

Puuosatoimitus sisältää seuraavat materiaalit.

## 1. Suunnitelmat ja ohjeet

- asiakaskansio
- pystytysopas
- pääpiirustukset
- rakenne- ja työpiirustukset
- hirsiseinäpiirustukset

## 2. Hirsikehikko

- työstetyt hirret (perussähköreivät salvosnurkissa)
- pilarit

## 3. Kehikkotarvikkeet

- sauma- ja salvostiivisteet
- vaarnatapat
- kararimat ja –lankut
- jatkoskiinnikkeet
- kierretangot, aluslevyt mutterit, säätöjalat, kiinnikkeet
- postamentit
- pohjakumi

## 4. Alapohja terassi

- lattianiskat
- lattialauta

## 5. Välipohja (suunnitelmien mukaan)

- välipohjapalkit
- välipohjaniskat
- kehäristikoiden välivasat
- alapuolinen lisäkoolaus
- yläpuolinen lisäkoolaus
- kattopaneeli
- kattolistat
- saunan, pesuhuoneen ja kodinhoituhuoneen katon alaskoolaus, kattopaneelit ja kattolistat
- parvekkeen lattiavasat, lattialaudoitukset ja aluslaudoitukset

## 6. Yläpohja (suunnitelmien mukaan)

- kattoniskat
- vasat
- kattoristikot
- päätyräystäiden runkorakenteet
- aluskatteen kiinnitysrima
- sisäkaton harjanoikaisu
- peltikatteen ruoteet
- räystäslaudat
- räystäiden aluslaudoitukset
- sisäkaton lisäkoolaus
- kattopaneeli
- kattolistat

## 7. Väliseinät ja pilarit

- väliseinien runkorakenne
- väliseinäpaneelit (poislukien märkätilat ja kiintokalusteiden taustat)
- saunan seinien koolaus
- saunan seinäpaneeli
- sisäpilarit

## 8. Sahatavarapäädty (suunnitelmien mukaan)

- runkorakenne
- ulkopuolinen lisäkoolaus
- sisäpuolinen lisäkoolaus
- ulko- / sisäverhous

## 9. Pystyrunkoseinät (suunnitelmien mukaan)

- runkorakenne
- ulkopuolinen lisäkoolaus
- sisäpuolinen lisäkoolaus
- ulko- / sisäverhous

## 10. Sisäportaajat ja kaiteet (suunnitelmien mukaan)

- asennusvalmiit lakatut sisäportaajat
- portaan ja parven kaiteet
- kuistin ja parvekkeen kaiteet

## 11. Muut puuosat

- vuori- ja vesilaudat ulos ikkunoihin ja oviin
- vuorilaudat sisälle ikkunoihin ja oviin
- ulkonurkkien vuorilaudat (tarvittaessa)
- ikkunoiden ja ovien levikelaudat
- saunan lauteet

## 12. Ikkunat

- sisäpuite ja karmi puuta, ulkopuite ja karmin ulkoverhous alumiinia
- sisäpuitteessa eristyslasi (selektiivi + argon)
- ulkopuiteessa tasolasi
- alumiiniosat valkoiset, puuosat mäntykuultokäsittely
- vinot erikoisikkunat kiinteitä

## 13. Ulko-ovet

- ulko-ovi
- parveke- ja terassiovet
- ovet mäntykuultokäsittely

## 14. Väliovet

- peiliovet lakattu

## 15. Saunan ovi

- kokolasiovi



## Tähtikartanot toimitussisältö