

Paneelaed – kasutus ja paigaldusjuhend isepaigaldajale.

Paneelaed on tugevatest metalltraatidest kontaktkeevituse teel kokku keevitatud võrkpaneelid. Paneeli ühes servas on vertikaalsed 25 mm kõrgusega lahtised otsad, muutes üleronimise raskeks nii inimestel kui loomadel. Spetsiaalne 3D tehnoloogia tagab vaatamata paneeli väiksele kaalule hämmastava jäikuse ja stabiilsuse. Süsteemi iseloomustab eriti pikk kasutusiga, turvalisus ja vähesed kulutused. Paneelaiad on väga laia kasutusvaldkonnaga. 3D ja 2D paneelaed sobib kasutamiseks nii tehaste, ladude, sõjaväebaaside, lennuväljade, raudteede, kiirteede, maanteede, parkide, aedade, mänguväljakute, avalike hoonete, eramajade, jm. ümbritsemiseks. Paneelid on saadaval kõrgustega 830-2430 ja laiusega 2495 -2513.



3D Paneelaed

Traadi paksus: 3 – 5 mm

Silma suurus: 50 x 200 mm

Silma suurus tugevdusel: 50*50 mm

Kõrgused: 830 – 2430 mm

Paneeli laius: 2495 – 2513 mm

Pinnakate: kuumtsingitud või tsingitud ja pulbervärvitud (RAL kataloogi toonid)

Aiapostid



Nelikanttoru: 40 x 60mm

Seinapaksus: 1.3-2.0 mm

Pikkused: 1700-3000 mm

Pinnakate: Tsingitud, tsingitud ja värvid (RAL kataloogi toonid). Sisaldavad plastikust otsakorke.

Kinnitused:

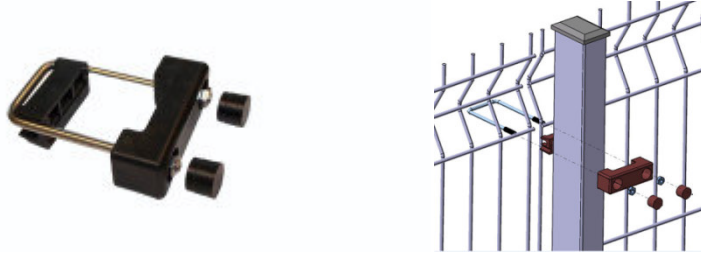
3-osaline kinnitusklamber

Koosneb: 1 plastdetail, 1 metalloosa ning isekeermestuv kruvi.

Paigaldus: Plastmassist osa pange posti 40 mm laiusele küljele, poolele kuhu kinnitub paneel, paneeli äärmised vertikaaltraadid paigutada selle peale. Katke metalloosaga nii, et paneel jääks plastosa ja metalli vahele. Keskel olevast avast keerake isekeermestuv kruvi posti sisse nii, et klamber oleks tugevalt posti külge pingutatud.

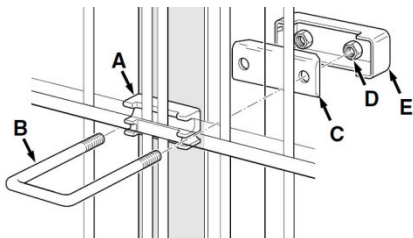
U-Klamber

Koosneb: U-kujuline metalloosa, 2 plastikosa, 2 mutrit, 2 mütsi



Paigaldus: Pange plastosad posti 40 mm külgedele ja U-osa ümber plastosade nii, et paneel jääks nende vahele. Pingutage kinnitus mutritega. Katke mutripead plastmütsidega. Kinnitused jäävad aeda sisse.

U-klamber metallvastusega



Alati kui ostad aiamaterjali arvesta sellega, et klambrid ja postid sobiksid kokku!

Paneelaia paigalduse ettevalmistus:

- Räägi läbi aia soov naabritega ning kooskõlasta linnavalitsusega
- Määra aia kõrgus
- Mõõda aia kogupikkus
- Mõtle läbi väravate arv ja laius ning määra nende asukohad
- Koosta eskiisjoonis, kuhu märkida lõikude pikkused, värava avad ning nurkade arvud.

Alusta aia paigaldust!

Vajaminevad tööriistad:

- o Mõõdulint
- o Märkevärv
- o Suundnõör ja vaiad
- o Postiaugu puur või labidas
- o Lood
- o Trell

Aia paigaldus:

• 1. Postiaugud

- Paigalda suundnõör aia sirgosa lõigu pikkuses
- Märgi esmalt väravakohad
- Seejärel alusta postide märkimist väravapostidest eemale liikudes. Erinevate klambritega erinev vahe.
- Kui lõigul on meetreid rohkem, kui paneeli täismõõt välja annab, siis viimane vahe jäta jääkmõõt ning lõika hiljem paneel vastavalt vahe pikkusele.
- Puuri postiaugud. Soovituslik sügavus 800mm-1200mm olenevalt maapinnast. Väravapostid vähemalt 1200mm ja rohkem

2. Postide Betoneerimine

- Ennem betoneerimist kontrolli kõik augud ilusti üle, et oleksid suundnööri all nii, et saaks valada posti suundnööri sissepoole
- Tee valmis vahelatt **mõõda paneeli täpne laius** oma paneelilt ja tee **45mm** lühem latt
- Valmista betoon segumasinaga või too kohale segusõlmest (minimaalne betooni klass C20/25)
- Täida augud betooniga
- Kasutades vahelatti ja lähtudes suundnööri torka postid betooni sisse nii. Võta täpne mõõt oma aiapaneelilt. Samal ajal proovi posti loodis hoida.
- Nurgapostid betoneeri 45° nurga all, et ei peaks paigaldama lisaposti. Hiljem saab selle peal paneeli keerata perimeetri küljega sirgu.
- **Postid paigalda paneelidega risti e. 40mm posti külj pannakse paneeli poole.**
- Joonda postide kõrgused loodi või nivelliiriga.
- Jäta augud pealt vähemalt 5cm betoneerimata, et saaks selle hiljem mullaga täita.
- Reapost peaks minema vähemalt 400-500 mm betooni sisse (väravapostid sügavamale). Betooni osa maasse 800-1200mm olenevalt maapinnast.

3. Paneelide paigaldus

- Paneelid paigaldatakse nii, et postid jäävad aiast sissepoole ja paneelid väljapoole, kui ei ole ette nähtud teisiti.
- Paneelid paigalda üksteise kõrvale. Kaks järjestikku olevat paneeli ühe klambri alla. Ühele postile läheb klambreid sõltuvalt aia kõrgusest 2-5 või rohkem (**1,03 ja 1,23 m kõrgusele aiale – 2 klambrit postile, 1,53 m kõrgusele aiale – 3 klambrit postile, 1,73 – 2,03 m kõrgusele aiale – 4 klambrit postile**)
- Soovitavalt paneeli tipud postiotstega tasa
- Kõrgus maapinnast soovitatavalt 5cm.
- Kinnitage klambrit horisontaalraadi alla, et klamber hoiaks horisontaalraati kinni.
- U-klambrite mutrid jäävad sissepoole
- Kui on vaja maapinna ebatasasusest tingituna astmeid teha, **siis soovituslik astme suurendamise number 5,10,15,20mm jne.**