

Piharakennusten runkopaketit

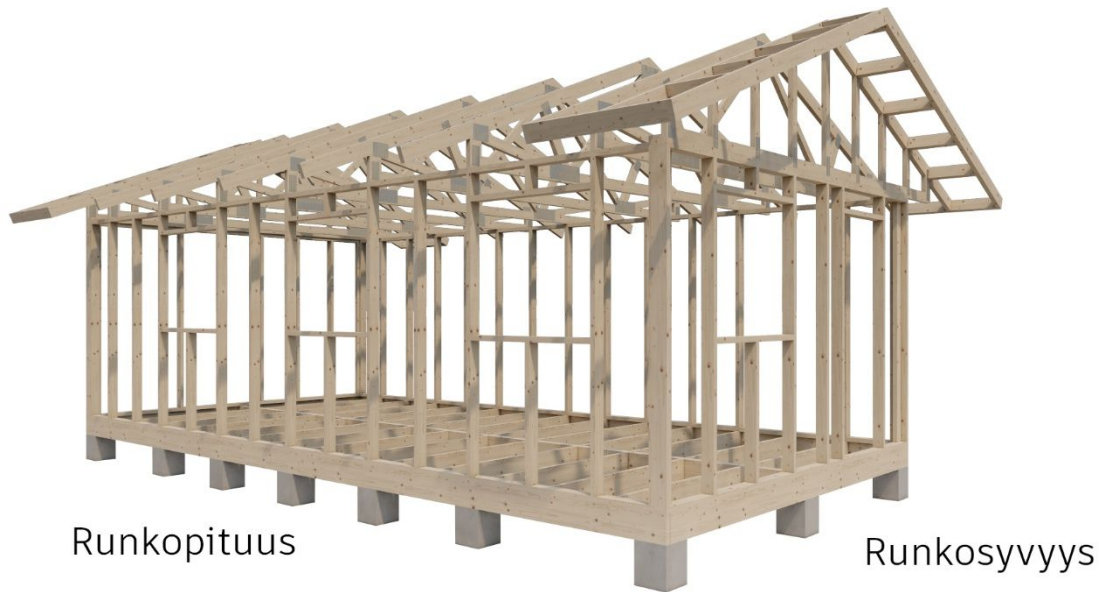
Ulkomitat

Seinien runkojen ulkomitat on vakioitu seuraavasti:

Runkosyvyydet: 3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m, 5,4 m & 6,0 m

Runkopituudet: 3,6 m, 4,8 m, 6,0 m, 7,2 m & 8,4 m

Rakennuksen ulkomitat ovat ulkoverhouksesta riippuen 100 mm...180 mm rungon ulkomittoja suuremmat.



Runkokorkeudet

Runkopaketit on mahdollista saada kahdella runkokorkeudella:

- Runkokorkeus 2,4 m, sisäkorkeus ~2,34 m
- Runkokorkeus 2,6 m, sisäkorkeus ~2,54 m

Kattomuodot

Runkopaketit ovat saatavilla seuraavilla kattomuodoilla:

- Harjakatto 1:1,5
- Harjakatto 1:2
- Harjakatto 1:2,5
- Harjakatto 1:3
- Harjakatto 1:4
- Pulpettikatto 1:4
- Pulpettikatto 1:7
- Pulpettikatto 1:10

Räystäät

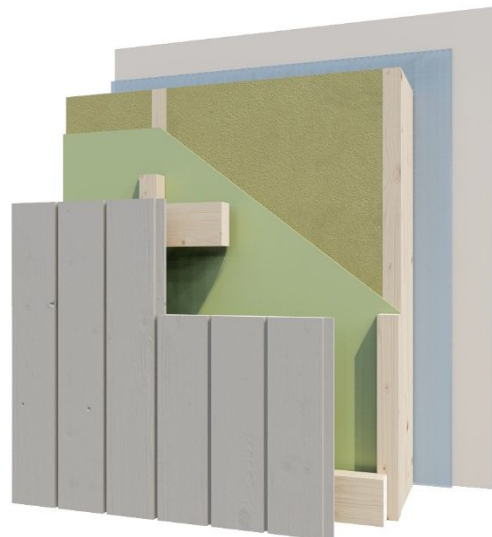
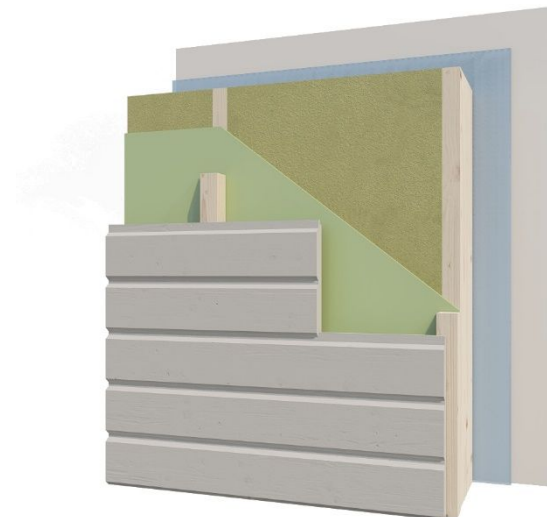
Räystääsratkaisu voi olla umpiräystä / avoräystä. Umpiräystässä aluslaudoitus on kattokannattajan alapuolella ja avoräystässä vastaavasti kattokannattajan yläpuolella.



Ulkoseinät

Runkopakettien seinien runko on 42x98 C24 k600. Tuulensuojalevy ja sisäverhous määritetään rakennuksen käyttötarkoituksen ja tarpeiden mukaisesti. Ulkoverhous voi olla vaakaan / pystyyn.

Seinät voivat olla eristettyjä, tai eristämättömiä. Eristyspaksuus on vakiona 100 mm, mutta sitä voi lisätä rungon sisäpuolelle lisättävällä 48 mm koolauksella ja sen väleihin laitettavalla eristeellä. Seinärakenteet voidaan toteuttaa myös 50 mm Finnfoam eristeellä.





Ikkunat

92 mm karmisvyvyden Ikkunat sijoitetaan sivuseinillä kattoristikoiden kohdalla olevien runkotolppien väleihin. Päätyseinien kohdalla ikkunat sijoitetaan runkotolppien väleihin. Ikkunoiden max. karmileveys on 1130 mm ilman aukon ylityspalkkia. Leveämmät ikkunat ja poikkeavat sijoittelut ovat usein mahdollisia.

Käyntiovet

92 mm karmisvyvyden ovet sijoitetaan sivuseinillä kattoristikoiden kohdalla olevien runkotolppien väleihin. Päätyseinien kohdalla ovet sijoitetaan runkotolppien väleihin.

Yläpohja

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

Eristetyn yläpohjan rakennetyyppi:

Vesikate, ruoteet 32x100, korokerima 30x48, aluskate, kattoristikko / eriste 200 mm, Ilmansulku/höyrynsulku, vinolaudoitus 22x100, koolaus 22x100, paneeli 15 mm.

Eristämättömän yläpohjan rakennetyyppi:

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

Vesikate, ruoteet 32x100, korokerima 30x48, aluskate, kattoristikko, vinolaudoitus 22x100



Sisäkatto

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

Vesikate

Runkopaketti soveltuu käytettäväksi peltikatteiden, betoni kattotiilien ja huopakatteiden kanssa.

Suunnitelmat

Lupakuvat

Lupakuvat ovat tilattavissa ennakoon erillisellä lupakuvien piirtopalveluna, tai ne voi tilata samanaikaisesti runkopaketin kanssa.

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 vievältä tieltä riittävän kantavuuden ja leveyden.

