

**Vapaa-ajan asunto** **TOIMITUSSISÄLTÖ**  
**Hirsirakennus, maanvarainen laattaperustus** **2018**

**PERUSTOIMITUS**

**Ulkoseinät**

- Lamellihirsi, lyhytnurkka 112x190
- Hirsien sinistykseenestokäsittely 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 aluslaudoitus 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 ulkoporrasrungot 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

### Sisäövet

- 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