

## **RYHTI-TALLI VAKIOTOIMITUSSISÄLTÖ**

### **ULKOSEINÄT**

Eristetty ulkoseinäelementti

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (ristikoolaus), 9 mm tuulensuoja kipsilevy, puurunko k600 + mineraalivilla 150 mm, höyrynsulkumuovi, 18 mm filmivaneri

Kylmä ulkoseinäelementti tuulensuojalevyllä

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (ristikoolaus), 9 mm tuulensuoja havuvaneri (puuvalmis, käsittelemätön), puurunko k600

Kylmä ulkoseinäelementti

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (vaakakoolaus), puurunko k600, jäykisteet rakennesuunnitelmien mukaan

### **VÄLISEINÄT**

Kylmän ja eristetyn tilan jakava seinä

- 12 mm vaneri, puurunko k600 + mineraalivilla, höyrynsulkumuovi, 18 mm filmivaneri

## YLÄPOHJA

- Saksiristikot, kattokaltevuus 1:2.5
- Kattoristikoiden kiinnityskulmat ja -naulat
- Kattorakenteen jäykistämiseen ja tukemiseen tarvittava puutavara
- Kondenssisuojattu aluskate
- Tuuletusrimat
- Ruodelaudat 32x100 k400
- Profiilipeltikate K-20 polyester (Ruukin vakiovärikartasto), pellin vahvuus 0,5 mm sisältäen pääty- ja harjalistat sekä kateruuvit
- Räystään aluslaudat HSP 20x120
- Otsalaudat HSP 23x145
- Seinäelementtien yläpuolisen rakenteen koolauspuutavara ja ulkoverhouspaneeli UTV 20x120, vaaka-asennus
- Sisältää ullakkotilan osastoinnin EI30 osastoivan väliseinän kohdalla

## YLÄPOHJAN VÄLIKATTO (eristetyt tilat)

- Tuulenojainlevyt
- Mineraali puhallusvilla asennettuna
- Höyrynsulkumuovi
- Harvalaudoitus 22x100 k400
- Profiilipelti K-15 polyester (Ruukin vakiovärikartasto), sisältäen kiinnitysruuvit

## IKKUNAT

Puuikkunat 11x7 (valkoinen) valmiiksi kiinnitettynä seinäelementteihin

- Yksinkertainen 4mm:n tasolasielementti (kylmät seinärakenteet)
- 2-kertainen eristelasielementti selektiivilasilla (eristetyt seinärakenteet)
- Sisältää työmaalla asennettavat ikkunavesipellit, muotoillut ikkunavuorilaudat, ulkopuolen smyygilaudat (pitkänä tavarana) ja koristeosat

## OVET

Metallirunkoinen liukuovi 32x30 (pohjamaalattu punainen)

- Sisältää kiskot ja tarvikkeet, ei sisällä oven lukitusjärjestelmää
- Verhous pystypaneelauus UTV 20x120 ulkoverhouksen värin mukaan
- Liukuovet tarvikeominaisuksena

Liuskeverho-ovet

- läpinäkyvät PVC-liuskat
- seinäkiinnitys

Pariovi 25x25

- Kuumasinkitty teräsrunko
- Eristetty
- Verhous ulkopuolella 14x95 STV paneeli (puuvalmis, lahonsuojakäsittely) ja potkulevy, sisäpuolella filmivaneri
- Lapinsalpa, toisessa ovilehdessä pikasalpa (lisähinnasta saatavilla Abloy-lukkorunko)

Pariovi 25x25 EI30

- Kuumasinkitty teräsrunko
- Eristetty
- 1 kpl ovisuljin
- Verhous ulko- ja sisäpuolella filmivaneri
- Lapinsalpa, toisessa ovilehdessä pikasalpa (lisähinnasta saatavilla Abloy-lukkorunko)

## MUUTA TOIMITUSSISÄLTÖÄ

- Sokkelikaista sokkelin päälle
- Solumuovitiivistyskaista 2 x piiri (ei kylmät tilat)
- Paineekyllästetyn alasidepuu
- Yläsidepuu
- Seinäelementtien kiinnitysruuvit
- Seinäelementtien saumapaneelit ulkopuolelle paneelauksen värin mukaan
- Nurkka- ja ovivuorilaudat HSP 20x120 mm
- Ulkopuolen peltiilstat seinäelementtien yläosaan ja alaosaan sokkelin päälle, kiertää rakennuksen ympäri
- Tuulensuojalevyt tasakerran yläpuolelle yläpohjan lämmöneristekerroksen osalle (rakennuksen ympäri, leikattava työmaalla)
- Rahti purettuna työmaalla
- Rakennuslupapiirustukset (pohja, leikkaus ja julkisivu), toimituksen osalta
  - Ei sisällä asemakaavapiirustusta
- Rakennesuunnitelmat, toimituksen osalta
  - Ei sisällä perustussuunnitelmia

## ASENNUSVAIHTOEHDOT

- Asennettuna valmiiksi, toimituksen osalta
- Asennettuna ns. sateelta suojaan, toimituksen osalta

## ULKOVERHOUS

- 2 x maalattu tilaajan värinumeron mukaan (pohja- ja välimaalaus)

## Vakiotoimitussisältöön ei kuulu

- Maanrakennustöitä
- Perustuksia (antura, sokkeli, lattia)
- Talotekniikkaa eli LVISA-töitä
- Tallikalusteita
- Sadevesijärjestelmiä
- Lumiesteitä
- Sisäpuolen listoja