

Riippumatto *yläkerran lattiaan*



Unohda huonekalut ja vaihda lattia **verkkoon, jossa on tilaa oleskella matalan katon alla.** Saat alakertaan enemmän valoa, lapsille leikkipaikan ja lisää nukkumapaikkoja.

Tässä jutussa asennetaan verkko yläkerran lattiaan olohuoneen päälle, jotta lapset voivat köllötellä riippumatossa samalla, kun alakerrassa laitetaan ruokaa.

Se on yllättävän helppoa. Lattiassa olevaan aukkoon tehdään kehikko, johon ruuvataan 120 silmukkaa verkon ja kiristysnarun asentamista varten.

Laadimme projektista helppotajuiset rakennusohjeet, jotka etenevät vaihe vaiheelta.

Kaikki materiaalit ovat verkkoa lukuun ottamatta perustavaroita, joita myydään tavallisissa rautakaupoissa. Verkko on tilattu mittojen mukaan, mutta se maksaa vain noin 20 prosenttia projektin kokonaishinnasta. □



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Verkon kiinnittäminen oikealla tavalla vaatii harjoitusta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Viikonlopun.



HINTA

Noin 1000 euroa.



MATERIAALIT

- 8x80 mm ruostumattomia teräs-silmukoita, 120 kpl
- Ø 10 mm multiflex PP-köyttä, n. 80 m
- 568x204 cm turvaverkko 4,5 cm silmillä, Ø 5 mm
- 40x150 mm mäntylankua, n. 10 m
- 39x66 mm väliseinätolppia, n. 3 m
- Paksuja nippusiteitä
- 5x120 mm puuruuveja

Vahva kehikko

Turvaverkko kiinnitetään tukevaan kehikkoon, joka kestää verkon päällä liikkuvien ihmisten painon. Aluksi aukon kolmelle sivulle tehdään kehikko neljä senttiä paksuista mäntylankuista. Neljännellä sivulla verkko kiinnitetään lattiassa valmiiksi olevaan runko-lankkuun.

1. Lattiassa oleva aukkoon tehdään tukevat reunukset, jotka kestävät verkon päällä liikkuvien ihmisten painon. Reunusten pitää olla leveät, jotta ne kestävät myös sen, että niihin ruuvataan 120 silmukkaa.

Aukon reunassa oleva lattialankku on tarpeeksi tukeva sellaisenaan, mutta aukon päihin ja matalaan reunaan asennetaan 4 senttiä paksut ja 15 senttiä leveät mäntylankut, jotka ruuvataan kiinni välipohjan hirsisiin.

2. Kehikko tuetaan lattian tasolle.

Lankut tuetaan oikealle korkeudelle väliseinätolpista sahatuilla pätkillä. Myös poikkihirsien päälle asennetaan väliseinätolpat.

3. Aukon pitkälle sivulle tarvitaan

kaksi mäntylankua. Ne yhdistetään toisiinsa lapaliitoksella, joka kohdistetaan poikkihirsien päälle.

Silmukat verkon kiristämiseen

Verkkoa ei kiinnitetä suoraan runkoon vaan 120 isoon silmukkaan, jotka ruuvataan kiinni aukon reunoihin. Verkko solmitaan silmukoihin köyden avulla.

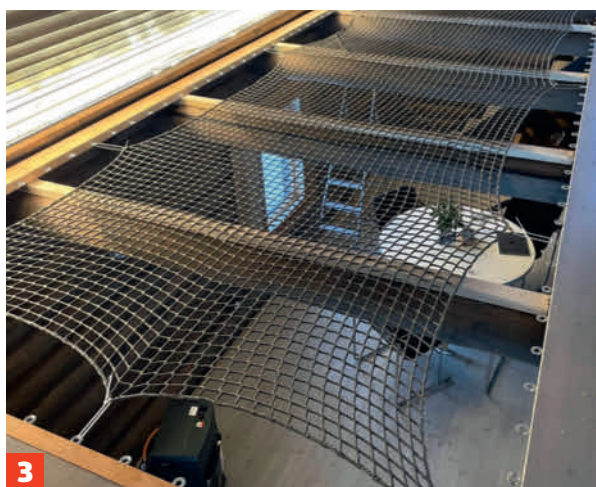
1. Silmukat kiinnitetään tasaisin välein aukon reunoille. Silmukoille porataan valmiit asennusreiät noin 15 sentin välein, jotta lankut eivät halkea.

2. Silmukat väännetään pohjaan asti. Silmukat eivät saa päästä taipumaan, joten ne väännetään mahdollisimman syvälle puuhun. Silmukoiden vääntämisessä voi käyttää apuna ruuvimeisseliä.



Verkko ja köydet

Verkko kiinnitetään silmukoihin kahdella köydellä, jotka pujotellaan vuorotellen verkon silmien ja silmukoiden läpi. Köydet pujotetaan joka toiseen silmukkaan siten, että ne limittyvät toistensa kanssa ja kiristyvät erikseen. Kahden köyden mallissa on se hyvä puoli, että toinen köysi estää verkkoa putoamasta, jos toinen köysi katkeaa.



Vahva PP-verkko ja -köysi

Verkko on tehty viisi millia paksusta polypropyleeniköydestä, ja verkon sitomiseen käytetään samanlaista köyttä. PP-köysi on suhteellisen halpaa, ja sitä käytetään esimerkiksi veneiden kiinnittämiseen, sillä polypropyleeni kestää vetoa ja kosteutta eikä haurastu auringon ultraviolettisäteiden vaikutuksesta.



1. Verkko levitetään auki. Se on hyvin joustava ja näyttää pieneltä. Se taitellaan aluksi auki ja asetetaan aukon keskelle välipohjahirsien päälle.

2. Kiinnitä verkko aluksi nippusiteillä. Käytä pitkiä ja kestäviä nippusiteitä, joita voi kiristää vähän kerrallaan niin, että verkko pysyy oikean muotoisena.

3. Kymmenen nippusidettä riittää. Kiinnitä ensimmäiset neljä nippusidettä silmukoihin, jotka ovat lähimpänä aukon nurkkia. Nippusiteiden tarkoitus on vain pitää verkko paikallaan, joten niitä ei pidä kiristää liikaa. Kiinnitä verkko lisäksi kahdella nippusiteellä pitkien sivujen keskeltä ja yhdellä nippusiteellä päätyjen puolivälistä.

4. Kiinnitä verkko silmukoihin köydellä. Verkko kiinnitetään pysyvästi kahdella erillisellä köydellä, jotka pujotellaan vuorotellen silmukoiden ja verkon läpi. Köydet kiinnitetään erikseen, jotta ne voi kiristää yksi kerrallaan.

5. Kiinnitä ensimmäinen köysi. Sido köyden pää kehikon nurkassa olevaan silmukkaan. Pujota köysi verkon lähimmän silmän läpi ja sen jälkeen uudestaan nurkkasilmukan läpi. Vedä köysi sen jälkeen seuraavan silmukan kohdalla olevan silmän läpi mutta pujota köysi vasta kolmannen silmukan läpi. Jatka samalla tavalla aukon ympäri ja jätä joka toinen silmukka väliin. Solmi köyden toinen pää kiinni viimeiseen silmukkaan.

6. Kiinnitä toinen köysi. Seuraava köysi kiinnitetään samalla tavalla kuin ensimmäinen mutta eri silmukoihin. Kun molemmat köydet on pujoteltu verkkoon ja silmukoihin, voit kiristää ne vuorotellen niin tiukalle kuin haluat.

Voit katsoa opasvideon YouTubesta hakusanoilla "verkko katto" tai "double lacing".

