

Mittausohjeet tarjoustyökaluun

Tästä dokumentista löydät mittausohjeet tavanomaisille seinille ja katoille.

1 Puuverhouksen pinta-alan mittaaminen	1
1.1 Suorakaiteen muotoinen seinä	1
1.2 Päätykolmiot	2
1.3 Päätyseinä	2
1.4 Räystäät	3
1.5 Kaiteet	3
2 Tiilikaton pinta-alan mittaaminen	4
2.1 Harjakatto	4
2.2 Aumakatto	4
2.3 Kuistit, kattolyhdyt	5
2.4 Lappeen pituuden mittaus lasermittarilla	5

1 Puuverhouksen pinta-alan mittaaminen ja laskeminen

Puuverhouksen pinta-alan laskeminen on yksinkertaista: jokaisen seinän pituus ja korkeus mitataan huomioimatta ovien ja ikkunoiden pinta-alaa. Muista laskea myös päätykolmiot! Paras apuväline seinien mittaamiseen on lasermittari.

Normaalikokoisten ikkunoiden ja ovien pinta-alaa ei vähennetä, sillä pielilautojen maalaaminen vastaa suunnilleen työmäärältään saman kokoisen seinäpinta-alan maalausta. Myyjämme huomioivat kuvien perusteella hyvin suuret ikkunat ja ovet, kuten autotallin ovet.

1.1 Suorakaiteen muotoisen seinän ulkoverhouksen pinta-alan laskeminen:

1. Mittaa jokaisen seinän puuverhouksen korkeus ja leveys. Älä huomioi ikkunoita ja ovia.
2. Kerro seinän korkeus seinän pituudella. Näin saat yhden seinän pinta-alan.

Esimerkki:

Seinän ulkoverhouksen korkeus 3 metriä

Seinän ulkoverhouksen leveys 7 metriä

$$3 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 21 \text{ m}^2$$

Seinän pinta-ala on 21 m²



1.2 Yhden päätykolmion pinta-alan laskeminen:

1. Mittaa päätykolmion korkeus ja leveys.
2. Kerro korkeus leveydellä ja jaa tulos kahdella.
3. Muista mitata ja laskea myös kolmion alle jäävä seinä.

Esimerkki:

Päätykolmion korkeus 2 metriä

Päätykolmion leveys 8 metriä

$$2 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$$

$$16 \text{ m}^2 : 2 = 8 \text{ m}^2$$

Päätykolmion pinta-ala on 8 m²



1.3 Päätyseinän pinta-alan voi laskea myös kuvan osoittamalla tavalla:

1. Mittaa seinän ulkoverhouksen leveys (A).
2. Mittaa seinän ulkoverhouksen korkeus lappeen puolivälistä (B).
3. $A \times B$

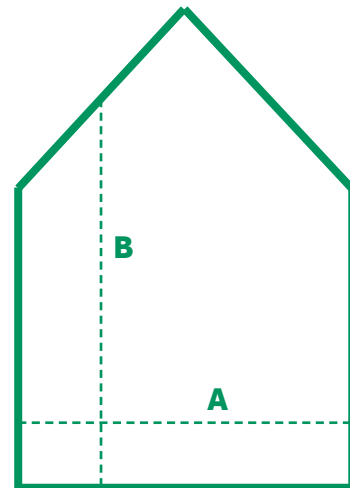
Esimerkki:

Seinän ulkoverhouksen leveys on 7 metriä.

Seinän ulkoverhouksen korkeus lappeen puolivälistä on 10 metriä.

$$7 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 70 \text{ m}^2$$

Päätyseinän pinta-ala on 70 m²



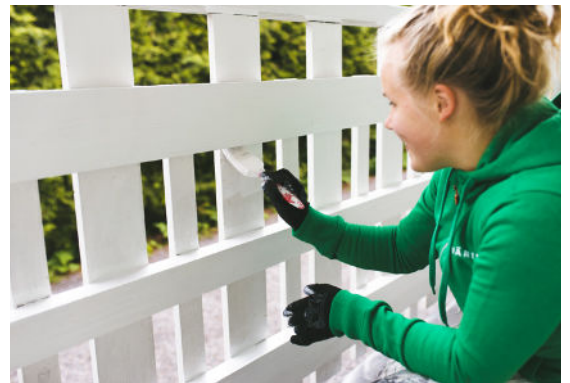
1.4 Räystäiden mittaus

Mittaa räystäiden pituus kuvan osoittamalla tavalla.
Ilmoita räystäiden yhteenlaskettu pituus metreinä.



1.5 Maalattavien kaiteiden mittaus

Maalattavien kaiteiden pituus mitataan metreinä.



2 Tiilikaton pinta-alan mittaaminen laskeminen

2.1 Harjakatto

Harjakatto eli satulakatto koostuu kahdesta lappeesta. Harjakaton pinta-alan laskeminen onkin hyvin yksinkertaista ja tapahtuu samalla tavalla kuin seinän pinta-alan laskeminen: lappeen pinta-ala lasketaan kertomalla lappeen korkeus pituudella.

Harjakaton pinta-alan laskeminen:

1. Mittaa lappeen korkeus ja pituus.
2. Kerro lappeen korkeus lappeen pituudella. Näin saat yhden lappeen pinta-alan.
3. Mikäli lappeet ovat symmetriset, saat koko katon pinta-alan kertomalla toisen lappeen koon kahdella. Mikäli kyseessä on epäsymmetriset lappeet, mittaa ja laske ne erikseen.



2.2 Aumakatto

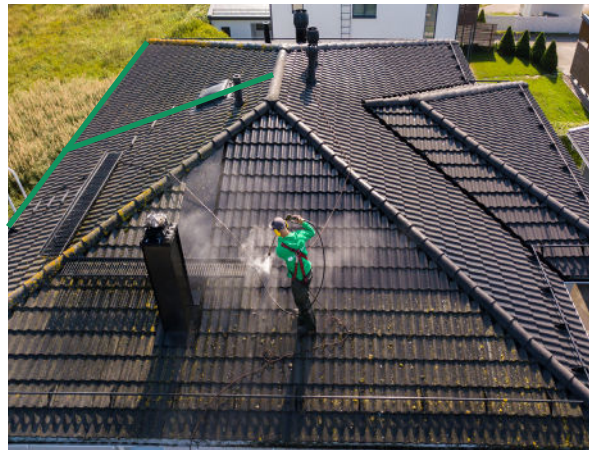
Aumakatossa talon jokaisella sivulla on oma lappeensa.

Aumakaton pinta-alan laskeminen:

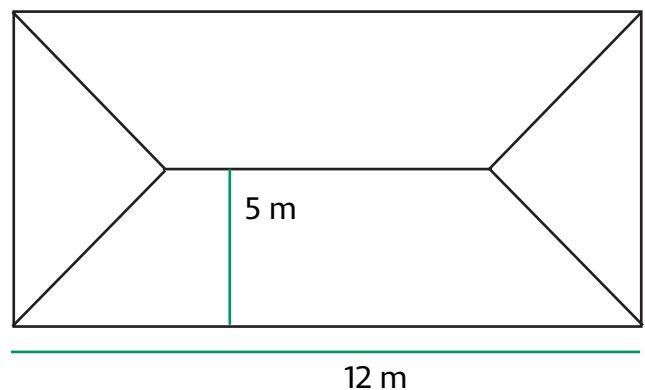
1. Mittaa pitkän lappeen korkeus.
2. Mittaa pitkän lappeen pituus.
3. Kerro lappeen korkeus kahdella. Kerro tulos lappeen pituudella.

Esimerkki:

Pitkän lappeen korkeus on 5 m ja pituus 12 m
 $2 \times 5 \text{ m} = 10 \text{ m}$
 $10 \text{ m} \times 12 \text{ m} = 120 \text{ m}^2$



Huomioithan, että tällä tavalla mitattaessa aumakaton pinta-ala voi heittää muutamia neliöitä, mutta tarkkuus on riittävä laskettaessa tarjousta katon huollosta.

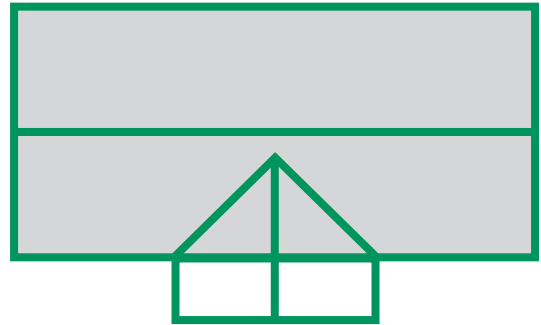


2.3 Kuistin katto, kattolyhdyt

Kuistin kattoa mitattaessa riittää, kun mittaa kuvassa esitetyn valkoisen alueen.

Muista huomioida mittaamisessa myös kattolyhdyt.

Huom.! Vaikka ilmoitettu katon pinta-ala heittäisi muutan neliön, on tarkkuus kuitenkin riittävä laskettaessa tarjoustä katon huollosta.



2.4 Lappeen pituuden mittaus turvallisesti laserilla

Katon lappeen pituus on turvallista mitata maasta käsin lasermittarin avulla. Kuvassa havainnollistava esimerkki.

Etäisyys katon reunaan 4 m

Etäisyys harjaan 10 m

$$10 \text{ m} - 4 \text{ m} = 6 \text{ metriä}$$

Lappeen pituus on näin 6 m

