

Lupakuvat yksilöllisesti suunniteltuna

Lupakuvien suunnittelussa käytetään seuraavia mitoituksia ja rakenneratkaisuita.

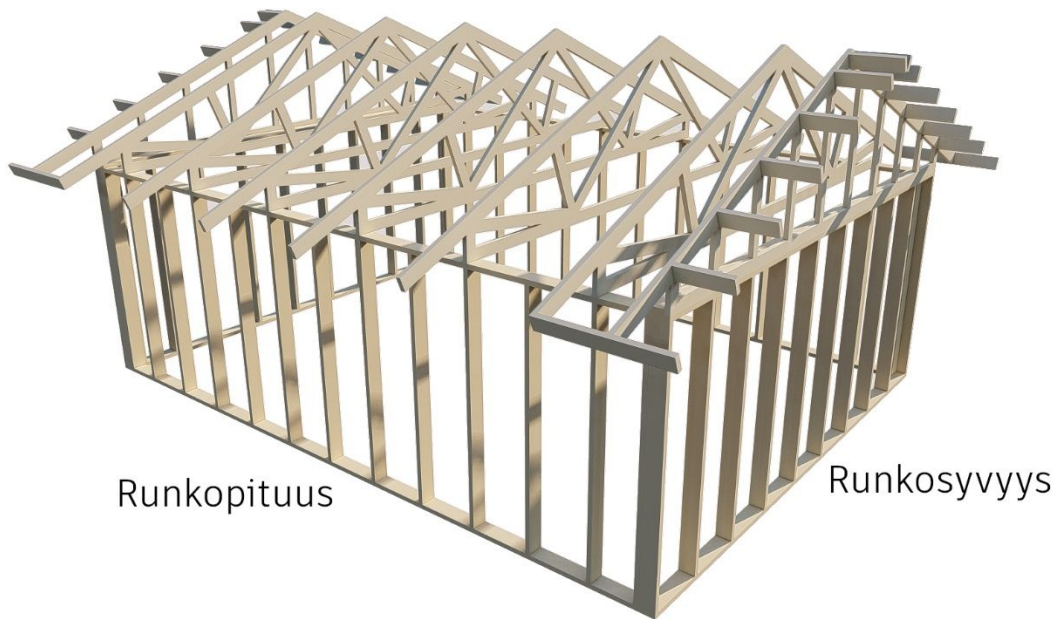
Ulkomitat

Seinien runkojen ulkomitat on vakiotu seuraavasti:

Runkosyvyudet: 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m, 5,4 m, 6,0 m, 6,6 m, 7,2 m

Runkopituudet: 6,0 m, 7,2 m, 8,4 m, 9,6 m, 10,8 m, 12,0 m

Rakennuksen ulkomitat ovat ulkoerohouksesta riippuen 120 mm...180 mm rungon ulkomittoja suuremmat.



Runkokorkeudet

Runkopaketit on mahdollista saada kolmella runkokorkeudella:

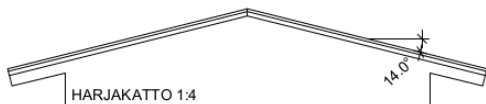
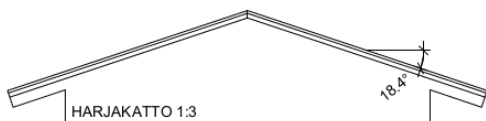
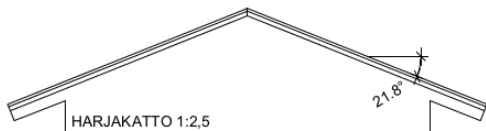
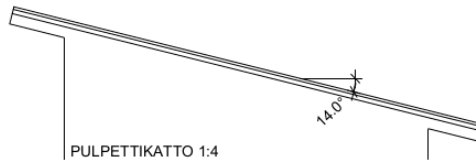
- Runkokorkeus 2,3 m, sisäkorkeus 2,44 m
- Runkokorkeus 2,6 m, sisäkorkeus 2,74 m
- Runkokorkeus 3,0 m, sisäkorkeus 3,15 m



Kattomuodot

Runkopaketit ovat saatavilla seuraavilla kattomuodoilla:

- Harjakatto 1:2
- Harjakatto 1:2,5
- Harjakatto 1:3
- Harjakatto 1:4
- Pulpettikatto 1:4
- Pulpettikatto 1:7
- Murrettu harjakatto 1:4
- Murrettu harjakatto 1:7



Räystäät

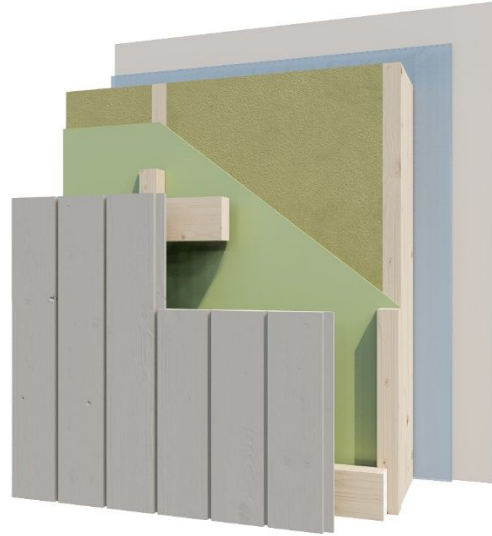
Räystääsratkaisu voi olla umpiräystä / avoräystä. Umpiräystäessä aluslaudoitus on kattokannattajan alapuolella ja avoräystäessä vastaavasti kattokannattajan yläpuolella.



Ulkoseinät

Runkopakettien seinien runko on 42x148 C24 k600. Tuulensuojalevynä on rakennesuunnitelmissa tuulensuojakipsilevy 9 mm. Ulkoverhous voi olla vaakaa / pystyyn tarpeiden mukaisesti.

Seinät voivat olla eristettyjä, tai eristämättömiä. Eristyspaksuus on vakiona 150 mm, mutta sitä voi lisätä rungon sisäpuolelle lisättävällä 48 mm koolauksella ja sen väleihin laitettavalla eristeellä.



Ikkunat

92 mm ja 130 mm karmisyvyyden Ikkunat sijoitetaan sivuseinillä kattoristikoiden kohdalla olevien runkotalppien väleihin. Päätyseinien kohdalla ikkunat sijoitetaan runkotalppien väleihin. Ikkunoiden max. karmileveys on 1130 mm.

Käyntiovet

92 mm ja 130 mm karmisyvyyden ovet sijoitetaan sivuseinillä kattoristikoiden kohdalla olevien runkotalppien väleihin. Päätyseinien kohdalla ovet sijoitetaan runkotalppien väleihin.

Autotallin ovi

Vakio runkopaketti mahdollistaa 2500 mm & 2750 mm leveiden autotallin ovien sijoittamisen päätyseinälle, tai sivuseinälle. Autotallin oven korkeus määräytyy sisäkorkeuden, oven nostomekanismin tilantarpeen ja aukon ylityspalkin korkeuden mukaisesti.

Yläpohja

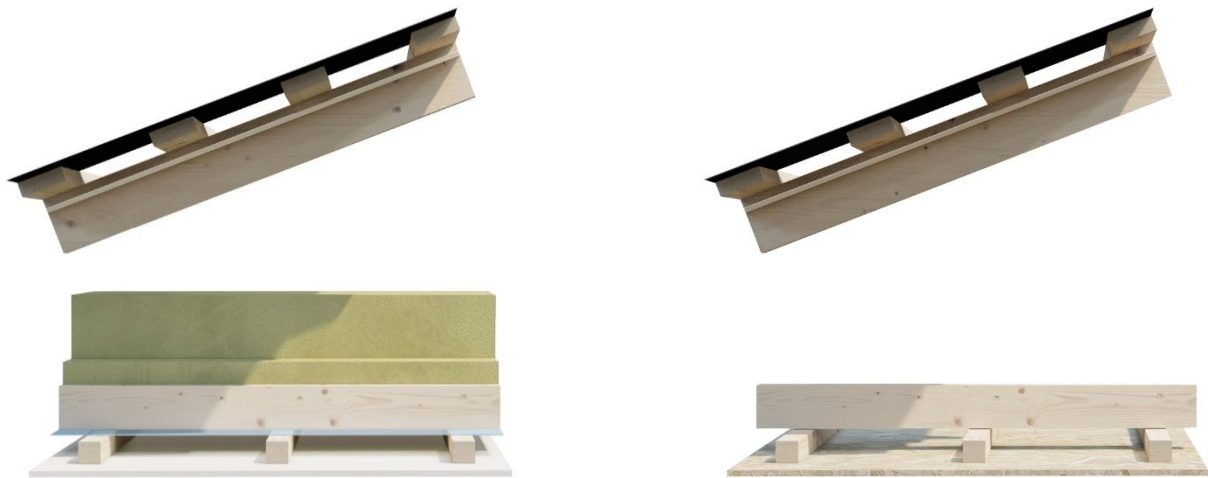
Runkopakettien yläpohja voi olla eristetty, tai eristämätön. Eristyspaksuus on vakiona 300 mm, mutta sitä voi lisätä 100...200 mm, kun valitsee korotetut ristikot.

Eristetyn yläpohjan rakennetyyppi:

Vesikate, ruoteet 32x100, korokerima 30x48, aluskate, kattoristikko / eriste 300 mm, höyrynsulku, koolaus 48x48, kipsilevy 13 mm.

Eristämättömän yläpohjan rakennetyyppi:

Vesikate, ruoteet 32x100, korokerima 30x48, aluskate, kattoristikko, koolaus 48x48, havuvaneri 12 mm



Sisäkatto

Sisäkatto on runkopaketeissa aina suora, eikä vinoa sisäkattorakennetta ole runkopaketteihin saatavilla.

Vesikate

Runkopaketti soveltuu käytettäväksi peltikatteiden, betoni kattotiilien ja huopakatteiden kanssa.

Vesikate

Runkopaketti soveltuu käytettäväksi peltikatteiden, betoni kattotiilien ja huopakatteiden kanssa.

Suunnitelmat

Lupakuvat

Lupakuvapalvelu sisältää pohjapiirroksen, julkisivupiirroksset ja leikkauksen jotka luovutetaan tilaajalle pdf ja dwg muodossa. *(Asemapiirroksen piirtäminen ei sisälly lupakuvien suunnittelupalveluun)*

Energiatodistus

Energiatodistusta ei ole saatavilla rakennuksiin, vaan se pitää tarvittaessa tilata ulkopuoliselta toimijalta.

Perustussuunnitelmat

Lupakuvapalveluun sisältyy perustuksen mittapiirros liitosdetaljeineen, joita tarvitaan perustussuunnittelussa.

Tarjoamme perustussuunnittelua maanvaraisesti perustettaviin harkkosokkelilla rakennettaviin autotalleihin ja autokatoksiin. Perustussuunnittelu tarjotaan kohdekohtaisesti ja tarjouksen antamista varten tarvitaan perustamistapalausunto.

Runkorakennesuunnitelmat

Runkorakennesuunnitelmat kuuluvat runkopakettiin ja ne toimitetaan runkopaketin tilaamisen jälkeen pdf muodossa. Runkorakennesuunnitelmat ovat varsin kattavat sisällöltään, ne täydennetään kohdekohtaisilla tiedoilla ja sopivat käytettäväksi sellaisinaan virallisina suunnitelmina.

Muut suunnitelmat

Mahdollisesti tarvittavat LVIS suunnitelmia ei ole saatavilla rakennuksiin, vaan se pitää tarvittaessa tilata ulkopuoliselta toimijalta.

Käytön rajoitteet

Runkopaketin rakenteet on suunniteltu max. 2,75 kN/m² lumikuormalle ja rahti on saatavilla Rovaniemen alapuolisille alueille pois lukien saaret ja saaristo. Kuljetus tapahtuu täysperävaunuyhdistelmällä, joka edellyttää toimituspaikkaan viedä tieltä riittävän kantavuuden ja leveyden.

