

VESIKATOT

KUSTANNUSARVIO KELLESKATTO / 10m²:

Materiaalikustannus:	180 €
Työkustannus (16h):	600 €

Kustannukset yhteensä: 780 €

MATERIAALILUETTELO KELLESKATTO / 10m²:

Kelles	150 mm	130 m
Pientarvike		1 erä

KUSTANNUSARVIO LAUTAKATTO / 10m²:

Materiaalikustannus:	160 €
Työkustannus (16h):	600 €

Kustannukset yhteensä: 760 €

MATERIAALILUETTELO LAUTAKATTO / 10m²:

Vesiuralauta	120 mm	120 m
Pientarvike		1 erä

KUSTANNUSARVIO PÄREKATTO / 10m²:

Materiaalikustannus:	220 €
Työkustannus (24h):	900 €

Kustannukset yhteensä: 1120 €

MATERIAALILUETTELO PÄREKATTO / 10m²:

Päre	100x400x3-6 mm	10 m ²
Alusrima / Lauta	22x100 mm	80 m
Pientarvike		1 erä

KUSTANNUSARVIO TURVEKATTO / 10m²:

Materiaalikustannus:	310 €
Työkustannus (32h):	1220 €

Kustannukset yhteensä: 1530 €

MATERIAALILUETTELO TURVEKATTO / 10m²:

Sahatavara	22x100 mm	120 m
Bitumikermi + kuumasively		10 m ²
Turve + somero		10 m ²
Pientarvike		1 erä

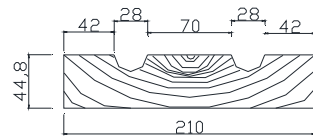
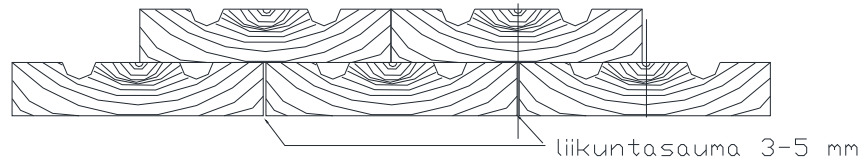
Naulaus laudan keskeltä ja vain yhdellä naulalla
tällöin naulaus sallii puun elämisen

Laudoituksessa käytetään ainoastaan sydänpuuta

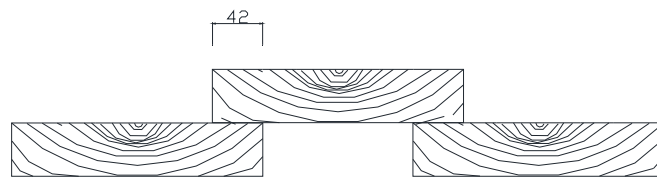
Vesiuralaudoituksessa molemmat laudat asennetaan sydänpuoli ylöspäin

Toisarvoisissa rakenteissa erittäin harvoin käytössä uritettu lauta
liiterit, wc:t, navetat ym vajat on katettu suoralla, eli urittamattomalla laudalla

Vesiuralauta ja laudoitus



Toisarvoiset rakennukset



LUONTORAKENTEET

rakenne

VESIURALAUTA

Sivu

1/1



METSÄHALLITUS

Kuvan sisältö

VESIURALAUTA
LOMALAUTAKATE

Piirt.

P.I

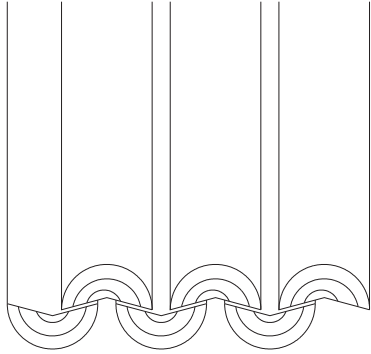
Suunn.

Käytössä mm.

LUONTOPALVELUT

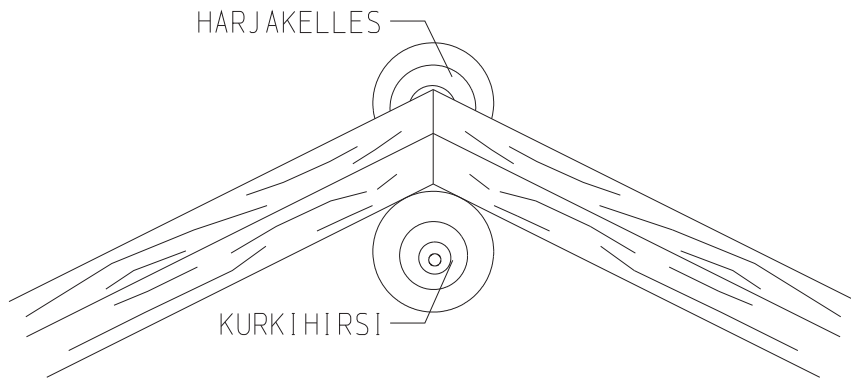
Mittakaava

LEIKKAUS



- KELLESLANKKU NOIN 150 mm LEVEÄ, TIHEÄSYINEN JA SUORA
- URAN SYVYYS NOIN 40 mm
- KELLESTEN VÄLI NOIN 30 mm
- PINTAKÄSITTELY TERVA-PELLAVAÖLJY-KIMRÖÖKISEOKSELLE

HARJA



LUONTORAKENTEET

Rakenne
KATOT, KELLESKATTO

Sivu
1/4



METSÄHALLITUS

Kuvan sisältö
LEIKKAUS

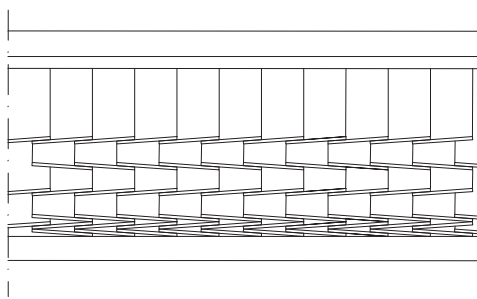
HARJA

Käytössä mm.
KAINUU

Piirt.
T.H
Suunn.

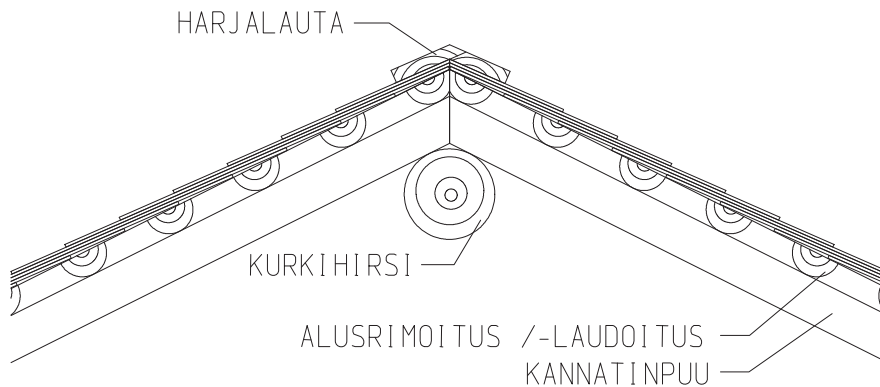
Mittakaava
200

LÖIKKAUS



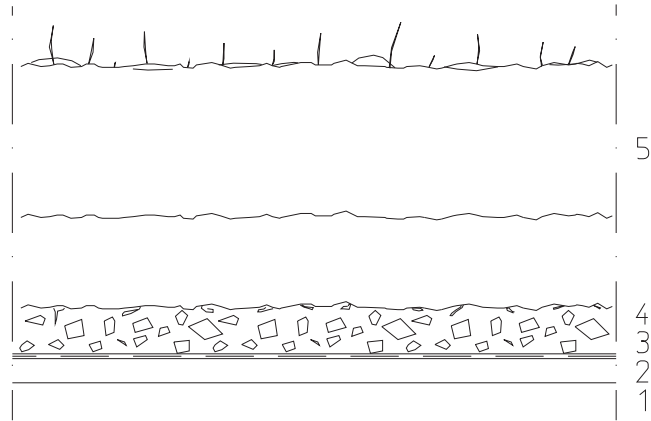
- PÄRÖ (100x400x3...6) ON KUUSI, MÄNTY TAI HAAPA PUUTA, OKSATON JA SUORA PUU
- PÄRÖ LADOTAAN VUOROIN TOISESTA JA TOISESTA SUUNNASTA
- LIMITYS SIVUTTAISSUUNNASSA ON NOIN 3 CM JA PITUUSSUUNNASSA 8-10 CM
- PÄRÖ NAULATAAN NOIN 15 CM ETÄISYDELTA ALAREUNASTA
- PÄRÖN SUAT OVAT ALAPINNALLA

HARJA



LUONTORAKENTEET	Rakenne KATOT, PÄRÖKATTO	Sivu 3/4
 METSÄHALLITUS	Kuvan sisältö LÖIKKAUS	Piirt. T.H
	HARJA	Suunn.
	Käytössä mm. KAINUU	Mittakaava 100

LEIKKAUS



TURVEKATTO:

1. KANTAVA KATTORAKENNE
-Laudointus
2. TIIVISTYS
-Kumibitumikermi.
3. SUOJASIVELY
-Kahteen kertaan.
4. SALAOJITUSKERROS
-3-4 cm somerokerros.
5. TURVEKATE
-Alempi turvekerros 5-10 cm, asennetaan ruohopuoli alaspäin kohtisuoraan viettosuuntaa vastaan.
-Ylempi turvekerros 10-15 cm, levitetään ruohopuoli ylöspäin kohtisuoraan viettosuuntaa vastaan.

LUONTORAKENTEET	Rakenne KATOT, TURVEKATTO	Sivu 4/4
 METSÄHALLITUS	Kuvan sisältö LEIKKAUS	Piirt. T.H Suunn.
	Käytössä mm. YLÄ-LAPPI	Mittakaava 100