

RYHTI-HALLI VAKIOTOIMITUSSISÄLTÖ

ULKOSEINÄT

Eristetty lämmin ulkoseinäelementti

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (ristikoolaus), 9 mm tuulensuoja kipsilevy, puurunko k600 + mineraalivilla 250 mm, höyrynsulkumuovi, 13 mm erikoiskova kipsilevy

Eristetty puolilämmin ulkoseinäelementti

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (ristikoolaus), 9 mm tuulensuoja kipsilevy, puurunko k600 + mineraalivilla 175 mm, höyrynsulkumuovi, 13 mm erikoiskova kipsilevy

Kylmä ulkoseinäelementti tuulensuojalevyllä

- Pystypaneeli UTV 20x120, tuuletusrako (ristikoolaus), 9 mm tuulensuoja kipsilevy, 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, 13 mm erikoiskova kipsilevy

Eristetyn tilan jakava seinä

- 13 mm erikoiskova kipsilevy, puurunko k600 + mineraalivilla, 13 mm erikoiskova kipsilevy

YLÄPOHJA

- Harjaristikot
- 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
- 13 mm normaali kipsilevy

IKKUNAT

Puualumiini-ikkunat 11x8 ja 8x22 (valkoinen) valmiiksi kiinnitettynä seinäelementteihin

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

OVET

Metallirunkoinen liukuovi (pohjamaalattu punainen)

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

Ulko-ovi

- Puurunkoinen eristetty umpiulko-ovi. Sisältää lukkorungon, säädettävät saranat, karmin ja kynnyksen (ei sisällä lukkopesää, pintaheloja tai ulkopuolen kynnyspeltiä), väri valkoinen

Palo-ovi EI30, tarvittaessa

- Puurunkoinen eristetty umpiulko-ovi EI30. Sisältää lukkorungon, säädettävät saranat, karmin ja kynnyksen (ei sisällä lukkopesää, pintaheloja tai ulkopuolen kynnyspeltiä), väri valkoinen

Nosto-ovi

- Turner 40 nosto-ovi asennettuna, ei sisällä asennusaikaista telinekalustoa (Turner 40 vakiovärit)

MUUTA TOIMITUSSISÄLTÖÄ

- Sokkelikaista sokkelin päälle
- Solumuovitiivistyskaista 2 x piiri (ei kylmät tilat)
- Ala- ja yläsidepuu
- Seinäelementtien kiinnitysruuvit
- Seinäelementtien saumapaneelit ulkopuolelle paneelauksen värin mukaan
- Nurkka- ja ovivuorilaudat HSP 20x120 mm
- Ulkopuolen peltiistat seinäelementtien yläosaan, 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
- Kevyitä väliseiniä & väliovia (esim. sosiaalitilat)
- Sadevesijärjestelmiä
- Lumiesteitä
- Sisäpuolen listoja