

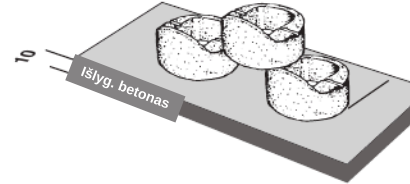
atalus montavimo patarimai

1 – Prielaidų patikrinimas

- Patikrinkite geometrines prielaidas: maksimalų aukštį, sienos nuolydį (nuo 50 iki 88°), apkrovas...
- Patikrinkite geotechnines prielaidas: esamo grunto ir užpylimo savybes, vandens pritekėjimą...
- Patikrinkite armuojančių geotekstilių savybes ir kilmę („Atanappe“ poliesteris 100 kN arba „Atagrille“ 55 kN)
- Įsitikinkite, kad turite projektinius skaičiavimus ir kad juos patvirtino kontrolės biuras

2 – Išlyginamasis betonas

Pirmoji **atalus** eilė klojama ant 10 cm storio išlyginamojo betono sluoksnio, kuriame cemento – apie 200 kg/m³. (Tai nėra pamatas.) Šis betonas dažnai pakeičiamas sutankinto smėlio sluoksniu. Pirmoji eilė įkasama. Po **atalus** apkrova nėra didesnė nei po užpylimu. Jei reikia, numatykite grunto pakeitimą po siena.



3 – Pirmosios eilės klojimas replėmis



Nepamirškite laikytis didžiausio leistino atstumo tiesioms ar išgaubtomis sienoms. Įgaubtose kreivėse atstumas turi būti apskaičiuotas taip, kad sienos viršuje būtų užtikrintas didžiausias leistinas atstumas.

- Klojimas visada pradedamas nuo žemiausio taško.

- ATALUS 50 ir 120 klojimui naudokite šulinių arba bordiūrų replės. ATALUS 18 klojamas rankomis.



d „d“ skaičiavimas
 $f = 76^\circ$
 $d = 24 / \tan 76 = 6 \text{ cm}$
atalus 120
Sienos nuolydis priklauso nuo poslinkio „d“ tarp eilių

4 – Augalinio grunto, užpylimo įrengimas ir tankinimas

Drenuojantis užpylimas turi būti:

- įrengiamas ir sutankinamas po kiekvienos Atalus eilės
- sutankintas iki 95 % OPN (standartinio Proktoro optimumo) kiekvienoje eilėje
- iš medžiagų, atitinkančių projektinius skaičiavimus, paprastai 0/40 frakcijos mišinys su mažiau nei 5 % smulkiųjų dalelių.

Statybvietės grunto naudoti galima tik gavus rašytinį projektavimo ir kontrolės biurų sutikimą.



Augalinio grunto užpildymas kiekvienoje eilėje

Tankinimas būtinas kiekvienoje eilėje



Draudžiama užpildyti elementus augaliniu gruntu, kai jau sudėti visi **atalus**

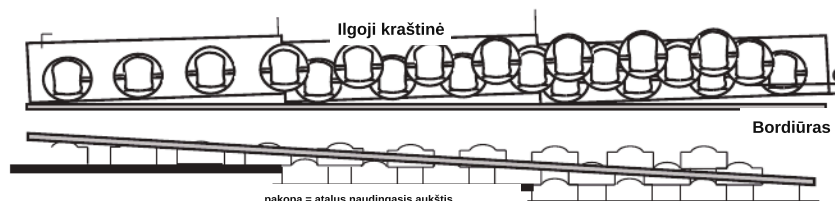
5 – Klojimas palei nuožulnią gatvę

Kai sienos pagrindas nuolaidus, reikia vengti, kad siena kiekvienoje pakopoje palaipsniui nutoltų nuo bordiūro per atstumą „d“.

Siena nėra lygiagreti bordiūrai, o lygiagreti horizontalėms, todėl sudaro kampą.

Kampo matmenys:

- Trumpoji kraštinė = d
 - Ilgoji kraštinė = pakopos ilgis, priklausantis nuo gatvės nuolydžio
- Pakopos ilgis visada lygus **atalus** naudingojo pločio kartotiniui plius pusei.



Atraminės sienos
ir aplinka

ATALUS Lietuva
+370 600 77447
info@atalus.lt
www.atalus.lt

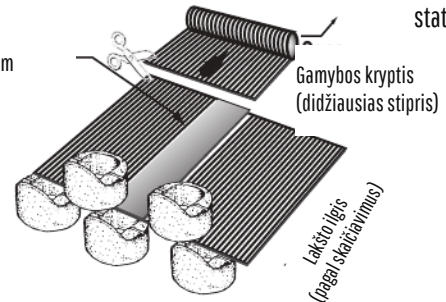
atalus montavimo patarimai

6 – Armuojančių „Atagrille“ arba „Atanappe“ lakštų klojimas

Lakštų (jei jų yra) klojimas turi atitikti projektinių skaičiavimų pūvį (skaičius, išdėstymas ir ilgis).

„Atanappe“ lakštų ilgis priklauso nuo sienos aukščio, natūralaus grunto (N.Ž.) savybių ir apkrovų.

Užlaida
min. 50 cm



Nepamirškite:

- Visada patikrinkite, ar tai tinkama geotekstilė: „Atanappe“ ar „Atagrille“
- Numatykite 0,50 m užlaidą tarp lakštų – 5 m lakšto naudingasis plotis 4,50 m
- Lakštai prispaudžiami **atalus** elementuose 0,30 m (iki įpjovos)
- Iš anksto supjaustykite lakštus reikiamo ilgio peiliu (kiekvienai klojimo dienai – naujas peiliukas)



7 – Integruotas laistymas

Sodinant gėles ar sausringose vietovėse rekomenduojama **atalus** įpjovose nutiesti lašelinio laistymo liniją.



8 – Sauga

Nepamirškite asmeninių apsaugos priemonių! Aukštoms sienoms reikalingas apsauginis barjeras.



Neatitinkančių elementų negalima kloti –
juos reikia grąžinti gamyklai

9 – Kontrolė

- Sienos nuolydį tikrinkite kas 2 eiles (nuo 1-os iki 3-ios eilės)
- Reguliariai tikrinkite užpylimo sutankinimą (iki 95 % OPN)
- Lakštų klojimą tikrinkite kiekvieną kartą (kokybė, padėtis, ilgis, užlaida)
- Eilių horizontalumą tikrinkite kas 5 eiles (jei reikia, išlyginkite plonu smėlio sluoksniu)

Apibendrinant

Klojame **atalus**, beriame augalinį gruntą, paskleidžiame ir sutankiname užpylimą, o jei šioje eilėje numatyta – išvyniojame geotekstilę...

Ir viską kartojame iš naujo.

Jums reikės:

- mini ekskavatoriaus
- tankintuvo
- 2–3 žmonių komandos

Tokia komanda per dieną turėtų pakloti 25–35 m² Atalus sienos (nuo 15 m², jei statyba sudėtinga... iki beveik 200 m² – rekordas!)

