

## TOIMITUSSISÄLTÖ VAPAA-AJAN TALOT 2A/2019

### SUUNNITELMAT JA OHJEET

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

### PERUSTOIMITUS + VESIKATEASENNUS

### TOIMITUSTAPA

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

### ULKOSEINÄN RAKENNE / HIRSIKEHIKKO

- \* Lamellihirsi 202x195mm tai 134x195/ jiiirinurkka / design profiili / 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

- \* Aluhuopa **asennettuna**
- \* Umpilaudoitus tai levytys **asennettuna**
- \* Vasan tai ristikon yläpuolinen räystään umpilaudoitus **asennettuna**
- \* Tuuletusväli
- \* Vasayläpohjan tuulensuojakangas tai -levy vesikaton suuntaiselle osalle **asennettuna**
- \* Kattovasat vaarnapalkkeina rakennesuunnitelmien mukaan määrämittäisinä **asennettuna**
- \* Ekovilla 400 mm **asennettuna**
- \* Kuituvahvisteinen ilmansulkupaperi **materiaalina**
- \* Yläpohjan rimoitus juoksumetri-tavarana **materiaalina**
- \* Metalliset pieneläinverkot **asennettuna**

### VESIKATE

- \* Peltikate Ruukin Classic Musta - vakiovärit valinnaisia **asennettuna**

### VÄLIPOHJA (2-kras talot)

- \* Kantava palkisto (Posi-palkit) + OSB-levyt **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

## PUUALUMIINI-IKKUNAT PIHLA VARMA

asennettuna

- \* Kolminkertaiset kiinteät ikkunat / tuuletusosat sisäänaukeavat
- \* Maalattu, harmaa 7024 alumiiniulkoverhous / sisäpuite valkoinen - vakiovärit (myös musta) valinnaisia
- \* Pintahelat valkoiset
- \* Selektiivilasit ja argon-täyte, tiivistetyt
- \* Kiinnitys ja tiivistystarvikkeet
- \* Tuuletusikkunoihin sisältyvät hyttyspuitteet
- \* Kolmio- ym. muotoikkunat aina kiinteitä eristyslasi-ikkunoita
- \* Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm lattian pinnasta varustettu turvalasilla
- \* Saunan sisäpuite suojakäsittelynä

## ULKO-OVET PIHLA VARMA

asennettuna

- \* Omakotitalo-ovet, maalatut harmaat 7024, levyrakenteiset - vakiovärit valinnaisia / yksivärimaalaus
- \* Pääovi vapaasti Varma ulko-ovimallistosta, muut ovet P 500, P 510, P 557 tai P 567
- \* Liimattu lamellirakenne, karmissa asennusreiät valmiina
- \* Ovien karmivahvuudet 130 ja 170 mm
- \* Kolminkertainen eristyslasi, kirkas
- \* Varaston ja teknisen tila ovet VA-mallisto
- \* Pääovessa: kynnyksen kulumisenestolistat ja säädettävä lukon vastarauta
- \* Kaksinkertainen tiivistys
- \* Lukkorunko Abloy LC-102 + lukkopesä Abloy Sento sarjoitettuna
- \* Puutarhaovet - lukitus sisäpuolelta.
- \* Painikkeet malli Stockholm / Pihlan mallisto
- \* Säädettävät murtosuojasaranat
- \* Kiinnitys ja tiivistystarvikkeet

## LISÄTOIMITUS / Tarjotaan pyydettyäessä

ei sisälly

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

## ASENNUSTARVIKKEET

asennettuna

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

## TEHDASASENNUKSEEN SISÄLTYY:

- \* **Materiaalitoimituksen vastaanottaminen ja järjestäminen työmaalla: talotehtaan asentajat vastaanottavat ja purkavat tavaratoimituksen ja asennus aloitetaan välittömästi**
- \* Asennuksessa ja tavaratoimituksen purkamisessa tarvittava nostokalusto
- \* Asennusaikainen suojaus
- \* Asennuksessa tarvittavat telineet
- \* Asennuksessa tarvittavat kiinnitystarvikkeet
- \* Asennuksen aikainen työpäällikköpalvelu

## ASENNUKSEN ALKAESSA TYÖMAALLA ON OLTAVA:

- \* Esteetön pääsy vähintään yhdistelmäajoneuvon vetoautolle (nuppi)
- \* Perustus valmiina
- \* Sähkö tontilla tai aggregaatti

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