

# ORIMA®



Kattoturvaluotteet • Tikkaat • Sadevesijärjestelmät



LAATU

KOKEMUS

PALVELU



## SUOMALAISTA OSAAMISTA YLI **50 VUOTTA**

Oriman vahva osaaminen suunnittelussa ja valmistuksessa on asiakkaan etu, koska näin pystymme takaamaan laadun ja palvelemaan asiakkaita paremmin.

## AVAIMET KÄTEEN -PERIAATE

Hyvän ja kattavan jälleenmyyntiverkoston ansiosta asennus onnistuu ammattitaidolla nopeasti, näin sinulle jää enemmän aikaa muuhun.

## TARKKAAN **TESTATTUJA**

Tuotelaatuamme valvotaan paitsi koneellisesti että testien avulla, ennen kaikkea kokeneen henkilökunnan ammattitaidolla. Omassa testilaboratoriossa testataan tuotteet ennen tuotantoon menoa. Näin voimme taata tuotteen laadun.

## JOPA 30 VUODEN TAKUU

Oriman tuotteilla on pitkät takuuajat. Näin asiakkaat pystyvät nauttimaan asumisestaan huoletta.

# KATTOTURVA

## lumiesteet & kattosillat

### ORIMA<sup>®</sup> LUMIESTEET PUTKILLA

- Valmistettu ovaalinmuotoisesta teräsputkesta
- Estää lumen tippumisen kulkureiteille
- Usein riittää yksi linja eri kattomalleille
- Vakiopituus 3 m
- Suojaa katon pinnoitetta liikkuvulta lumimassalta
- Suositellaan asennettavaksi koko lappeen pituudelle



### ORIMA<sup>®</sup> LUMIESTEET VERKOLLA

- Erityisesti korkeille katoille
- Estää jääkappaleiden pääsyn läpi
- Saatavana myös hapsureunaisena
- Vakiopituudet 1,23 m ja 2,46 m
- Esteen korkeus 175 mm



#### LUMIESTEET

- Vakiovärit:** vaalean harmaa, tumman harmaa, punainen, ruskea, musta ja tiilenpunainen, muut sopimuksen mukaan
- Kannakeväli:** enintään 1,2 m
- Materiaali:** kuumasinkitty ja pulveripolttoaalattu



#### KATTOSILTA

- Leveys:** 350 mm
- Vakiopituudet:** 1,21 m, 2,47 m ja 2,97 m
- Vakiovärit:** vaalean harmaa, tumman harmaa, punainen, ruskea, musta ja tiilenpunainen, muut sopimuksen mukaan
- Kannakeväli:** enintään 1,2 m.
- Jatkaminen:** limittäin tai erillisellä jatkosarjalla
- Katon kaltevuus:** säädettävä kaikille kaltevuuksille

## ORIMA® KATTOSILLAT

- Pakollinen yli kaksikerroksisen rakennuksen katolla, jonka kaltevuus on enemmän kuin 1:8.
- Karhennettu liukastumista vastaan
- Kulkeminen turvallista myös talven ääriolosuhteissa
- 1,25 mm teräs, jäykkä ja turvallinen kulku
- Toimii luokassa 2 turvaköyden kiinnistyspisteenä ilman erillisiä köysikiinnikkeitä
- Lumen läpäisevyys yli 50 %
- CE-hyväksytyt



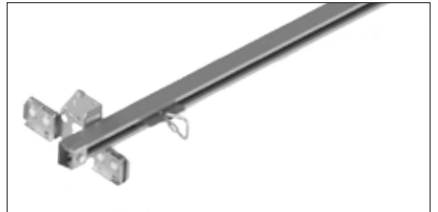
## ORIMA® LIFE GUARDLINE

- Kattosiltaan integroitava turvavaijeri
- Yksi vaijeri toimii kummallakin puolella lapetta myös talvella
- Voidaan asentaa myös vanhoille katoille
- Toimii pitkällä jänneväylillä, jopa 100 m
- Nopea asentaa
- Käytetään yhdessä Oriman luokan 2 kattosillan kanssa



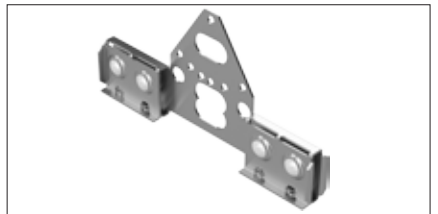
## ORIMA® HUOLTOKISKO

- Kattosiltaan kiinnitettävä huoltokisko
- Soveltuu rivikatolle myös ilman kattosilltaa rivikattokiinnikkeellä kiinnitettynä
- Varma ja turvallinen turvaköyden kiinnityspaikka



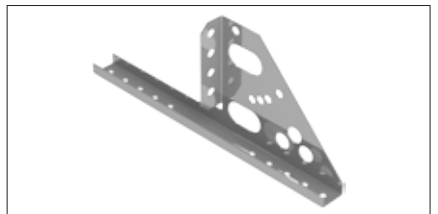
## ORIMA® RIVIKIINNIKE

- Ei läpipulttauksia vesikatteeseen, katteen pinta säilyy ehjänä ja talo kuivana
- Ei muutoksia katon alusrakenteisiin
- Yksiosainen, helppo ja nopea asentaa
- CE-hyväksytyt luokan 2 kattokiinnike
- Käy yleisimmille rivikattotyypeille



## ORIMA® PROFIIKIINNIKE

- Kiinnitetään suoraprofiilinpellin harjalle pelkkään peltiin. Kiinnityskohtaan ei vaikuta ruodelautojen sijainti.
- Tukeva ja kestävä
- Verkkolumiesteen kiinnitys ilman välikappaleita
- Sopii myös huopakatoille
- CE-hyväksytyt luokan 2 kattokiinnike





# TIKKAAT seinä- & lapetikkaat



## ORIMA® SEINÄTIKKAAT

- Tukevat ja kestävät, määräysten mukaiset
- Muunneltavissa estämään asiattomat tikkaile nousut
- Optimaalisinta sijoittaa talon pätyyn
- Kulkuleveys 400 mm
- Askelväli 300 mm
- Seinäjalat 100 mm välein (200–1300 mm)

### TIKKAAT

**Vakiopituudet:** 1,5 m/1,8 m/2,4 m/2,7 m/3,0 m/3,6 m/4,2 m  
**Vakiovärit:** valkoinen, vaalean harmaa, tumman harmaa, punainen, ruskea, musta ja tiilenpunainen, muut sopimuksen mukaan.

**Materiaali:** Runko valmistetaan kuumasinkitystä 25 x 45 mm:n ovaaliputkesta ilman hitsauksia, puolat pyöröputkea.



## ORIMA® LAPETIKKAAT

- Turvallinen kulku seinätikkailta tai kattoluukulta harjalle.
- Tukeva ja turvallinen, kaikille kattotyypeille
- Vaivaton asentaa
- Asennetaan kiinteästi kattoon
- Vaihtoehtoina kattotikas tai -rappu
- Toimii turvaköyden kiinnityspisteenä luokassa 2, jopa puolaan kiinnitettyinä
- CE-hyväksytyt



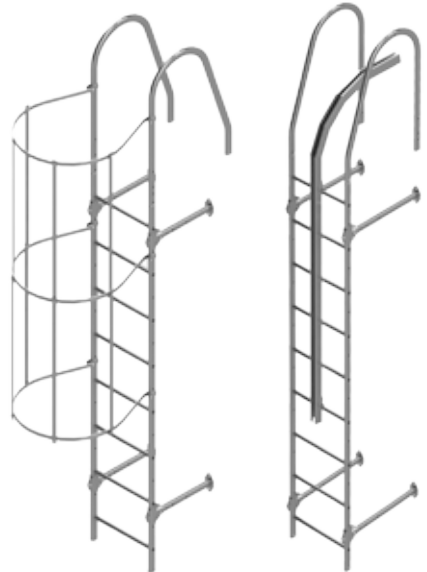
## ORIMA® KATTORAPPU

- Turvallinen kulku seinätikkailta tai kattoluukulta harjalle
- Leveä ja säädettävä askelma takaa turvallisen tuen jalalle
- Karhennettu askelpinta takaa pitävän otteen jalalle
- Parhaimmillaan loivilla katoilla (8–25 astetta)
- Vakiopituudet: 1,2 m ja 2,4 m



## ORIMA® NOUSUKISKO

- 8 m nousukorkeuden ylittyessä oltava seinätikkaissa joko selkäsuojus tai nousukisko
- Estää putoamisen tikkailta
- Ei ylimääräisiä ulokkeita
- Helppokäyttöinen
- Nousuvaunu ruostumatonta terästä



## ORIMA® SELKÄKAARI

- 8 m nousukorkeuden ylittyessä oltava seinätikkaissa joko selkäsuojus tai nousukisko
- Asennetaan kiinteästi seinätikkaisiin
- Estää putoamisen tikkailta
- Toimii vaihtoehtona nousukiskolle
- Ei vaadi käyttäjältä erillisiä lisälaitteita

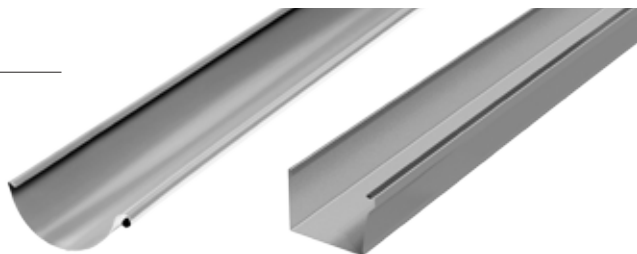
# SADEVESIJÄRJESTELMÄT

## kourut & syöksytorvet



### ORIMA® SADEVESIKOURUT

- Vetävyys erinomainen
- Helppo puhdistaa roskista ja lehdistä
- Kiinnitys kourun ulkopuolelta
- Perinteinen muotoilu
- Saatavana myös saumaton autokouru
- Materiaalina vahva kestävä teräs

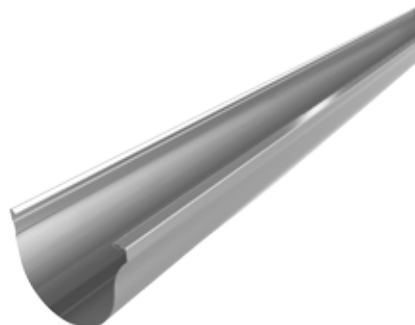


*Puolipyöreä kouru P13*

*Kantikas kouru K12*

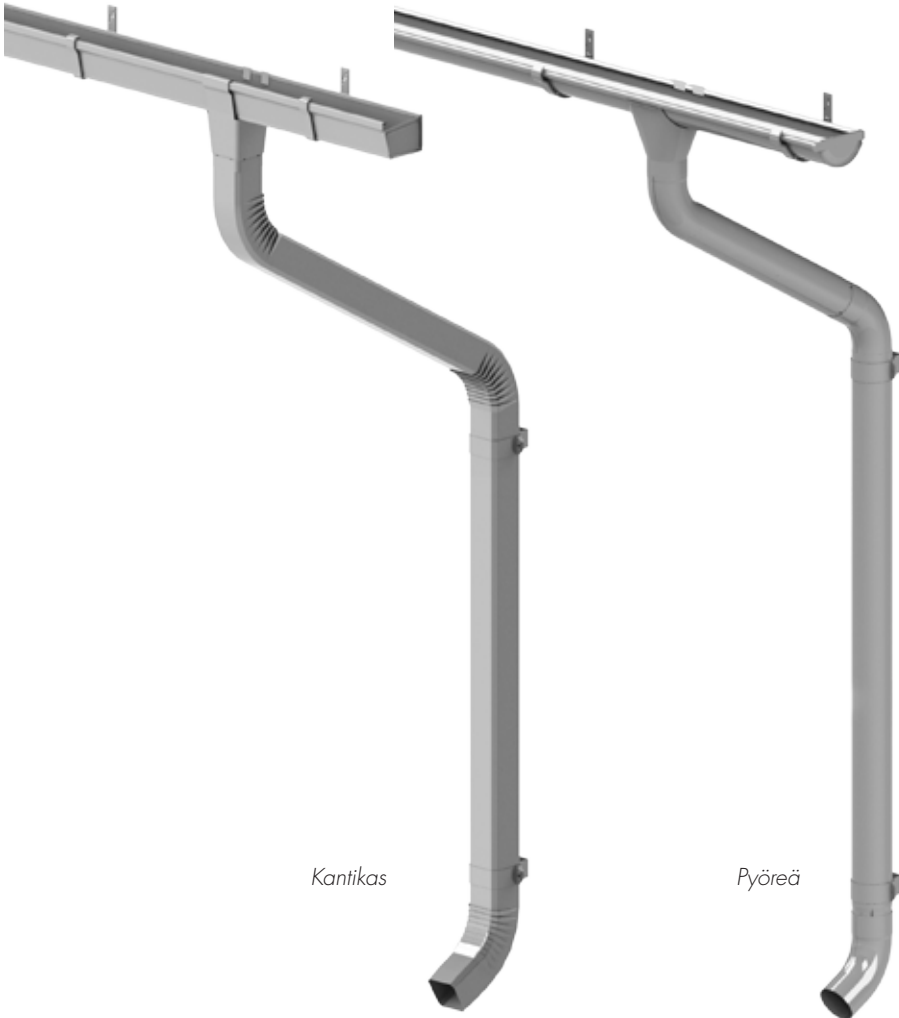
### SADEVESIKOURUT

- Vakiovärit:** Valkoinen, tumman harmaa, punainen, ruskea ja musta. Muut sopimuksen mukaan.
- Ainevahvuus:** 0,6 mm
- Materiaali:** molemmin puolin Pural-pinnoitettu kuumasinkitty teräs, saatavana myös kuparisena
- Kourut:** P13 lev. 125 mm, P16 lev. 147 mm, K12 kork. 86 lev. 100 mm saumaton autokouru lev. 117 mm halk. 87 mm, 100 mm, 125 mm
- Syöksytorvet:** vaurioitumisalttiisiin kohteisiin
- Tuubipoistoputket:** halk. 108 mm, 127 mm



*Saumaton autokouru*



*Kantikas**Pyöreä***ORIMA®** LAATU

- Kestävä ja huoltovapaa Pural-pinnoitettu kuumasinkitty teräs
- Sama väri ja pinnoite molemmin puolin kourua
- 30 vuoden puhkiruostumattomuustakuu
- Koulutetut ja valtuutetut jälleenmyyjät



# KATTOTURVA suojakaiteet

## ORIMA® SUOJAKAITEET

- Suojaavat putoamiselta
- Lisäävät kulkureitin käyttökavuutta ja turvallisuutta
- Kulkuteiden kaiteet kattosillalle ja kattorapulle
- Suojakaide katon huoltoluukuille ja ulkotasanteiden luukuille

Kaidekorkeudet: Kattosillan kaide 1100 mm  
Kattorapun kaide 600 mm  
Luukun suojakaide 600 mm



## ALIHANKINTAPALVELUT

Valmistamme korkealuokkaisia ohutlevytuotteita ja valmiita tuotekokonaisuuksia rakentamiseen ja teollisuuteen.

Erikoisosaamistamme ovat mm.

- turvalliset askelmat ja tasot
- kestävät suojakoteloinnit ja kalustojen osat
- pitkät, aukotetut, särmätyt ja pintakäsittellyt palkit
- rakennusten julkisivukasetit

■ Suunnittelu, valmistus ja maalaus

■ Räätälöidyt eräkoot

■ Joustava ja nopea palvelu

SUOMESSA TEHTY

The Finnish Quality Since 1960



- LUMIESTEET
- KATTOSILLAT
- SEINÄ- JA LAPETTIKKAAT
- SADEVESIJÄRJESTELMÄT
- TURVAVARUSTEET KATOILLA LIIKKUMISEEN
- KIINNIKKEET AURINKOKERÄIMILLE

# ORIMA®

Kotimaista suojaa ja turvaa  
Sinulle ja kiinteistölle

Orima-Tuote Oy, Kankaantie 6, 16300 Orimattila  
Puh. (03) 872 100 sales@orima.fi

[www.orima.fi](http://www.orima.fi)