



Vahvat ja turvalliset

KATTORISTIKOT

Rakentajan ykkösvalinta talon
kantavaksi yläpohjarakenteeksi

Koskisen tehdasvalmisteiset kattoristikot helpottavat rakentamista

Rakenna kerralla vahva ja turvallinen

Kantavat rakenteet tekevät rakennuksesta vahvan, tukevan ja turvallisen. Koskisen vankat kattoristikot soveltuvat erinomaisesti kantaviksi rakenteiksi mm. omakotitaloihin. Ratkaisumme ovat testattuja ja istuvat vaativimpiinkin tarpeisiin.

Nopea asennus lyhentää rakennusaikaa

Koskisen kattoristikot valmistetaan tehtaalla ja toimitetaan rakennuspaikalle asennusvalmiina komponentteina. Tehdasvalmisteisten kattoristikoiden asentaminen on helppoa ja nopeaa, mikä lyhentää rakennusaikaa ja säästää kustannuksia.

Toimitukset nopeasti läpi vuoden

Toimitamme kattoristikot kesäaikaan 3-4 viikkoa tilauksesta ja talvikautena 1-2 viikkoa tilauksesta. Kuljetukset hoidamme sovittuna ajankohtana kuorma-autoilla suoraan rakennuspaikalle. Varmistathan, että tontillasi on kulkumahdollisuus puoliperävaunulliselle rekalle. Ristikot voidaan purkaa noin 10 metrin päähän kuorma-autosta.

Kaikki puutavara samassa kuormassa

Meiltä saat kattoristikoiden lisäksi muunkin rakentamiseen tarvitsemasi puutavaran. Kun tilaat kaikki puutavarat kerralla Koskiselta, saat toimitukset samassa kuormassa. Säästät aikaa, vaivaa ja rahtikustannuksia!

OIKEA VALINTA KUN RAKENNAT:

- omakotitaloa
- varastorakennusta
- piharakennusta
- navettaa tai talousrakennusta



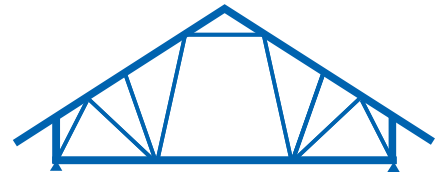
RISTIKKOMALLIT Perusmallit



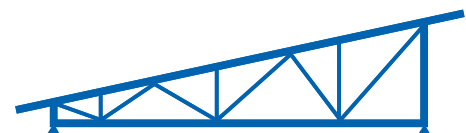
HARJARISTIKKO



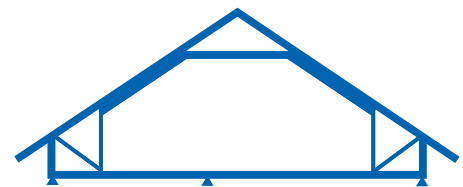
SAKSIRISTIKKO



KÄYTTÖULLAKKORISTIKKO



PULPETTIRISTIKKO



KEHÄRISTIKKO

Valmistamme myös erikoismalleja

Perusmallien lisäksi saat meiltä mm. mansardiristikoita, vaarnapalkkeja sekä lukuisia erikoisristikoita. Tarvittaessa valmistamme kattoristikot räätälöidysti tarpeesi mukaan.

Suunnittelupalvelu kuuluu pakettiin

Kattoristikot suunnitellaan ja mitoitetaan aina käyttökohteen piirustusten ja antamiesi tietojen mukaan. Suunnittelussa ja lujuuslaskennassa käytämme nykyaikaisia, hyväksytyjä ja valvottuja suunnitteluohjelmistoja. Kattoristikkokuvat siirtyvät suunnittelijan koneelta suoraan sahan tietokoneeseen.

**RISTIKKOKUVAT LUJUUSLASKELMINEEN
SISÄLTYYVÄT AINA KATTORISTIKKO-
TOIMITUKSEEN. HALUTESSASI SAAT MEILTÄ
MYÖS KAIKKI MUUT TARVITSEMASI
PUUTAVARAT.**



Koskisen puusta syntyy kestävä jälkeä

Koskisen puutavara on laadultaan huippuluokkaista ja täyttää aina käyttökohteen erikoisvaatimukset. Kattoristikoissa käytetään höylättyä ja lujuuslajiteltua suomalaista puuta ja ne valmistetaan ympäristöministeriön hyväksymän laadunvarmistuksen alaisena.

MATERIAALIT

Puutavara

- alle 20 % kosteuteen kuivattu kuusi
- höylätty ja koneellisesti lujuuslajiteltu
- mitallistettu höyläämällä 42 mm
- CE-hyväksytty tuote

Naulalevyt

- kuumasinkitty rakenneteräs paksuus 1,0 tai 1,3 mm
- ehyet reunat
- naulaussyvyys 8 tai 14 mm

MAKSIMIMITAT

- jänneväli 18,0 m, harjan korkeus 5,5 m

TUOTANTO JA MITTATARKKUUS

- sahatavaran paksuus +/- 1 mm
- ristikon pituus +/- 10 mm + 1 mm / m
10 m ylittäviltä osilta
- liitosten paikka voi vaihdella +/- 20 mm
- naulalevyjen sijoitus +/- 7 mm

KORKEAN LAADUN TAKEET

Kantokyky täyttää Euronormien 1 ja 5 mukaiset vaatimukset: Suomen Rakennusinsinöörien liiton julkaisema puurakenteiden suunnitteluohje eurokoodi EN 1995-1-1 (Eurokoodit tulevat korvaamaan nykyiset (B10) määräykset ja ohjeet v. 2010 aikana)

Suomen ympäristöministeriön hyväksymä laadunvarmistus.

Mitoituslaskelmat ja piirustukset täyttävät rakennusviranomaisten määräykset.



Omistautunut puulle

www.koskisen.fi

Koskisen konserni
Tehdastie 2, 16600 Järvelä
Puh. 020 553 41



KOSKISEN