

<b>Vapaa-ajan asunto</b>	<b>TOIMITUSSISÄLTÖ</b>
<b>Hirsirakennus, maanvarainen laattaperustus</b>	<b>2019</b>

## PERUSTOIMITUS

### Ulkoseinät

- |   |              |
|---|--------------|
| • Lamellihirsi, lyhytnurkka                       | 112x190      |
| • Hirsien sinistyksenestokäsittely                | Teknol Aqua  |
| • Sokkelieriste                                   | bitumi       |
| • Puutapit  |              |
| • Kiristystangot                                  |              |
| • Karalankut ja kararimat ikkuna- ja oviaukkoihin |              |
| • Tiivistevilla hirsien väliin                    | polypropeeni |
| • Tuulensuojalevyt hirsikehikon ulkonurkkiin      |              |
| • Nurkkalaudat rakennuksen ulkonurkkiin           | 20x120       |

### Väliseinät

- |                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| • Pystyrunko, sis. ala- ja yläjuoksut | 45x95 k600 |
| • Tarvittavat liukukiinnikkeet        |            |

### Yläpohja vasarakenteisena

- |   |                |
|---|----------------|
| • Huopakate, sileä                              | musta          |
| • Aluskate huopakatteelle                       |                |
| • Huopakatteen aluslauditus                     | RPL 20x95      |
| • Tuulensuojakangas                             | Tyvek          |
| • Tuuletusrakorima                              | 45x45 k600     |
| • Harjapalkki                                   |                |
| • Kattovasat                                    | 45x195+95 k600 |
| • Kattovasojen naulauslevyt ja liukukiinnikkeet |                |
| • Räystäiden otsalaudat                         | 20x140         |

### Välipohja (parvi- ja 2-kerrosmallit)

- Välipohjivasat, rakennesuunnittelun mukaan

### Ikkunat

- Määrä ja koot luonnosten mukaan
- MSEA- puualumiini-ikkunat
- Sisä- ja ulkopinnoissa sama vakioväri
- Tuuletusikkunoissa hyönteispuitteet
- Peitelevyt ja painikkeet
- Vuorilaudat ikkuna-aukkojen ulko- ja sisäpuolelle

### Ulko-ovet

- Määrä ja koot luonnosten mukaan
- Ulko-ovet levyrakenteisia
- Sisä- ja ulkopinnoissa sama vakioväri
- Lukkorungot
- Vakiopainikkeet
- Vuorilaudat oviaukkojen ulko- ja sisäpuolelle

## Terassit ja ulkoportaat, luonnosten mukaan

- Terassi- ja ulkoporraserungot 45x145 PK

## LISÄTOIMITUS

### Sisäverhoukset

- Kattopaneelin kääntörimat 45x45 k600
- Kattopaneeli, valkolakattu mänty STV 15x120 TM
- Seinäpaneeli, kuivat tilat, valkolakattu mänty STV 15x120 TM
- Kipsilevy, kosteat tilat EK 13
- Kattolistat, valkoinen varjolista

### Sisäovet

- Yksipeilinen, valkoinen
- Peitelevyt ja vakiopainikkeet

### Sisäportaat (parvi- ja 2-kerrosmallit)

- Valkolakattu mänty, toimitetaan asennusvalmiina osina
- Sisältää kaidepinnat, käsijohteet ja kerroskaiteet

### Saunapaketti

- Kattopaneeli, kuusi STV 14x95 TK
- Kattolistat varjolista
- Seinäpaneeli, kuusi STV 14x95 TK
- Lauteiden, askelpenkin ja kaiteiden puutavara kuusi

### Eristepaketti

- Yläpohjan eristeet, levyvilla Ekovilla 300 mm
- Väliseinien eristeet, levyvilla Ekovilla 100 mm
- Ilmansulkupaperi + teippi Ekovilla X5

## Terassien ja ulkoportaiden pintalaudat, luonnosten mukaan

- Terassilaudat ja ulkoportaiden askelmat 28x120 PK

## SUUNNITELMAT JA PALVELUT

- Asiakasohje
- Rakennesuunnitelmat toimitukseen kuuluvien rakenteiden osalta
- Hirsiseinien seinäkohtaiset kuvat
- Toimituksen osaluettelo
- Perustuksen mitoituspiirustus ja leikkausehdotus
- Tehtaan rakennusneuvonta palvelee puhelimitse arkisin 8-16