



näppärä-autotallit.fi

Asennettuna kautta maan.



Autotallit ja katokset vaivattomasti jokaiseen pihaan.

TOIMITUSSISÄLTÖ

YLEISTÄ

Toimituksen voitte valita teille sopivimmalla tavalla toimitettavaksi.

Ovien ja ikkunoiden paikkojen vaihto tai rakennuksen peilikuvan muutos ei vaikuta hintaan.

Toiminnassamme noudatamme hyvää rakennustapaa ja RYL 2000 ehtoja.

Sopimus on ehdollinen, mikäli asiakas ei saa rakennuslupaa, kauppa purkautuu ilman muita kuluja.

Asiakkaan maksettavaksi jää ainoastaan 1. erän maksaminen (sis. suunnitelmat ja piirustukset).

Autosuojien rakentamisessa tulee ottaa huomioon mahdollisesti viranomaisten vaatimat palosuojaukset. Mikäli viranomaiset vaativat lisäpalosuojauksia, voidaan nämä tuotteet ja palvelut sisällyttää erikseen toimitukseen. Kaikki hinnat sisältävä arvonlisäveron 24%.

FC Varmennustodistus ja laadunvalvonta

Näppärä-autotallit elementit valmistetaan Mikkeliässä omalla tehtaalla. Elementtituotanto ja laadunvalvonta on sertifioitu ja sille on myönnetty Finotrolin varmennustodistus.

SUUNNITELMAT JA PIIRUSTUKSET

Pääpiirustukset: pohja-, leikkaus- ja julkisivupiirroksat

Tehtaan vakio perustussuunnitelma hyvin kantavalle perusmaalle. Perustuksen mittapiirros, leikkauspiirros sis. salaoja- ja sadevesi, routasuojaukset ja raudoitus ym.

Rungon rakennesuunnitelmat; taso-, leikkauspiirustukset, kattotuolilaskelmat ja -piirustukset.

Energiatodistus (yli 50m² lämmin rakennus).

Piirustukset toimitetaan 3 kpl paperiversioita, sekä PDF ja DWG -muodossa.

Piirustukset toimitetaan nimiöineen allekirjoitettuna.

Mikäli hanke koskee vain autosuojaa / tallia, toimitukseen myös pääsuunnittelijan tehtävät lupapisteesä. Ei käyntejä tai esittelyjä.

Viranomaisten pyynnöstä tehtävät suunnitelmien muutokset, tämä ei aiheuta asiakkaalle lisäkuluja (jätetty lupahakemus).

TOIMITUS JA ASENNUS

Seinäelementtitoimitus on ulkoa ja sisältäpäin valmiiksi kasattu suurelementti, ei pelkkä puutavaratoimitus. Tarviketoimitus, sisältö asiakkaan valinnan mukaan. Toimitus on toimitussisällön mukainen.

Asennus, asiakkaan valinnan mukaan. Asennus on toimitussisällön mukainen.

ERISTÄMÄTÖN TALLI, TOIMITUSSISÄLTÖ JA ASENNUSRAJAT

Sokkelin / alaohjauspuun / elementin solumuovitiivistekaista 150 mm

Alaohjauspuut 48 x 148 C-24

Eristämätön ulkoseinäelementti. Elementit max. korkeus 3500 mm pituus 7500 mm

Runko k 600, palkit, ylä- ja alaohjauspuut 48 x 148 mitallistettu C-24 lujuusluokiteltu

1 x 9 mm tuulensuojakipsilevy

Tuulirakolaudoitus 22 x 50, koolaus 22 x 100

Pohjamaalattu valkoinen ulkoverhouslauta kiinnitettynä elementteihin (vakio 23 x 145 UYV)

Katoksien seinät ulkovuorattu molemmin puolin

Pystytolpat 115 x 115 x 3000 ja katososien vaakapalkit kertopuu 2 x 51 x 300

Kylmät väliseinäelementit

1 x 13 mm NO kipsilevy

Runko k 600, palkit, ylä- ja alaohjauspuut 48 x 148 mitallistettu C-24 lujuusluokiteltu

Katto

Kattotuolit

Kattotuolien sidontalaudat, sidontaan tarvittavat kulmateräokset ja kiinnitystarvikkeet

Kondenssisuojattu aluskate ja katteeseen liittyvät tuulirimat

Kaikki edellä mainitut kuuluvat eristämättömän tallin sateelta suojaan -asennukseen.

Muut tuotteet

Kattoruoteet tilatun katteen mukaan

Päätykolmioiden ja kattotuolisivujen koolaus- ja tuulirakolaudat 22 x 100

Päätykolmioiden ja kattotuolisivujen ulkoverhouslaudat pohjamaalattu valkoinen

Päätyräystäiden räystäsrunkopuut 48 x 98

Sivu- ja päätyräystäiden harvalaudoitus ja otsalaudat pohjamaalattu 20 x 95 / 120 HS

Katoksien harvalaudoitukset pohjamaalattu 20 x 95 HS

Ovi-, ikkuna-, sauma- ja nurkkalaudoitukset pohjamaalattu 20 x 95 / 120 HS

Katoksien vaakapalkin ulkoverhouslaudat pohjamaalattu valkoinen

Ruukin -peltikate tai Ormax-tiilikate vakiovärein, katteeseen liittyvät peltilistat

Ikkunat MSEA ja ikkunapellit, väri valkoinen

Käynti-ovet Cello 9/10 x 21, umpiovi, ovesa lukkorunko, ei lukkoa tai kahvaa, väri valkoinen

Hörmann Ecotherm LPU 42 eristetty nosto-ovi, väri valkoinen

Autotallin oviin saa myös automaattisen avaajan lisähintaan 460 € / kpl

Kaikki edellä mainitut kuuluvat eristämättömän tallin täystarviketoimitukseen ja avaimet käteen -asennukseen.

ERISTETYN TALLIN TOIMITUSSISÄLTÖ JA ASENNUSRAJAT

Sokkelin / alaohjauspuun / elementin solumuovitiivistekaista 150 mm

Alaohjauspuut 48 x 148

Eristetty ulkoseinäelementti. Elementit max. korkeus 3500 mm pituus 7500 mm

1 x 13 mm NO kipsilevy, höyrysulkumuovi

Runko k 600, palkit, ylä- ja alaohjauspuut 48 x 148 mitallistettu C-24 lujuusluokiteltu

Mineraalivilla 150 mm, tuulensuojakipsilevy 1 x 9 mm

Tuulirakolaudoitus 22 x 50, koolaus 22 x 100

Pohjamaalattu valkoinen ulkoverhouslauta kiinnitettynä elementteihin (vakio 23 x 145 UYV)

Katoksien seinät ulkovuorattu molemmin puolin

Pystytolpat 115 x 115 x 3000 ja katososan vaakapalkit 2 x 51 x 300

Eristetyt väliseinäelementit

Molemmin puolin 13 mm NO kipsilevy, mineraalivilla 150 mm

Runko k 600, palkit, ylä- ja alaohjauspuut 48 x 148 mitallistettu C-24 lujuusluokiteltu

Katto

Kattotuolit

Kattotuolien sidontalaudat, sidontaan tarvittavat kulmateräket ja kiinnitystarvikkeet

Kondenssisuojattu aluskate ja katteeseen liittyvät tuulirima.

Kaikki edellä mainitut kuuluvat eristetyn tallin sateelta suojaan -asennukseen.



+AVAIMET KÄTEEN ASENNUS

Muut tuotteet

Kattoruoteet tilatun katteen mukaan

Päätykolmioiden ja kattotuolisivujen tuulensuojalevyt 9 mm, eristevahvuuden verran

Päätykolmioiden ja kattotuolisivujen koolaus- ja tuulirakolaudat 22 x 100

Päätykolmioiden ja kattotuolisivujen ulkoverhouslaudat pohjamaalattu valkoinen

Päätyräystäiden räystäsrunkopuut 48 x 98

Sivu- ja päätyräystäiden harvalaudoitukset ja otsalaudat pohjamaalattu 20 x 95 / 120 HS

Katoksien harvalaudoitukset pohjamaalattu 20 x 95 HS

Ovi-, ikkuna-, sauma- ja nurkkalaudoitukset pohjamaalattu 20 x 95 / 120 HS

Katoksien vaakapalkin ulkoverhouslaudat pohjamaalattu valkoinen

Yläpohja 400 mm puhallettava eristys, höyrysulkumuovi, sisäkaton koolauslaudat 22 x 100 k 400

Lämpimien tilojen yläpohjan sisäverhous 1 x 13 mm NO kipsilevy

Ilmanvaihtoventtiilit 125mm 2 kpl per lämmin tila

Ruukin -peltikate tai Ormax-tiilikate vakiovärein, katteeseen liittyvät peltilistat

Ikkunat MSEA ja ikkunapellit, väri valkoinen

Käynti-ovet Cello 9/10 x 21, umpiovi, ovesa lukkorunko, ei lukkoa tai kahvaa, väri valkoinen

Hörmann Ecotherm LPU 42 eristetty nosto-ovi, väri valkoinen

Autotallin oviin saa myös automaattisen avaajan lisähintaan 460 € / kpl

Kaikki edellä mainitut kuuluvat eristetyn tallin täystarviketoimitukseen ja avaimet käteen -asennukseen.

PERUSTUKSEN TOIMITUSSISÄLTÖ JA ASENNUSRAJAT

Rakennuspaikka ja piha-alueet

Rakennuspaikka tulee olla muusta tavarasta tyhjä kun asennus tapahtuu.

Tilaaja huolehtii rakennuspaikan merkitsemisen rakennusvalvonnasta.

Tilaajan tulee huolehtia siitä, että perustustyöt ei aiheuta vahinkoa vesi- ja sähköjohdoille tai muulle maan alla olevalle. Tilaaja huolehtii, että rakennuspaikalle pääsee raskaalla kalustolla

Esim. Tilaajan järjestämät konetyöt ja maamassat

Tilaaja järjestää itse konetyöt ja maamassat työmaalle.

Tilaaja huolehtii täyttötyöstä, salaojien, sadevesien ja ulkopuolen eristeiden asennuksesta.

Tilaaja huolehtii täyttöjen tiivistyksestä ja maakoroista (toleranssi +/- 20mm).

Tilaaja maksaa nämä kulut.

Mikäli tilaaja ei ole tehnyt työtä suunnitelmien mukaan, urakoitsija veloittaa korjaustyöstä 68,- / hlö h.

Esim. Urakoitsijan järjestämät konetyöt ja maamassat

Toimitukseen kuuluu konetyöt jotka laskutetaan erikseen. 86,-/ h sis. alv.

Toimitukseen kuuluu maamassat jotka laskutetaan menekin mukaan.

Konetyöt ja maamassat eivät ole kauppahinnassa.

Urakoitsija huolehtii täyttötyöstä, salaojista ja ulkopuolen eristeiden asennuksesta.

Urakoitsija huolehtii täyttöjen tiivistyksestä ja koroista.

HARKKOPERUSTUKSEN TOIMITUSSISÄLTÖ JA ASENNUSRAJAT SOPIMUKSEN MUKAAN.

Käytettävä betonilaatu K30-2

Anturan muottisiivut

Anturabetonit 500 x 200, 2 T10 anturateräksset

Perustusharkot 3 x 150 mm + 1 x 100 mm

Katoksien pilariharkot, betonit ja pilarien U-säätöjalat

Harkoteräksset ja muurauslaastit

Sokkelin ulkopuolen patolevy ja patolevylista

Routaeristeet EPS-100, lattiaeristys 2 x 50 mm, sokkelin pystyeristys 50 mm

Lattian betonirauδοitus

Lattiabetoni, lattian pinta hierretty. Katososat maapohjaisia, ellei toisin ole sovittu

Sokkelin näkyvän osan slammaus

Kaikki edellä mainitut tarvikkeet kuuluvat perustuksen tarviketoimitukseen ja avaimet käteen -asennukseen.

Huomioithan!

Jäljempänä mainittujen tuotteiden hankinta ja asennus kuuluu konetyön järjestäjälle

Salaojat, tarkistuskaivot 2 kpl, sadevesiputket, rännikaivot 2 kpl
Routaeristeet EPS-120 2 x 50 mm sokkelin ulkopuolelle ja katoksiin



Tehdas ja asennus
Sawon Rakennusliike Oy ly 2023317-8
Teletie 4, 50600 Mikkeli
puh. 044 3401896



Sawon Rakennusliike Oy valmistaa näppärä-autotallien elementit Mikkelissä meidän omalla tehtaalla. Elementtituotanto ja laadunvalvonta on sertifioitu ja sille on myönnetty Finotrolin varmennustodistus.

www.nappara-autotallit.fi