

Vanad aknad uues pergolas



Pergolat kaunistavad ja muudavad varjuliseks vanad aknad.

Kui puhkus käes ja tundub, et koduaias puudub varjuline nurk õueelu elamiseks, pakume välja lihtsa pergola ehitamise idee, mille leidsime Soome ajakirja Pellervo kalendrist.

Selle pergola ehitamiseks andsid tõuke vanad aknad, mis pergola seina paigutatuna muudavad selle varjuliseks, kuid lisavad ehitisele ka tublisti kenadust juurde.

Pergola põhja mõõdud on 2,6x2,8 meetrit ning esimeseks tööks on nurgapostide kohalepanek.

Tugipostide kinnitamiseks vajalikud metallist kingad pange külmumispürist allapoole, kaevates selle jaoks vähemalt poole meetri sügavused augud. Augu põhja pange 10 cm paksune kiht kruusa ning tihendage see.

Kruusale asetage betoonist silutuskivi mõõtmetega 300x300x50. Aluse peale pange kaks metallist tugiposti alust ning palgikingad lähivad tugipostide aluste keskel olevatesse aukudesse.

Segage valmis betoonisegu ja valage nende aukude peale. Betooni tugevdamiseks pange segusse mõned terasest armatuurraud ja seejärel tugiposti kingad.

Kontrollige loodi abil, kas kingad said võrdsele sügavusele.

Põrand enne lage

Betoon vajab paar päeva kuivamiseks ning siis võib pinnase postide ümber tagasi tõsta.

Tugipostid kinnitatakse kingade külge kruvidega. Kontrollige loodiga, et postid oleksid otse. Kinnitage postid diagonaalsete tugilaudadega, määrake pergola katuse kõrgus ning saagige tugipostid vastava kõrguseni. Põranda ja lae vaheline kõrgus võiks olla 2100–2300 mm.

Tugipostide ülapindadele saagige sisse sälgud, kuhu kinnituvad katuseroovituse kandepuud. Saagige kandepuud õigesse mõõtu, kujundage nende otsaosad soovikohaselt ning kinnitage kruvidega tugipostide külge.

Põranda tegemiseks mõõtkte välja rõhtsad tugipuud mõõtmetega 50x100 ning asetage need tugipostide vahele. Seejärel seadke need loodi abil tasapinda ning kinnitage kruvidega. Põrand vajab laudade alla 500mm sammuga roovitust, et põrand läbi vajuma ei hakkaks. Põranda materjalina sobib kasutada terrassilaudu.

Kui põrand on valmis, lisab see pergola konstruktsioonile tugevust ning siis võib ka katuse lõpuni ehitada.

Värviline või pitsist aken

Katuse tugipuudele toetuvad talad, ulatudes mõlemalt poolt 50 mm üle tugipuu. Talade vahe on 400 mm ning kruvidega kinnitatud tugipostidele.

Katusekatte materjalina on selle pergola juures kasutatud läbipaistvat makrolonplaati. Nende toestamiseks on vajalikud prussid, mis kinnitatakse taladele risti. Kasulik

PERGOLA

Vajaminev materjal

- **Tugipostid** (kõik mõõdud mm-tes):
 - 2 tk mõõtudega 100x100x2400
 - 2 tk mõõtudega 100x100x2200
- **Katuse tugipuud:** 2 tk mõõtudega 48x123x3500
- **Katuse roovitust:** 6 tk mõõtudega 48x98x3460
- **Prussid katusekatte alla:** 6 tk mõõtudega 22x48x3160
- **Põranda tugipuud:**
 - 2 tk mõõtudega 48x98x2910
 - 7 tk mõõtudega 48x98x2600
- **Terrassilaud:** 22 tk mõõtudega 28x120x2970
- **Püst- ja rõhtprussid** seinale, hulk vastavalt vajadusele, mõõdud 48x48
- **Tugiposti alus:** 8 tk mõõtudega 240x240x190
- **Palgikingad:** 4 tk
- **Betoonplaadid:** 4 tk mõõtudega 300x300x50
- **Betooni**
- **Armatuurrauda:** 16 tk mõõtudega 6–8
- **Katusekatte materjali:** 3 plaati mõõtudega 1100x3000
- **Kinnituskruvisid**