

3D Paneelaed – kasutus ja paigaldusjuhend isepaigaldajale.

3D 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 paneelaed sobib kasutamiseks nii tehaste, ladude, sõjaväebaaside, lennuväljade, raudteede, kiirteede, maanteede, parkide, aedade, mänguväljakute, avalike hoonete, eramajade, jm. ümbritsemiseks. Paneelid on saadaval kõrgustega 1030-2030mm ja laiusega 2500mm

3D Paneelaed

Traadi paksus: 4 – 5 mm

Silma suurus: 50 x 200 mm

Silma suurus tugevdusel: 50*50 mm

Kõrgused: 1030 – 2030 mm

Paneeli laius: 2505 – 2506 mm

Pinnakate: kuumtsingitud, tsingitud ja värvitud (RAL kataloogi toonid), tsinktraadist toode

Aiapostid



Nelikanttoru: 40*60

Seinapaksus: 1.5-2.0 mm

Pikkused: 1700-2500 mm

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

Kinnitused:

3-osaline kinnitusklamber

Koosneb: 1 plastdetail, 1 metallosa ning isekeermestuv kruvi.

Paigaldus: Plastrmassist osa pange posti 40 mm laiusele küljele, poolele kuhu kinnitub paneel, paneeli äärmised vertikaaltraadid paigutada selle peale. Katke metallosaga 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 metallosa, 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.

[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

- Märki esmalt väravakohad
- Seejärel alusta postide märkimist väravapostidest eemale liikudes. Erinevate klambritega erinev vahe. Kasutades U-klambrit on posti kaugus posti keskelt – posti keskele 2520mm
- Kui lõigul on meetereid 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 sisse poole
- Tee valmis vahelatt pikkusega 2480 või mõni mm lühem
- 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, et postide vahe jääks 2480+-5mm ja 2-5mm vahe suundnööri. 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.
- Joonda postide kõrgused loodi või laseri/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 kõrvuti olevat paneeli ühe klambri alla. Ühele postile läheb klambreid sõltuvalt aia kõrgusest 2-5 või rohkem
- Soovitatavalt paneeli tipud postiotstega tasa
- Kõrgus maapinnast soovitatavalt 5cm.
- Kinnitage klambrit horisontaaltraadi alla, et klamber hoiaks horisontaaltraati kinni.
- Klambrite mutrid jäävad sissepoole U-klambritel. 3-osalistel klambritel kruvi väljapoole.
- Kui on vaja maapinna ebatasasusest tingituna astmeid teha, siis soovituslik oleks 10cm aste, sellisel juhul jäävad paneelide horisontaaltraadid ilusti kohakuti ja joonele.