

## Huvilapaketti

### Suunnittelutiedot

Huonekorkeus räystäillä 2300 mm, rossipohja, vesikaterakenteet huopakatolle, ovien korkeus 2100 mm

### Hirsirunko

- ✓ Lamellihirsi, Höylähirsi tai Pyöröhirsi
  - Hirret työstettynä asennusvalmiiksi ja numeroitu
  - Harjaviisteet sahattu kattokulman mukaisesti
- ✓ Hirsien varaus- ja salvostiivisteet
- ✓ Vaarnatapit
- ✓ Nurkkapultit määrämittäisinä
- ✓ Tolpat ja säätöjalat rakennesuunnitelmien mukaan
- ✓ Ikkuna-, ovi- ja aukkokarapuu määrämittäisinä

### Yläpohjarakenteet **U=0,20 w/m<sup>2</sup>K (200 mm)**

- ✓ Kantavat rakenteet rakennesuunnitelmien mukaisesti
- ✓ Päätykolmiot hirrestä
- ✓ Umpilaudoitus
- ✓ Tuuli- ja räystäslaudat
- ✓ Eristekoolauspuut
- ✓ Kattokoolauspuut
- ✓ Kattopaneeli, puuvalmis
- ✓ Kattolista, puuvalmis

### Älkipohjarakenteet (1,5- tai 2-kerroksiset rakennukset)

- ✓ Kantava palkisto rakennesuunnitelmien mukaan
- ✓ Jalkalistat, puuvalmis
- ✓ Lattialauta, puuvalmis
- ✓ Kattokoolaus
- ✓ Kattopaneeli, puuvalmis
- ✓ Kattolista, puuvalmis

### Alapohjarakenteet **U=0,25 w/m<sup>2</sup>K (150 mm)**

- ✓ Kantava palkisto rakennesuunnitelman mukaan, pilariperustus
- ✓ Kannatuspuut (vasan, alapohja, eristeen)
- ✓ Lattialauta
- ✓ Jalkalista
- ✓ Saunassa rakolattia

### Keuyet väliseinät

- ✓ Runko
- ✓ Hirsipaneeli

### Parvekkeen rakenteet

- ✓ Terassilauta, kestopuu vihreä
- ✓ Parvekkeen kantavat rakenteet, kestopuu
- ✓ Kaidemateriaalit, puuvalmis

### Terssin rakenteet

- ✓ Terssilaudat, kestopuu vihreä

- ✓ Terassin kantavat rakenteet, kestopuuta
- ✓ Rakenteen vaatimat palkkikengät, RST
- ✓ Kaidemateriaalit, puukaide

## Ikkunat $U=2,7 \text{ w/m}^2\text{K}$

- ✓ 2-lasiset Puu/alumiini -ikkunat
- ✓ Pintahelat
- ✓ Tuuletusikkunoissa hyönteisverkot
- ✓ Sisä- ja ulkuvuorilaudat

## Ulko-ovet $U=1,3 \text{ w/m}^2\text{K}$

- ✓ Lämpöeristetty puupaneeli umpiovi tai ikkunallinen ovi
- ✓ Lukkorunko asennettuna
- ✓ Sisä- ja ulkuvuorilaudat

## Sisäovet

- ✓ Mäntypeiliovet
- ✓ Vuorilaudat

## Sauna (rakennukset, joissa sauna)

- ✓ Saunan lasiovi
- ✓ Lauderunko tarvikkeet
- ✓ Laudelauta, lämpökäsittely

## Portaat (1,5- tai 2-kerroksiset rakennukset)

- ✓ Suunnitelmien mukaiset sisäportaat, mänty vahattuna
- ✓ Porras- ja kerroskaide metritavarana

## Suunnittelu

- ✓ Pääpiirustukset rakennuslupaa varten ilman asemapiirrosta
- ✓ Kantavien rakenteiden tasokuvat
- ✓ Perustusten mittapiirustus
- ✓ Hirsikaaviot
- ✓ Pystytysohjeet

## Rahti

- ✓ Kuljetus rakennuspaikalle 200km tehtaalta autotien päähän mantereella

Muutokset vakiomalleihin ja omat suunnitelmat ovat mahdollisia. Toimitussisältö määritellään tapauskohtaisesti ja hinnan muutokset lasketaan materiaalimenekin mukaan.

## Rakentamiseen tarvittavat lisäksi

Tontti, rakennuslupa, asemapiirustus, liittymät, maanrakennus, perustukset, lämmöneristeet, vesikatteen materiaalit, muut kuin puiset pintamateriaalit, pintakäsittelyaineet, sähkö ja lvi-tarvikkeet, tulisijat tarvikkeineen, kiintokalusteet ja kodinkoneet sekä rakennus- ja asennustyöt