

Talojen toimitus- ja asennussisältö

RAKENNUSOSA	MATERIAALIT	Säältä suojaan -asennus	Ulkoa puuvalmis -asennus
		SSA-ASENNUS	UPA-ASENNUS
Hirsikehikko	■	■	■
Kantavat palkit ja pilarit	■	■	■
Vesikaton kantavat rakenteet	■	■	■
Välipohjapalkit	■	■	■
Parvekkeen lattiapalkisto	■	■	■
Pelti- ja tiilikaton aluskate ja ruoteet	■	■	■
Huopakaton raakapontti ja alushuopa	■	■	■
Päätykolmioiden runko, tuulensuoja, koolaus ja panelointi	■	■	■
Lämpimän tilan rossilattiapalkisto	■	■	■
Vesikate	■	■	■
Räystään otsalaudat	■	■	■
Ikkunat ja ulko-ovet	■	■	■
Ristikon kaulusten koolaus ja panelointi	■	■	■
Terassin lattiapalkisto	■	■	■
Terassin lattialaudat	■		■
Räystään aluslaudat (jos toimituksessa)	■		■
Terassin ja parvekkeen katon rakolaudat (jos toimituksessa)	■		■
Ikkunoiden ja ulko-ovien ulkovuorilaudat tai -pellit	■		■
Parvekkeen lattialaudat	■		■
Terassin ja parvekkeen kevytkäiteet	■		
Yläpohjan ilmansulku ja harvalaudoitus	■		
Vintin/parven pääty- ja sivuseinien ilmansulku	■		
Rossialapohjan ilmansulku	■		
Ikkunoiden ja ulko-ovien tiiveysteipit	■		
Yläpohjan sisäkattoverhous	■		
Vintin/parven pääty- ja sivuseinien sisäverhous	■		
Vintin/parven lattiamateriaali	■		
Koolatun alapohjan koolaus ja ilmansulku	■		
Alapohjan lattiamateriaali (rossipohjaisissa rakennuksissa)	■		
Kevyiden väliseinien runko ja verhous	■		
Saunan panelointi ja lauteet	■		

➕ Lisätoimitusoptiona saatavilla olevan Fiksupaketti 1 (Vesipellit ikkunoihin ja oviin) asennus kuuluu UPA-asennussisältöön, jos Fiksupaketti 1 on tilattu.

➕ Sisältö yksilöidään aina rakennus- ja tuotekohtaisesti asiakkaille. Kysy tarkempi sisältö lähimmältä Kontio-edustajaltasi!

Tämä on lyhyt kuvaus Kontio-hirsipakettien tehdasasennussisällöistä.

Tarkka asennussisältö vaihtelee rakennustyypeittäin. Hirsipaketin sisältö ja asennuksen laajuus kerrotaan yksilöllisesti aina asiakaskohtaisessa sopimuksessa.

Talojen asennus- sisältöjen *vaihtoehdot*

Säältä suojaan
-asennus
(SSA)



Ulkoa puuvalmis
-asennus
(UPA)



Sisäkuva
molemmissa
asennus-
laajuuksissa



Kontio-talojen tarkempi toimitussisältö

Puuosatoimitus

SUUNNITELMAT

- Pääpiirustukset (pohja-, julkisivu- ja leikkauspiirustukset) rakennuslupaa varten
- Työpiirustukset (perustusten mittapiirros ja periaateleikkaukset sekä työpiirros pohjasta)
- Rakennesuunnittelu ja työkuvat toimituksen osalta
- Pystytysohjeet puurakenteiden osalta
- Rakennusaikainen neuvonta
- Rakennusaikainen projektivastaava

+ Maksuton sähköinen OmaKontio-palvelu

HIRSISEINÄT

- Kontio Lamellihirsi tai Smart LOG Painumatonhirsi
- Hirren saumatiivistenuhat valmiiksi asennettuna
- Salvoseristeet
- Karapuut
- Hirsien kiinnitystarvikkeet (*ankkurointi-kiinnikkeet eivät kuulu toimitukseen*)
- Säästöjalat ja pilarit
- Sokkelikaista alimman hirsikerran ja perustuksen väliin

PÄÄTYKOLMIOT

- Päätykolmio hirsi- tai pystyrunkorakenteinen
- Tuulensuojat/naulauslaudat
- Päätykolmioiden rungot suunnitelmien mukaan
- Sisäverhous, hirsipaneeli/kipsilevy

KATON RUNKO / KANNATTIMET

- Naulalevyristikot tai vaarnapalkit suunnitelmien mukaan
- Ristikoiden tuulisiteet/nurjahdustuet
- Tarvittavat kiinnikkeet
- Liimapuut
- Yläkerran sivuseinät suunnitelmien mukaan

YLÄPOHJA/VESIKATTO

- Vesikatteen aluslaudoitukset/ruoteet
- Otsalaudat
- Rästaiden aluslaudat suunnitelmien mukaan
- Ilmansulku ja harvarimoitus
- Tuuletushatut (jos toimituksessa)
- Kattopaneeli

VÄLIPOHJA

(parvi-, 1,5- ja 2-kerrosmalleissa)

- Väliohjapalkit suunnitelmien mukaan
- Lattialauta tai OSB-puulevy
- Ilmansulku ja koolaustarvikkeet
- Sisäkattopaneeli tai kipsilevy

ALAPOHJA

(rossirakenne)

- Alapohjanpalkit ja muut rakenteet suunnitelmien mukaan

TERASSIT JA KUISTIT

- Terassin ja portaan lattialaudat
- Terassin ja portaan rungot suunnitelmien mukaan
- Terassien ja kuistien kattojen aluslaudoitukset suunnitelmien mukaan
- Kaiteet suunnitelmien mukaan

VÄLISEINÄT

- Väliseinärunko k600 jaolla
- Väliseinien verhous hirsipaneeli tai kipsilevy
- Väliseinien aloitusurat valmiiksi työstettynä hirsiseinissä
- *Tiili-/harkkoseinät eivät kuulu toimitukseen*

LISTAT

- Katto- ja jalkalistat

SAUNA, PESUHUONE JA KODINHOITOHUONE

- Saunan katto ja seinäpaneelit
- Höyrinsulku/harvarimat
- Sisäkattojen alas laskut
- Laudetarvikkeet
- *Optiona tulppa ja Pir-levyt (Fiksupaketti 2)*

IKKUNAT

- Puu-/alumiini-ikkunat MSEA/MEKA ulkopuute maalattu alumiini sisäpuite maalattu tai kuultokäsittely

+ Tutustu laajaan valikoimaan Kontio Tuoteoppaasta

ULKO-OVET

- Ulko-ovet

+ Tutustu laajaan valikoimaan Kontio Tuoteoppaasta

VÄLIOVET

+ Tutustu laajaan valikoimaan Kontio Tuoteoppaasta

OVI- JA IKKUNAVUORILAUDAT

- Sisä- ja ulkovuorilaudat ikkunoihin ja oviin
- Väliovien vuorilaudat
- Tippalistat, ikkunat/ulko-ovet
- Asennustiiviste
- *Optiona vesipellit (Fiksupaketti 1)*

TIIVIYSPAKETTI JA MITTAUS

- Kiinnitysteipit höyryn/ilmansululle
- Lämpivientien tiivistysvaihat
- Teipit ovi- ja ikkuna-aukkoihin
- Tiiviin rakentamisen ohjeistus
- Tiiveysmittaus

Lisätoimitus

OVIENTUKKOPESÄT JA PAINIKKEET

- Ulko-oven pintahelat, painikkeet, avaimet
- Väliovien pintahelat, painikkeet

LÄMMÖNERISTEET

- Yläpohja levy tai puhalluseristeet
- Saunan paneloitujen seinien eristeet
- Väliseinäeristeet
- Kalustekoolauseristeet
- Rossialapohjan eristeet

SAUNATARVIKKEET

- Harvia sähkökiuas 6.0 kW

VESIKATE

- Huopa/palahuopa, teräskate ja tiilikate

Lisätoimitusoptiot

KESKUSPÖLYNIMURI

- Kahvakäynnistys
- Siivousvälinesarja
- Putkistosuunnitelma
- Putkisto imurasioineen
- Poistoäänenvaimennin
- Ulospuhallussuoja

TAKAT JA HORMIT

- Tutustu laajaan valikoimaan Kontio Tuoteoppaasta

ULKOPUOLINEN ÄÄNIERISTELASKELMA

LVIS-SUUNNITELMAT

ASEMAKUVA (talo)

FIKSUPAKETIT

1. Vesipellit ikkunoihin ja oviin
2. Tulppa ja Pir-levyt
3. Rakenneliitosten ruuvit

Rakentamiseen kuuluvat tässä esitetyn Kontio-hirsipakettitoimituksen lisäksi mm. seuraavat hankinnat: tontti ja liittymät, lupahakemukset, vastaava-/pääsuunnittelija, maatyöt, perustus, routa- ja lattiaeristys, pellitykset, vesikourut, kattoturvatuotteet, tulisijat ja hormit, sisustus- ja pintamateriaalit sekä kiinnitystarvikkeet.

+ Toimitussisältöjen suhteen Kontio pystyy tarjoamaan markkinoiden laajimmat muutosmahdollisuudet. Vakioitoimitussisältöihin voidaan tehdä helposti muutoksia juuri sinun tarpeidesi ja toiveiden mukaisesti.

Tämä on lyhyt kuvaus Kontio-hirsipaketin toimitussisällöstä.

Tarkka toimitussisältö vaihtelee rakennustyypeittäin. Hirsipaketin sisältö kerrotaan yksilöllisesti aina asiakaskohtaisessa sopimuksessa.