

ERISTÄMÄTTÖMÄT AUTOTALLIT



Rankarunkoinen materiaalipaketti kattavalla toimitussisällöllä



SUUNNITELMAT

Materiaalipakettiin sisältyy lupakuvat, sekä runkorakennesuunnitelmat. Suunnitelmat täydennämme kohdekohtaisilla tiedoilla. Lisäksi toimitamme lähtötiedot perustussuunnittelua varten. Suunnittelu toteutetaan materiaalipaketin tilaamisen jälkeen, mutta lupakuvat on myös mahdollista tilata ennakkoon.

Lupakuvat

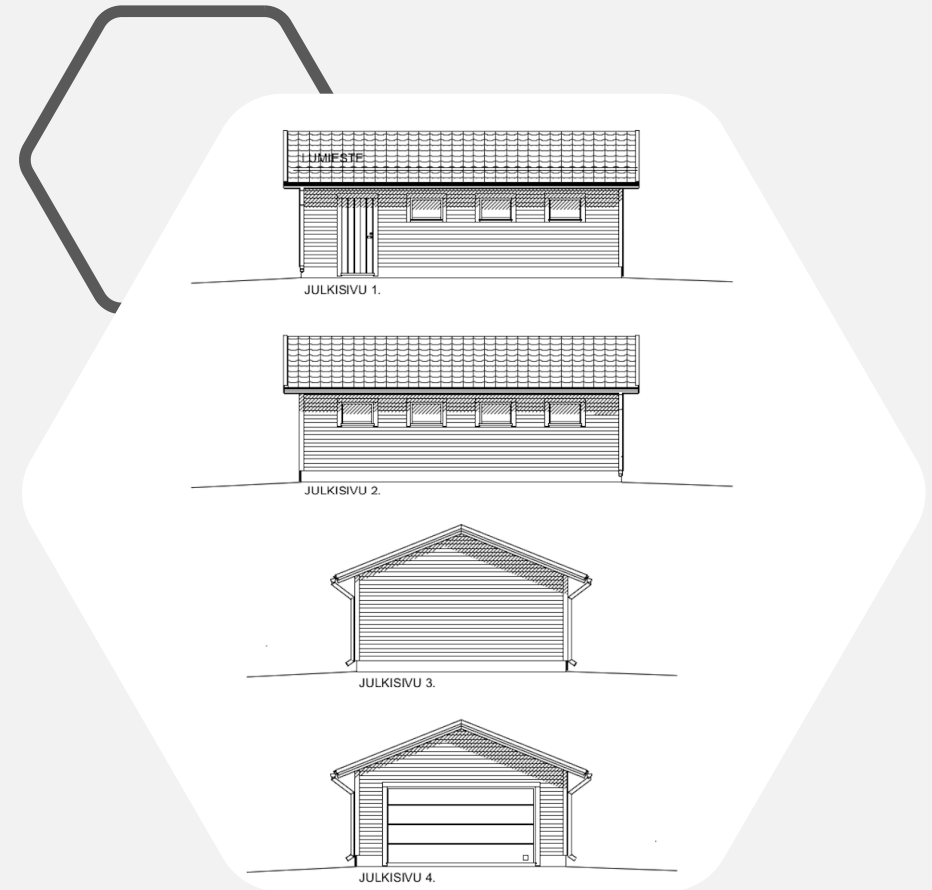
- Pohjapiirustus, julkisivukuvat ja leikkaus.
- Asemapiirros ei sisälly toimitukseen.
- Toimimme rakennussuunnittelijana rakennushankkeessa.
- Lisäämme suunnitelmat Lupapisteeseen.
- Toimitetaan sähköpostitse pdf ja dwg muodossa, sekä 2-sarjaa paperikopioita.

Runkorakennesuunnitelmat

- Rungon tasopiirustus, rakenneleikkaukset, seinäkohtaiset runkokuvat, kattoristikkosuunnitelmat laskelmiseen, räystäsleikkaukset, detaljikuvat.
- Toimitetaan sähköpostitse pdf ja dwg muodossa, sekä 2-sarjaa paperikopioita.

Huom!

Emme toimi rakennushankkeissa pääsuunnittelijana ja päärakennesuunnittelijana.



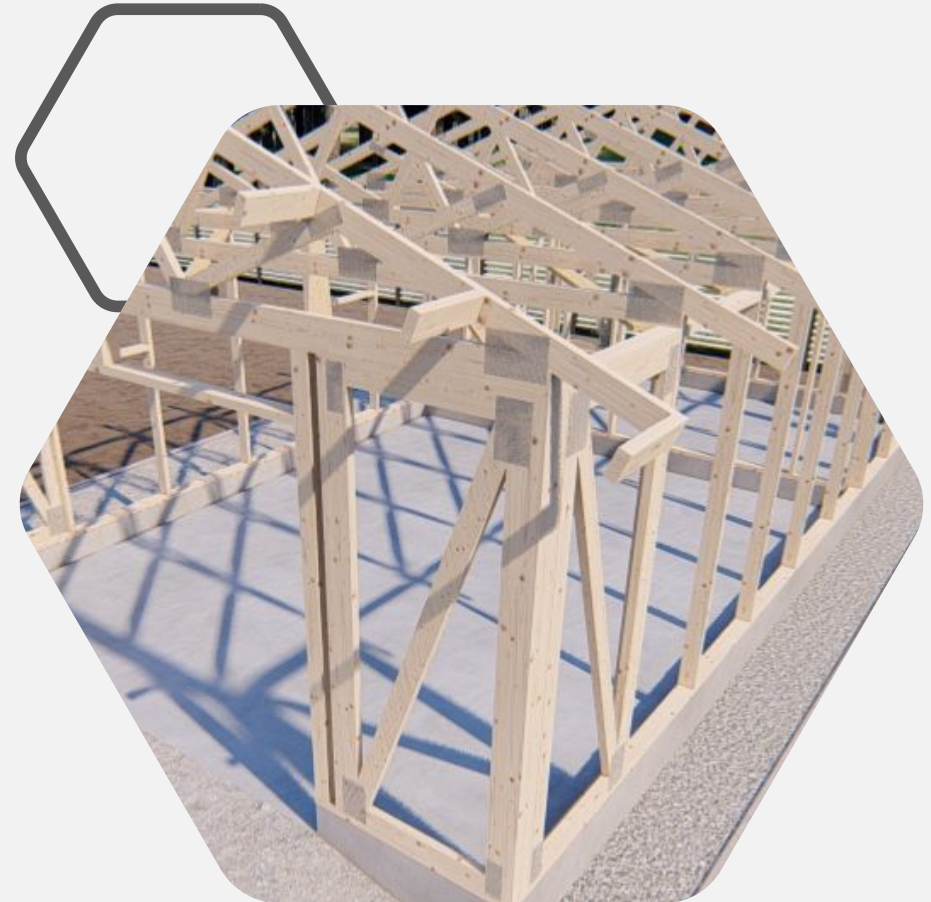
RUNKOPAKETTI

Runkopaketti pitää sisällään rakennuksen seinien ja katon kantavat rakenteet. Kaikki rakenteet ovat lujuusluokiteltua suomalaista kuusta. Seinien runkotoipat toimitetaan määrämittaan sahattuina ja loput 4800 mm pituudella.

Kattoristikot ja seinien jäykisteet ovat teollisesti valmistettuja. Kattoristikot suunnitellaan ja valmistetaan aina kohdekohtaisesti rakennuspaikan lumikuorma huomioiden.

Toimitussisältö

- Alajuoksut 42x98.
- Alajuoksujen jatkokset 42x98.
- Yläjuoksut 42x98.
- Yläjuoksujen jatkokset 42x98.
- Yläpohjan vinolaudoituksen kiinnityspuut 42x98.
- Runkotoipat 42x98.
- Pystypaneloinnin kiinnityspuut 42x98.
- Nurkkajäykisteet NR-rakenne.
- Kattoristikot kiinnityskulmineen.
- Päätäräystäspuut 42x98.
- Aukkojen vaakapuut 42x98.



ULKOVERHOUS JA KATTORAKENTEET

Rakennuksen ulkopuoliset laudat ja katon rakenteet kuuluvat materiaalipakettiin. Puutavarat toimitetaan sahatavarapituutena ja ne sahataan oikeaan mittaan työmaalla.

Puutavaraa toimitetaan vähintään 10 % enemmän kuin on laskennallinen menekki. Puutavaran riittäminen rakentamiseen edellyttää puutavaran tehokasta hyödyntämistä.



Toimitussisältö

- Umpisoluinen PE-eriste 6 mm x 150 mm sokkelin ja alajuoksun välille. Eriste leikataan oikeaan leveyteen seinien rakentamisen jälkeen.
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi ristikoiden tuulijäykistykseen
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi ristikoiden alapaarretason jäykistykseen. (vinolaudoitus)
- Ruoteet 32x100 PL/VL kuusi
- Kondenssisuojattu aluskate
- Aluskatteen päälle kattoristikoiden kohdille tulevat rakenneleikkausten mukaiset korokelaudat 22x50 A/B / 22x100 PL/VL sahattua kuusta
- Ulkoverhouspaneeli UTV 20x120 / UTV 20x145 valinnan mukaisesti
- Nurkkalaudat 20x120 + 20x95 hienosahattu kuusi *
- Räystäiden aluslaudat 20x95 hienosahattu kuusi *
- Otsalaudat 20x120 Hienosahattu kuusi *
- Ikkunoiden ja ovien pielilaudat 22x48 / 20x95 hienosahattu kuusi *

* Toimitetaan valkoiseksi pohjamaalattuna

VÄLISEINÄ

Materiaalipaketti voidaan tilata ilman väliseinää, väliseinän rungolla, tai väliseinän rungolla ja kipsilevyillä. Kipsilevyt tulevat seinän molemmiin puolin ja niillä saadaan toteutettua myös seinän EI 30 palo-osastointi, sekä seinän kohdalle tulevan palo-osastoinnin levytys aluskatteeseen asti.

- Väliseinän runko 42x98 k600.
- Kipsilevy GN 13



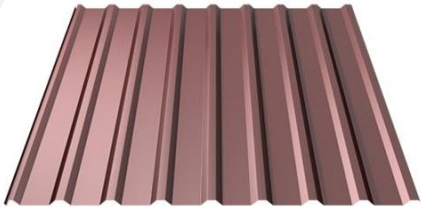
VESIKATE

Vesikatevaihtoehtoja on tarjolla verkkokaupan kautta neljä ja se voidaan jättää pois materiaalipakettitoimituksesta. Vesikate voidaan myös vaihtaa Ruukin toiseen peltiprofiiliin, tai tarjolla oleva pelti voidaan muuttaa toiseen pinnoitteeseen erilliskorvausta vastaa.

Vesikatepaketti pitää sisällään katepellit, reunapellit, harjapellit, tiivisteet, kiinnikkeet ja paikkamaalin.

Vesikatteen väri määritetään rakennuksen suunnittelun yhteydessä ja se vahvistetaan tilauksen jälkeen, joten, sitä ei tarvitse määrittää tilauksen yhteydessä.

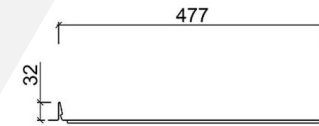
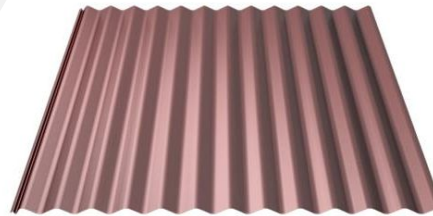
T20-30W



TIILIKAINEN



AALTOPELTI



NORDIC C

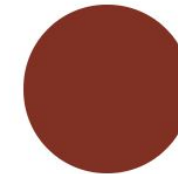
VAKIOVÄRIT



RR23 TUMMAN HARMAA



RR33 MUSTA



RR29 PUNAINEN



RR32 TUMMAN RUSKEA

LUMIESTEET JA SADEVESIJÄRJESTELMÄ

Lumiesteet ja sadevesijärjestelmä on mahdollista hankkia tarpeiden mukaisesti.

Lumiesteet myydään 3 m paketteina ja ne sisältävät lumiesteputket ja vesikatteen mukaiset kiinnikkeet. Lumiesteiden värinsävy on vesikatteen mukainen.

Sadevesijärjestelmä pitää sisällään puolipyöreän sadevesikourun, päätykappaleet, kiinnityskoukut, lähtökauluksen, tarvittavat jatkot, mutkat ja syöksytorvet, seinäkiinnikkeet ja poistoputki. Värinsävy on usein valkoinen, mutta sen voi tilata myös vesikatteen värisenä.



IKKUNAT JA OVET

Ikkunat, käyntiovet ja autotallin ovet voidaan sisällyttää materiaalipakettiin, tai ne voidaan jättää siitä pois.

Ikkunoiden osalta on tarjolla 1-kerros lasilla ja 42 mm karmilla varustettu 9x6 (890 mm x 590 mm) ikkuna. Ikkunan voi valita puuvalmiina, tai valkoisena. Sama ikkunatyyppe on saatavilla myös vakiosta poikkeavalla koolla.

Käyntioveksi on tarjolla puuvalmis mäntypaneloitu eristämätön 9x21 (890 mm x 2090 mm) varaston ovi. Oveksella on Abloyn lukkorunko ja se voidaan varustaa Abloyn pintalukolla. Ovipöytä 40 mm mäntyliimapuukehys, tasareunainen. Ulkopuolella STV-mäntypaneeli 12 mm x 95 mm. Karmi 94 mm. Säädettävät murtosuoja-asetukset, poraus pintalukolle. Kynnys mäntyä.

Autotallin oveksi on tarjolla Turnerin T210 & T230 lukkopaketilla varustettuna. Oven leveys on 2500 mm ja korkeus 2100 mm. Oven voi jättää pois tilauksesta ja hankkia sopivan oven verkkokaupan laajasta valikoimasta. Rakennus voidaan suunnitella vakiosta poikkeavalla autotallin ovella. 2500 mm sisäkorkeus mahdollistaa korkeamman oven asentamisen ja oviaukon leveyttä voidaan kasvattaa tarvittaessa rakennuksen rakennetekniset rajoitteet huomioiden.

T210



T230



LUKKOPAKETTI



VARASTON OVI



TOIMITUSAJANKOHTA JA RAHDIT

Materiaalipaketin alustava toimitusajankohta sovitaan materiaalipaketin tilaamisen yhteydessä. Toimitusajankohtaa voidaan siirtää tarvittaessa vielä 1 kk ennen sovittua toimitusajankohtaa.

Materiaalipaketin toimitus tapahtuu useammalla rahdilla ja niiden tarkemmat ajankohdat selviävät vasta toimitusviikolla, tai aikaisintaan sitä edeltävällä viikolla.

- Runkopaketti: kattoristikot, nurkkajäykisteet ja seinien runkorakenteet toimitetaan yhdellä kuljetuksella.
- Ikkunat toimitetaan omalla kuljetuksella.
- Vesikate toimitetaan omalla kuljetuksella.
- Sahatavara, levyt, aluskate, varaston ovi ja autotallin ovi toimitetaan omalla kuljetuksella.