

Lapponia täystoimitus sisältö (Vapaa-ajan talot)

Talon ulkoseinät ja lisäksi päätykolmiot suurelementteinä

Rakenne sisältä lukien (**U-arvo 0,17 W/m²K**):

- Höylähirsipaneeli 18 mm
- Pystykoolaus 45 mm + lämmöneriste 45 mm
- Rakennusmuovi tai -pahvi (Vital eristeellä)
- Runko 198 mm + lämmöneriste 198 mm
- Tuulensuojalevy 12 mm
- Ilmarakolauta 23 mm
- Höylähirsipaneeli 25 mm (piilonaulaus, suojakäsittely)
- Ulkoverhouksen peittävä puunsuoja 1 kertaa (vakiosävyt)
- Nurkkalaudat Lapponia Design, pohjamaalattu (saatavana myös lamellihirsinurkat elementteinä)

Ulkoseinien valmiusaste mallikohtaisten rakennesuunnitelmien mukaan.

Lisätoimituksena pintaverhouslautojen tehdasmaalaus ja -käsittelyt haluttuun sävyyn sekä hengittävä ja ekologinen Vital-lämmöneriste, pyydä mukaan tarjoukseen.

Vuorilaudat ja räystäslaudat irtotavarana (pohjamaalattu):

- Ikkunoiden ja ulko-ovien vuorilaudat Lapponia Design
- Ikkunoiden ja ulko-ovien levikelaudat
- Ulko-ovien kavennuslaudat (ei pintakäsittelyä)
- Vesikaton räystäiden otsalaudat

Ikkunat asennettuina ja eristettyinä elementeissä (**U-arvo <1,0 W/m²K**):

- Puualumiini-ikkunat (toimittajan vakiosävyt)
- MSE sisään aukeavat ikkunat, 2-kertainen eristyslasi + ulkolasi
- MKE kiinteät ikkunat, 3-kertainen eristyslasi (kulmaikkunat + Lapponia Design ikkunat)
- Pintahelat toimittajan vakiokäytännön mukaan
- Ikkunapellit + päätykappaleet (toimittajan vakiovärit), irrallaan

Ulko-ovet (U-arvo < 1,0 W/m²K):

- Hdf ovet (toimittajan vakiovärit)
- Messinkiharjatut painikkeet + vääntönupit.
- Karmien asennusruuvit + peitetulpat
- Lukot oviin asennettuna
- Toimitus irtotavarana

Parvekkeet (mallikohtaisesti):

- Kantavat liimapuupilarit ja liimapuupalkit
- Lattiavasat
- Alapuolen harvalaudoitus 18mm (pohjamaalattu)
- Yläpuolen parvekelaudat 28x95mm PK
- Kaidetarvikkeet
- Toimitus irtotavarana

Kuistit ja terassit (mallikohtaisesti):

- Kantavat liimapuupilarit ja liimapuupalkit
- Lattiavasat PK
- Terassilaudat 28x95mm PK
- Alakattolaudat 18mm (pohjamaalattu)
- Kaide- ja porrastarvikkeet
- Toimitus irtotavarana

Vesikatto ja yläpohja:**Rakenne alhaalta lukien (U-arvo 0,09 W/m²K):**

- Kantavat liimapuupilarit ja liimapuupalkit
- Sisäkattopaneeli 14x120mm
- Koolaustarvikkeet
- Höyrynsulkumuovi + UV-teippi
- Kantava rakenne (ristikot, kehät, palkit) talotyypin mukaan
- Jäykistystarvikkeet
- Puhallusvillaeriste 400-450mm talotyypin mukaan
- Raakaponttilauta 23-28mm, viistetty (talotyypin mukaan) + tuulensuojatarvikkeet, harjatuuletus talotyypin mukaan
- Alushuopatarvikkeet koko katolle

- Palahuopatarvikkeet (toimittajan vakiovärit), ei läpivientejä / kattoturvatuotteita
- Sivu- ja päätyräystäspellit
- Jiiri- ja rintataitepellit (talotyypin mukaan)

Lisätoimituksena raakapontin pohjamaalaus näkyviltä osin

Välipohja (mallikohtaisesti):

Rakenne alhaalta lukien:

- Kantavat liimapuupilarit ja liimapuupalkit
- Sisäkattopaneeli 14x120mm
- Koolaustarvikkeet + rakennuspaperi
- Kantava rakenne (kehät, palkit) talotyypin mukaan
- Mineraalivillaeriste 50mm (äänen eristeeksi)

Puurunkoiset väliseinät:

- Kantavat väliseinätarvikkeet 42x98-123mm
- Kevyet väliseinätarvikkeet 42x66mm
- Mineraalivillaeriste (talotyypin mukaan äänen eristeeksi)
- Pintaverhous tilaohjelman / ulkoseinien mukaan
- Toimitus irtotavarana

Väliovet:

- Lakatut oksamänty 3-peiliovet
- Karmit
- Messinkiharjatut painikkeet ja pintahelat
- Asennusruuvit + karmitulpat
- Saunassa kokolasiovi
- Tuulikaapin ovi lasilla

Saunan sisustus (mallikohtaisesti):

- Koolaustarvikkeet (katto + seinät)
- Alumiinipaperi + teippi
- Kuusipaneeliverhous 14x95mm
- Elementtirakenteiset kuusilauteet

Puusepäntuotteet (mallikohtaisesti):

- Sisäportaat, lakattu
- Kaidetarvikkeet
- Ikkunoiden ja ovien peitelistat, käsittelemätön

Asennus- ja kiinnitystarvikkeet:

- Elementtien alaohjauspuut, solumuovikaistat ja saumaeristeet
- Naulauslevyt, kulmarautakiinnikkeet + palkkikengät (PK rakenteiden osalla RST kiinnikkeet)
- Käsinaulapaketti n. 20kg

Suunnitelmat:

- Pääpiirustukset
- Puurakenteiden rakennepiirustukset
- Perustusten mittaohjepiirustus
- Rakentajan kansio + ohjeelliset detalji piirustukset
- Kopiot LVIS-suunnittelua varten



Lapponia House *- 15 vuoden rakennetakuu*

Lapponia House Oy myöntää valmistamilleen lämpöhirsitalopaketeille 10 tai 15 vuoden rakennetakuun. Takuuaika 15 vuotta koskee talopakettitoimituksia, joihin sisältyy talotehtaan toimesta tehtävä vesikattoasennus. Takuuaika 10 vuotta koskee talopakettitoimituksia, joissa ei ole talotehtaan vesikattoasennusta.

TAKUU KATTAÄ

Lapponia House Oy:n 15 vuoden rakennetakuun piiriin kuuluvat tehtaalla tehtyjen komponenttien kantavat rakenteet; seinäelementit, päätykolmiot ja kattoristikot/palkit. Takuu kattaa näissä rakenteissa mahdollisesti esiintyvät rakenne-virheet 15 tai 10 vuoden aikana tavaran luovutushetkestä alkaen.

Rakennetakuun piiriin ei kuulu mm. työmaalla tehdyt rakenteet, komponenttien liitokset, puusepän tarvikkeet (ikkunat, ovet, saunan lauteet, portaat jne.) ja puutavaran normaali eläminen kuivuminen, hiushalkeamat jne. Takuun piiriin ei kuulu puutavaran puutteellisesta suojakäsittelystä aiheutuneet vauriot tai puun normaalit pihkavalumat. Takuun piiriin eivät kuulu rakennusvirheistä tai puutteellisesta ilmanvaihdosta johtuvat kosteusvauriot.

Lapponia House Oy