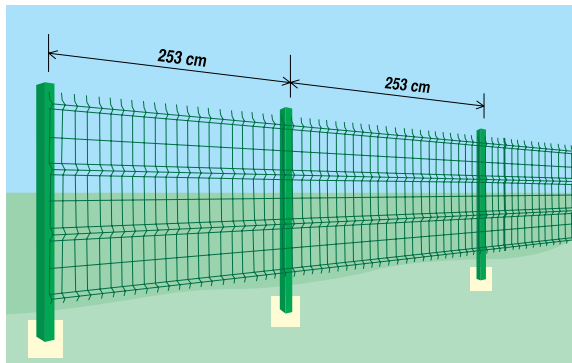
## ■ Augstuma izlīdzināšana



Ja nelīdzena zeme, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, iekārtojot tos uz stabiņa augstāk vai zemāk. Augstuma starpībai starp diviem paneļiem uz tā paša stabiņa ir jābūt vismaz 5 cm.

# Montāžas sistēma ar kvadrātveida stabiņiem

## Montāža taisnā līnijā



### Koka veidnes lietošana

Koka veidne atvieglo žoga montēšanas procesu. Veidnei ir divas rievas, kas ir ideāli piemērotas stabu uzstādīšanai.

Gadījumā, ja rēļķis nav līdzens, vienmēr pārliecinieties vai veidne atrodas horizontālā stāvoklī.

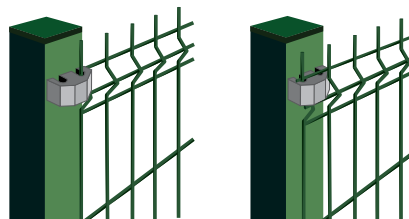
### Stieņu galiņi

Paneļus var samontēt tā, lai stieņu galiņi atrastos žoga augšpusē vai apakšpusē.

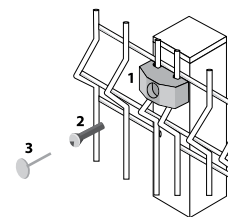
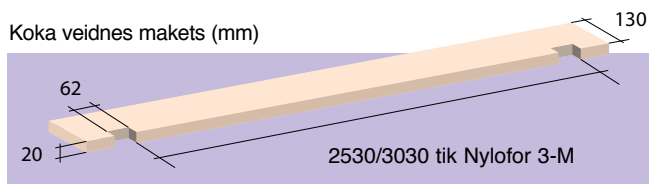
Divi žoga segmenti ar plastika fiksētāju tiek piestiprināti no stabu priekšpuses. Fiksētājs tiek vāji pieskrūvēts. Sākumā ir jāpieskrūvē visi augšējie un apakšējie fiksētāji, bet pēc tam – visi pārējie. Beigās ir nepieciešams spēcīgi pieskrūvēt visas skrūves. Fiksētāju atveres nosedziet ar hermetizējošiem vāciņiem.

Stabi tiek iebetonēti ik pa 253 cm (no viena staba centra līdz nākamā staba centram).

Attālums no starpstaba līdz stūrai vai pēdējam stabam ir atkarīgs no stiprinājuma vietas (ik 250 vai 253 cm):

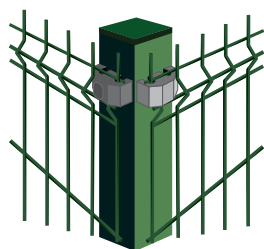


Koka veidnes makets (mm)

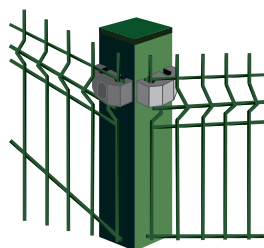


## Stūru risinājumi

Taisnstūra leņķis (90°)

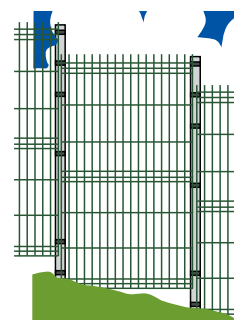
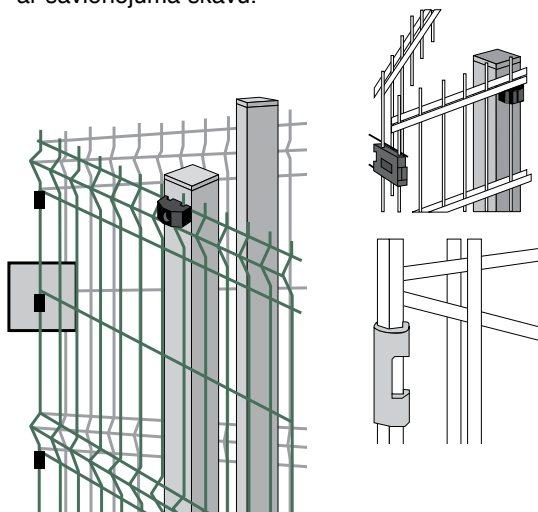


Platais leņķis (>90°)



Šaurs leņķis (<90°)

Lai izveidotu šauro leņķi divi starpstabi tiek montēti 50 cm attālumā no staba centra līdz stūrim. Vertikālie divu paneļu stieņi pie katras ceturtās tīkla actiņas tiek savienoti ar savienojuma skavu.



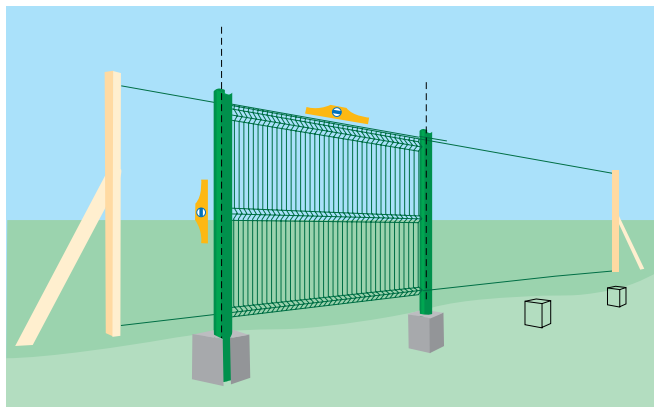
## Augstuma izlīdzināšana

Ja ir nelīdzena virsma, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, bet vēlāk savienojami ar skavām.



# Montāžas sistēma ar stabiņiem BEKAFAST®

## ■ Montāža taisnā līnijā



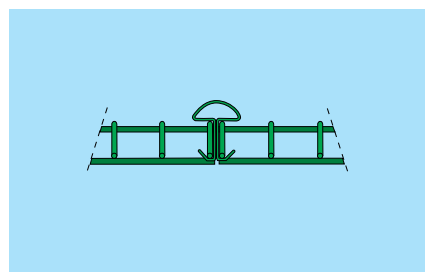
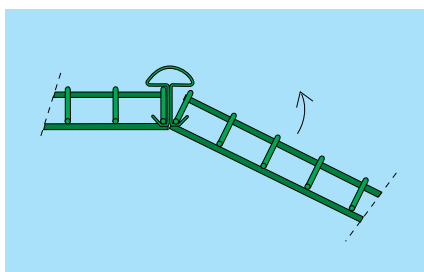
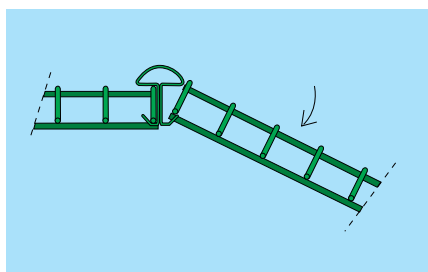
Žogs ir montējams secīgi: stabiņš–panelis–stabiņš–panelis. Stabiņu iebetonēšanai kas 252 cm nepieciešams padarīt atveres.

Sākumā panelis piestiprināms pie stabiņa no abām pusēm uzkarinot, bet vēlāk uzspiežot uz stabiņa. Tad stabiņi ielaižami atverēs un aizbetonējami.

Vēlāk paneļi savienojami secīgi: panelis–stabiņš– betonēšana.

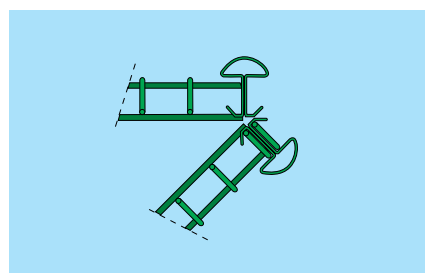
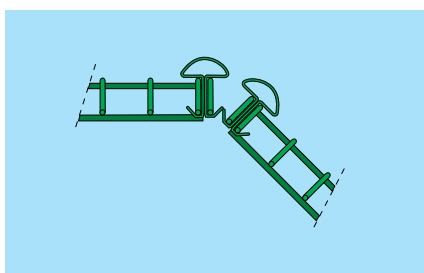
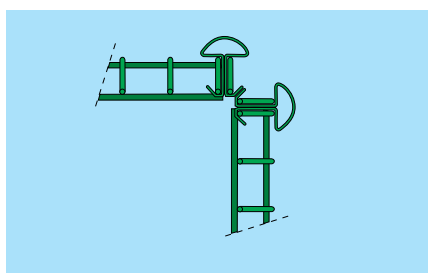
### Asumi.

Paneļus iespējams iekārtot ar asumiem augšā vai apakšā.

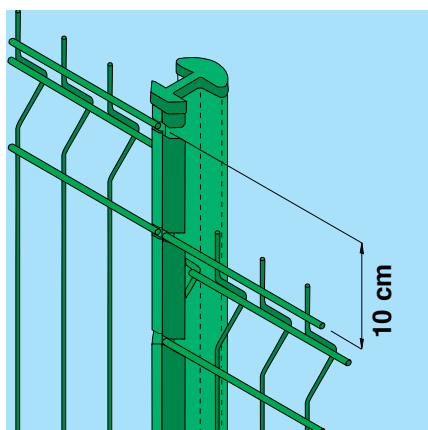


## ■ Stūru risinājumi

Visu veidu stūri izveidojami iekārtojot divus stabiņus tajā pašā bedrē atbilstošos leņķos.



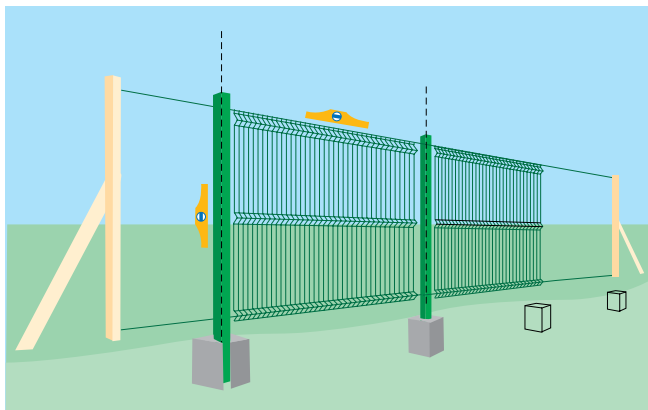
## ■ Augstuma izlīdzināšana



Ja ir nelīdzena virsma, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, iekārtojot tos uz stabiņa augstāk vai zemāk. Augstuma starpībai starp diviem paneļiem uz tā paša stabiņa ir jābūt ne mazākai kā 10 cm.

# Montāžas sistēma ar stabiņiem – taisnstūrveida ar skavām

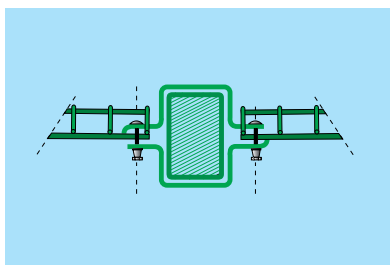
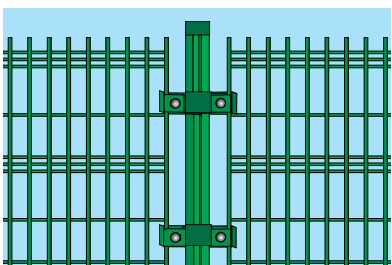
## Montāža taisnā līnijā



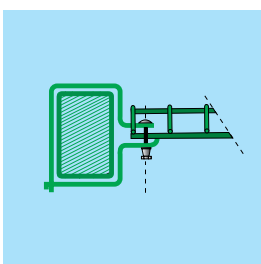
Stabi tiek iebetonēti ik pa 258 cm (no viena staba centra līdz nākamā staba centram).

### Asumi

Paneļus iespējams montēt ar asumiem augšpusē vai apakšā.



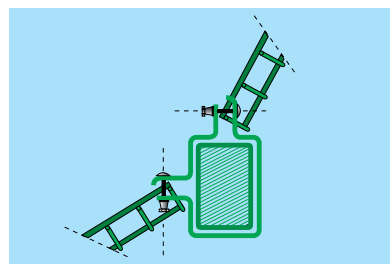
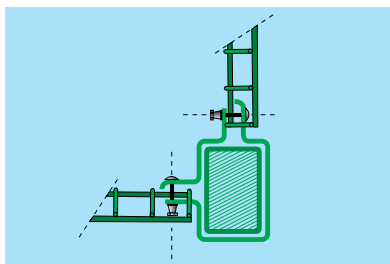
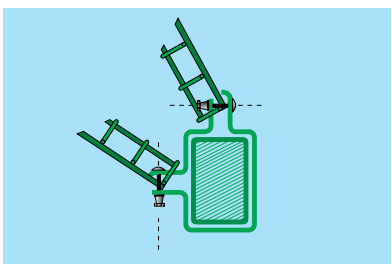
Paneļi montējami pie stabiņa sāniem ar taisnstūrveida divu daļu skavām; to daļas savienojamas ar skrūvēm, paškontrolējošiem uzgriežņiem, kuri sekmīgi aizsargā žoga elementus no demontāžas.



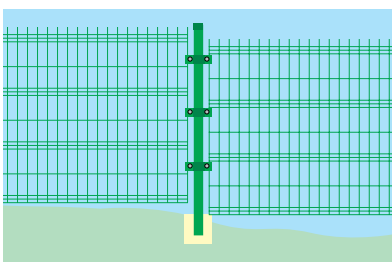
Uz pēdējā žoga stabiņa uzmontējama gala skava.

## Stūru risinājumi

Stūri izveidojami ieliekot paneli atbilstošā leņķī.



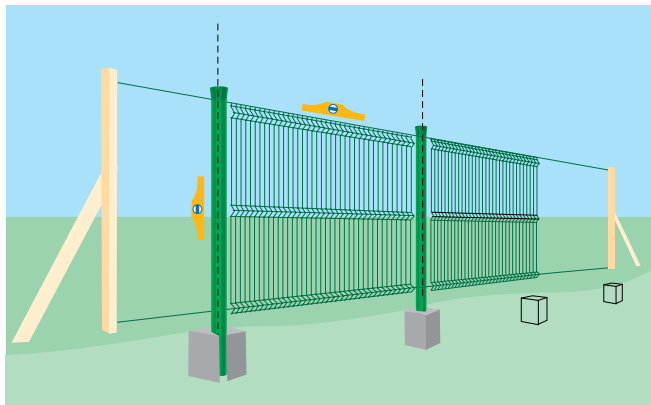
## Augstuma izlīdzināšana



Ja ir nelīdzena virsma, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, bet vēlāk savienojami ar skavām.

# Montāžas sistēma ar stabiņiem – apaļiem ar skavām

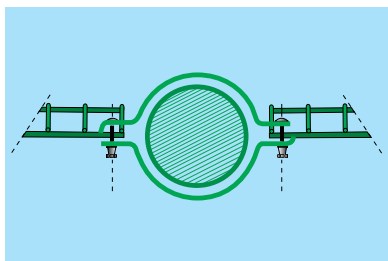
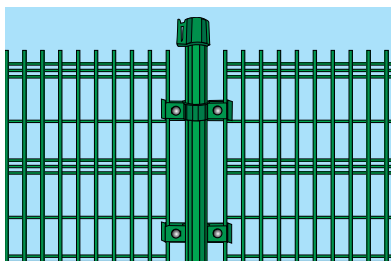
## Montāža taisnā līnijā



Stabi tiek iebetonēti ik pa 260 cm (no viena staba centra līdz nākamā staba centram).

### Asumi

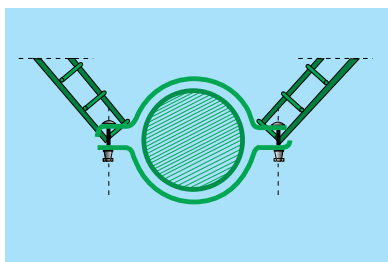
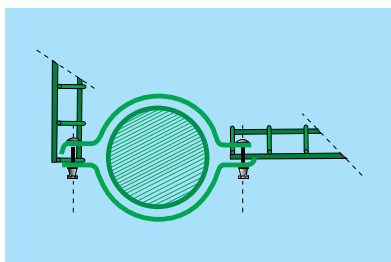
Paneļus iespējams montēt ar asumiem augšpusē vai apakšā.



Paneļi montējami pie stabiņa sāniem ar taisnstūrveida divu daļu skavām; to daļas savienojamas ar skrūvēm, paškontrolējošiem uzgriežņiem, kuri sekmīgi aizsargā žoga elementus no demontāžas.

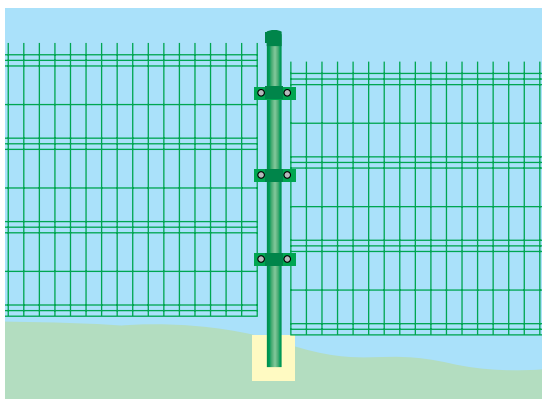
## Stūru risinājumi

Stūri izveidojami ieliekot paneļus atbilstošā leņķī.



## Augstuma izlīdzināšana

Ja ir nelīdzena virsma, paneļi piemērojami saskaņā ar atšķirīgu augstumu, bet vēlāk savienojami ar skavām.



**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

**Zvanu centrs**  
info@betafence.lv  
www.betafence-zogi.lv

**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

**Pārstāvis:**

**LV**

Betafence holdings ir Eiropas līderis nožogojuma sistēmu jomā.  
Visu izstrādājumu un firmu nosaukumi ir reģistrētas preču zīmes, piederošas Betafence holdingam.  
Atstājam tiesības mainīt sortimentu un izstrādājumus.  
Aizliegts kopēt un pavairot šo katalogu vai tā daļas bez rakstiskas ražotāja piekrišanas.  
2009