



Toimitussisältö kylmät autotallit ja –katokset

Lupakuvat

Lupakuvat vakiomalleihin on ladattavissa veloituksetta pdf ja dwg muodossa tuotesivun alalaidasta. Mikäli malli ei vastaa toiveita niin lupakuvat voidaan sisällyttää materiaalipakettiin. Yksilöllisesti suunniteltavat lupakuvat voidaan myös tilata erikseen ilman sitoutumista materiaalipaketin hankintaan autotallien rakennuslupakuvista.

- Rakennus suunnitellaan tilaukselle tehtyjen valintojen mukaiseksi.
- Suunnittelu sisältää lupakuvat: pohjapiirustus, julkisivut ja leikkaukset. Asemapiirros ei sisälly toimitukseen.
- Suunnitelmista voidaan tilata pdf ja dwg tiedostot, sekä paperikopiot.
- Paperikopioista toimitetaan postitse 2-sarjaa seläkkeellä ja 2-sarjaa ilman seläkkeitä. pdf ja dwg tiedostot toimitetaan tilaajalle sähköpostitse.

Runkorakennesuunnitelmat

Puurakenteiden suunnitelmat pitävät sisällään puurungon tasopiirustuksen, rakenneleikkaukset, seinien puurunkojen mittakuvat runkomateriaalilistauksineen ja NR-ristikkosuunnitelmat laskelmineen. Suunnitelmat sisältävät kaikki variaatiot ja näistä valitaan tilaajan / rakennushankkeen päärakennesuunnittelijan toimesta kohteeseen sopivat.

Puurungon rakennesuunnitelmat toimitetaan materiaalipaketin tilaajalle ennen materiaalipaketin toimitusta sähköpostitse pdf muodossa ja paperikopiot 3-sarjaa seläkkeellä postitse. NR-ristikkosuunnitelmat toimitetaan pdf muodossa ennen ristikkotoimitusta ja työmaasarja ristikkotoimituksen yhteydessä.

Perustukset

Perustuksen mittapiirustus, -tasopiirustus ja perustuksen periaateleikkaukset ovat ladattavissa pdf ja dwg muodossa tuotesivun alalaidasta. Niitä voi käyttää perustussuunnittelun lähtötietoina, tai päärakennesuunnittelijan hyväksynnällä virallisina perustussuunnitelmina maanvaraisesti perustettavissa kohteissa. Perustuksien materiaalit, pilarikengät ja perustuksiin tulevat ankkurointiteräksset eivät sisälly materiaalipakettiin.

Huom!

Emme toimi rakennushankkeissa pääsuunnittelijoina tai päärakennesuunnittelijoina.



Runkopaketti

- Umpisoluinen PE-eriste 6 mm x 150 mm sokkelin ja alajuoksun välille. Eriste leikataan oikeaan leveyteen seinien rakentamisen jälkeen.
- Ulkoseinien ja väliseinien runkokuut 42x98 määrämittaan sahattuina (PreCut) Puutavara on mitallistettua min. C24 lujuusluokan kuusta:
 - Runkotolpat k950 ulkoseinissä ja k600 väliseinissä, sekä autokatoksen ja varaston välisessä seinässä
 - Alajuoksut
 - Yläjuoksut
 - Autotallin ovien pielien tuplatolpat
 - Aukkojen ylä- ja alapuut
 - +4800 mm pitkien seinien yläjuoksujen ja alajuoksujen jatkosten kiinnityspuut
 - Päätyseinien vinolaudoituksen kiinnityspuut
- Tehdasvalmisteiset NR kattoristikot
- Päätyräystäspuut 42x123 mitallistettua C24 lujuusluokan kuusta määrämittaan sahattuna
- Kulmaraudat kattoristikoiden kiinnitykseen
- Ankkurinaulat kulmarautojen kiinnitykseen
- Autokatoksen liimapuupilarit 115x115x2400 GL 30 lujuusluokan kuusi. Pilareissa valmiina lovi katoksen liimapuupalkille.
- Autokatoksen liimapuupalkit 90x225 GL 30 lujuusluokan kuusi määrämittaan sahattuna
- Nurkkajäkysteiden kulmaraudat ankkurinauloineen

(Puutavarat ovat pilareita lukuun ottamatta kaikki oikeisiin mittoihin sahattuja. Pilarit toimitetaan 50 mm katkaisuvaralla pilareiden oikean korkeusaseman varmistamiseksi. Runkotolppia ja aukkojen ylä- ja alapuita on toimituksessa mallista riippuen ylimääräisinä 2-10 kpl)

Huom!

Rakennuksen jäykistyksen laudat, asennuslaudat ja nurkkajäkysteiden vanerit eivät kuulu tähän toimitussisältöön.



Sateelta suojaan paketti

- **Sisältää runkopaketin**
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi ristikoiden tuulijäykistykseen
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi ristikoiden alaparratason jäykistykseen. (vinolaudoitus)
- Alimman ruoteen korokepuu 22x50 A/B kuusi betonikattotiilelle
- Alin ruode 2 x 22x100 PL/VL kuusi muotopeltikate Tiilikaiselle
- Ruoteet 32x100 PL/VL kuusi kaikille katemateriaaleille
- Harjatiilen kiinnityspuu 32x100 PL/VL kuusi betonikattotiilelle
- Kondenssisuojattu aluskate
- Aluskatteen päälle kattoristikoiden kohdille tulevat korokelaudat 22x50 A/B / 22x100 PL/VL sahattua kuusta
- Nurkkajäykisteiden

(Puutavarat toimitetaan sahatavarapituutena ja ne sahataan työmaalla oikeaan mittaan)

Ulkoverhous paketti

- **Sisältää sateelta suojaan paketin**
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi ulkoverhouksen kiinnitykseen
- Lauta 22x100 PL/VL kuusi autokatoksen aluslaudoituksen kiinnitykseen
- Ulkoverhouspaneeli UTV 20x120 / UTV 20x145 valinnan mukaisesti valkoiseksi pohjamaalattu
- Nurkkalaudat 20x120 + 20x95 hienosahattu kuusi, valkoiseksi pohjamaalattu
- Räystäiden aluslaudat 20x95 hienosahattu kuusi, valkoiseksi pohjamaalattu (päätäräystäällä 4 lautaa ja sivuräystäällä 5 lautaa)
- Autokatoksissa katososan sisäkaton harvalaudoitus 20x95 hienosahattu kuusi, valkoiseksi pohjamaalattu
- Otsalaudat 20x120 / 20x145 rakenneleikkausten mukaisesti. Hienosahattu kuusi, valkoiseksi pohjamaalattu
- Ikkunoiden ja ovien pielilaudat 20x95 hienosahattu kuusi valkoiseksi pohjamaalattu
- Sisäpuolen nurkkajäykisteiden vanerit

(Puutavarat toimitetaan sahatavarapituutena ja vanerit kokonaisina levyinä. Sahaukset oikeisiin mittoihin toteutetaan työmaalla)



Katemateriaali Tiilikatto A-tiilikate Aura sisältää:

- Kattotiilet
- Harjatiilet
- Muoviset harjatiivisteet
- Päätystäslistat
- Harjan pätekappaleet
- Haponkestävät kattotiilinaulat

- Lintuesteet

Tuotteiden väri määräytyy valinnan mukaisesti.
Ei sisällä katon läpivientejä, kattoturvatuotteita ja kulkusiltoja.

Katemateriaali Ruukki Tiilikainen Plus 0.5 mm Purex sisältää:

- Kattopellit
- Harjalistat
- Harjan päätykappaleet
- Päätylistat
- Yleistiivisteet
- Kateruuvit

Tuotteiden väri määräytyy valinnan mukaisesti.
Ei sisällä katon läpivientejä, kattoturvatuotteita ja kulkusiltoja.

Katemateriaali- Ruukki Classic C 0.6 mm Pural Matta sisältää:

- Kattopellit Classic C-malli
- Harjan tiivistyslista
- Päätylista
- Räystäslista, taittuva
- Kateruuvit
- Classic ruuvit

Tuotteiden väri määräytyy valinnan mukaisesti
Ei sisällä katon läpivientejä, kattoturvatuotteita ja kulkusiltoja



Ikkunat

- Kiinteä ikkuna 2-kertaisella selektiivilasilla ja argontäytteellä.
- Puinen karmi
- Muovilistat
- Väri valkoinen.
- Ikkunan koko karmin ulkomitoin: leveys 890 mm x korkeus 590 mm.
- Karmin syvyys on 92 mm.





Autotallin nosto-ovet

- Turner autotallin nosto-ovi
- Malli T210 on vaakaurakuvioitu
- Ovilamellien ulko- ja sisäpinta on terästä, välissä on 40 mm vahvuinen uretaanieriste
- Asennetun oven U-arvo on 1,4 W/(m²*K)
- Metalliosat ovat kestävästä galvanoidusta terästä
- Sormisuojuattu, ja siinä on jousen katkeamissuoja
- Takuu 1 vuosi
- Väri valkoinen
- Oviaukon mitat: leveys 2500 mm, korkeus 2100 mm.
- Ovi asennetaan seinän sisäpintaan
- Oven voi valita lukkopaketilla tai avaajalla



Automaattinen avaaja TG200 lisää nosto-ovien käyttömukavuutta. Kaukosäätimen avulla voit avata ja sulkea oven ilman että sinun tarvitsee nousta välillä pois autosta. TG200 avaajassa on myös painonappi, jolla voit avata sisäpuolelta manuaalisesti painamalla oven. Avaaminen tapahtuu pienen 3-kanavaisen avaimenperälähtetimen avulla. Toimitukseen sisältyy kaksi avaimenperälähetintä. Pakettiin kuuluu lisäksi sisäpuolinen vapautin, jolla avaaja vapautetaan ovesta tallin sisältä. Tämän paketin saa asentaa vain talliin, johon on myös toinen ulko-ovi, jolloin sisäänkäynti ja nosto-oven avaus onnistuu tarvittaessa myös ilman kaukosäädintä.



Käyntiovet

9x21 eristämätön puuvalmis varaston ovi

- Leveys 890 mm
- Korkeus 2090 mm
- Mäntypaneloitu
- Eristämätön
- Kätsisyys on vapaasti valittavissa
- Poraus pintalukolle
- Pintahelat eivät sisälly toimitukseen



9x21 eristetty valkoinen varaston ovi

- Leveys 890 mm
- Korkeus 2090 mm
- Uritettu ulkopinta
- U-arvo 0,8
- Karmi 105 mm
- Väri valkoinen
- Kätsisyys valitaan mallin mukaisesti
- Lukkorunko Abloy LC102
- Säästösarana 2 kpl 8248
- Pyökkikynnys
- Pintahelat eivät sisälly toimitukseen



