

## TOIMITUSSISÄLTÖ SAUNAT 1/2018

### SUUNNITELMAT JA OHJEET

- \* Pääpiirustukset (pohjat, julkisivut ja leikkaus) rakennuslupaa varten
- \* Asemapiirros rakennuslupaa varten eri tilauksesta
- \* Energiatodistus tai tasauslaskelmat
- \* Viranomaisten vaatiessa u-arvo- ja lujuuslaskelmat toimitettavista puuosista
- \* Perustuksen mittapiirros ja ohjeelliset perustuksen liittymäleikkaukset puosiin
- \* Hirsikaaviot (asennuspiirustukset) seinäkohtaisesti
- \* Työpiirustukset ja osaluettelot toimitettavista tarvikkeista
- \* Asennusohjeet ja hirsitalon huolto-ohjekirja

### PERUSTOIMITUS + VESIKATEASENNUS

### TOIMITUSTAPA

- \* **Materiaalit asennettuna** (asennushinta erikseen hinnastossa) **asennettuna**
- \* **Materiaalit kuuluu toimitukseen ilman asennusta** **materiaalina**

### ULKOSEINÄN RAKENNE / HIRSIKEHIKKO

- \* Lamellihirsi 88 tai 134x205 mm / jiiirinurkka / kapea hirsisauma / mänty tai kuusi **asennettuna**
- \* Ulkopuolen nurkkalistat jiiirinurkkaisiin taloihin (tarvittaessa) **materiaalina**

### PÄÄTYKOLMIOT/ HIRSIKEHIKKON YLÄOSA

- \* Sama hirsi kuin ulkoseinässä **asennettuna**

### MUUT KANTAVAT RAKENTEET

- \* Kantavat palkit, pilarit ja tukipuut **asennettuna**

### VÄLISEINÄT

- \* Kantavien väliseinien runkokuut **asennettuna**
- \* Kevyiden väliseinien runkokuut **materiaalina**

### ALAPOHJA LAATTAPERUSTUKSEN PÄÄLLE

Ei sisälly

### YLÄPOHJA JA VESIKATON ALUSRAKENTEET

- \* Peltikaton alusruoteet **asennettuna**
- \* Aluskate - kondenssi- ja vanhenemissuojattu aluskate **asennettuna**
- \* Tuuletusväli **asennettuna**
- \* Kattotuolit **asennettuna**
- \* Vasäyläpohjan tuulensuojakangas taie -levy vesikaton suuntaiselle osalle **asennettuna**
- \* Lämmöneriste Paroc kivivilla 200 mm **materiaalina**
- \* Höyrynsulku ja alumiinipaperi **materiaalina**
- \* Yläpohjan rimoitus juoksumetri-tavarana **materiaalina**

### VESIKATE

- \* Ruukin Classic peltikate **asennettuna**

### VÄLIPOHJA

- \* Kantava palkisto **asennettuna**

### VERHOUSLAUDAT

- \* Räystäiden otsalaudat **asennettuna**
- \* Ikkunoiden ulkopuoliset täyte- ja vuorilaudat **asennettuna**
- \* Ikkunoiden ja ovien sisäpuoliset vuorilaudat **materiaalina**

## TERASSI PILARIPERUSTUKSELLE

- \* Terassivasat ja haltiapalkit rakennesuunnitelmien mukaan materiaalina

## IKKUNAT SKANDO / Findo MS-ikkuna

asennettuna

- \* Kaksinkertaiset suojakäsitellyt puuikkunat
- \* Kromatut pintahelat
- \* Kiinnitys ja tiivistystarvikkeet
- \* Tuuletusikkunoihin sisältyvät hyttyspuitteet
- \* Kolmio- ym. muotoikkunat aina kiinteitä eristyslasi-ikkunoita
- \* Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm lattian pinnasta varustettu turvalasilla

## ULKO-OVET SKANDO / Findo Mökkiovi

asennettuna

- \* Puuovet, suojakäsitellyt
- \* Abloy lukkorunko LC 200  
Karmissa yksinkertainen tiivistys
- \* Kiinnitys ja riveystarvikkeet

## LISÄTOIMITUS / Tarjotaan pyydettäessä

ei sisälly

- \* Väliseiniä ja sisäkattojen verhouksmateriaalit ja listat
- \* Väliovet
- \* Saunapaketti
- \* Terassilaudat

## ASENNUSTARVIKKEET

asennettuna

- \* Hirren sauma- ja nurkkatiivisteet
- \* Vaarnatavit, asennusvalmiina
- \* Mahdollisesti tarvittavat teräskierretangot ja tukiputket määrämittäisinä
- \* Umpisolutiiviste alimman hirren alle
- \* Kiinnitysrudat kantaviin rakenteisiin ankkurinauloineen ja ruuveineen
- \* Kattorakenteiden tuentatarvikkeet jm-tavarana

## TEHDASASENNUKSEEN SISÄLTYY:

- \* Materiaalitoimituksen vastaanottaminen ja järjestäminen työmaalla
- \* Asennuksessa tarvittava nostokalusto
- \* Asennusaikainen suojaus toimitukseen kuuluvilla peitteillä
- \* Asennuksessa tarvittavat telineet
- \* Asennuksessa tarvittavat kiinnitystarvikkeet
- \* Asennuksen aikainen työpäällikköpalvelu

## ASENNUKSEN ALKAESSA TYÖMAALLA ON OLTAVA:

- \* Esteetön pääsy vähintään yhdistelmäajoneuvon vetoautolle
- \* Perustus valmiina ulko- ja sisäpuolisine täyttöineen
- \* Voimavirtaa 16 A - enintään 30 m rakennuspaikasta

PLUSPUU TALO ON CE-MERKITYY LAATUTUOTE - Valmistaja Ollikaisen Hirsirakenne Oy

Sovellamme tuotteeseen SFS 4895 - HIRSITALON LAATUVAATIMUKSET ja toimitukseen kuluttaja-asiamiehen tarkastamia ja hyväksymiä HIRSITALOPAKETTIEN JA HIRSITUOTTEIDEN KULUTTAJAKAUPPAA SEKÄ ASENNUSTA KOSKEVAT YLEISET SOPIMUSEHDOT HTT RY 3/2010

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen pidätämme oikeuden vaihtaa tuotteita hinnaltaan ja laadultaan vastaaviin tai parempiin.

TAKUU 10 VUOTTA KANTAVILLE RAKENTEILLE - MUILE MATERIAALEILLE 2 VUOTTA