



**METEHE**

*Takuulla terästä.*

**ME PIDÄMME  
PINTAMME.**

**KATTOTUOTTEET**

# TUNNEMME TUOTTEEMME PINTAA SYVEMMÄLTÄ.

”

*Toiminnassamme yhdistyy korkea laatu, järkevä hinta sekä asiantunteva ja nopea palvelu. Tämän mahdollistaa tehokas kotimainen tuotanto, laadukkaat raaka-aineet ja toimitukset suoraan tehtaalta.*

*Uniikki toimintamallimme takaa nopeuden, asiakaslähtöisyyden ja kustannustehokkuuden sekä parhaan tuoteasiantuntemuksen.”*

## METEHE

**Metehe Oy** on vuonna 1998 perustettu monipuolinen ja palveleva teräsohutlevyn maahantuoja ja jatkojalostaja. Palvelemme kuluttajia ja ammattilaisia suoraan tehtaalta Joutsenosta sekä Järvenpään, Tampereen, Seinäjoen ja Oulun noutovarastoista.

### **Korkealaatuiset tuotteet joustavasti ja nopeasti.**

Olemme luoneet palvelumallin, jossa yhdistyvät korkea laatu ja järkevä hinta sekä asiantunteva ja nopea palvelu. Valmistamme nykyaikaisen ja tehokkaan konekantamme avulla kattavan valikoiman laadukkaita teräskatteita, julkisivuverhouksia sekä näiden oheistuotteita.

Toimintamme suoraan tehtaalta ja noutovarastoista, käyttämämme korkealaatuiset raaka-aineet ja tehokas kotimainen tuotanto mahdollistavat nopeimmat toimitukset ja parhaan hintalaatusuhteen. Tämän lisäksi meiltä saa varmasti parhaan asiantuntemuksen teräskattojen ja -julkisivujen sekä muiden teräsohutlevy tuotteiden valinnassa. Tunnettuamme tuotteemme pintaa syvemmältä.

**Luotettavuus toimituksissa.** Oman laajan raaka-ainevaraston, nykyaikaisen tuotantolaitoksen, sitoutuneen henkilöstön ja pitkän toimialatuntemuksen turvin pystymme mukautumaan nopeaan ja asiakkaan tarpeet huomioivaan toimitukseen. Toimintamme luotettavan laadun takaavat asiakaslähtöisyys, osaava henkilöstö, nykyaikainen konekanta ja voimakas panostus tuotekehitykseen.

**Laadukas raaka-aine.** Raaka-aineena käytämme korkealaatuisia takuupinnoitettuja sekä sinkittyjä teräsohutlevyjä. Takuupinnoitetuilla tuotteilla on Suomessa laatukohtainen 10–25 vuoden pinnoitetakuu. Kattavasta värivalikoimastamme löytyy kotimaisten perusvärien lisäksi koko joukko muita värejä voidaksemme vastata asiakkaidemme tarpeisiin mahdollisimman hyvin.







# TATA STEEL

## KUMPPANIMME

**Tata Steel** on Euroopan toiseksi ja maailman seitsemänneksi suurin teräksen valmistaja, joka tarjoaa innovatiivisia ratkaisuja rakennus-, auto-, pakkaus-, koneenrakennus- ja muille markkinoille maailmanlaajuisesti. Tata Steel Colors on osa Tata Steeliä ja valmistaa pinnoitettuja teräsohutlevyjä rakennusten verhouksia, kuluttajatuotteita ja teollisuustuotteita varten. Neljän vuosikymmenen innovaatiohin, tiukkoihin testeihin ja huippuluokan valmistusmenetelmiin perustuva Colorcoat® -valikoima sisältää valikoiman pinnoitettuja terästuotteita, joita on käytetty lukemattomissa projekteissa ympäri maailman.

Varmistaakseen Colorcoat® -tuotteiden yhtenäisyyden, Tata Steel testaa laboratoriotesteillä tuotteiden kestävyyskorroosiota, auringonsäteilyä, kemikaaleja ja kulutusta vastaan. Kaikki tuotetestit tehdään hyväksytyissä laboratorioissa kansainvälisten standardien mukaisesti. Tata Steel Colorsin tärkeimmät toimipaikat, jotka valmistavat tuotteita rakennusmarkkinoille, sijaitsevat Iso-Britanniassa, Alankomaissa ja Ranskassa. Kaikki Euroopassa sijaitsevat toimipisteet on sertifioitu ISO14001-ympäristöjärjestelmän mukaisiksi.

## METEHE

### VARASTOMME

**Laaja varasto.** Nopean ja luotettavan palvelun takaamiseksi meillä on erittäin laaja varasto pinnoitettua teräsohutlevyä omalla tehtaalla. Suuren ja kattavan varastomme ansiosta voimme tarjota nopean ja kilpailukykyisen vaihtoehdon toimituksiin luotettavasti ja joustavasti. Asiakkaamme voivat näin pitää pienempää omaa varastoa ja vähentää varastoon sitoutuvan pääoman määrää.

**Räätälöityjä toimituksia.** Tiiviin kumppanuutemme kautta pystymme yhdessä Tata Steel Colorsin kanssa tarjoamaan myös räätälöidyn toimitusohjelman, missä äärimmäisen lyhyet tuotanto- ja toimitusajat yhdistyvät pieniinkin tilausmääriin. Näin helpotamme asiakkaidemme varastojen hallintaa sekä pystymme palvelemaan joustavasti myös erikoisvärien ollessa kyseessä.



### LAATU JA CE-MERKINTÄ

**Valmistamamme tuotteet kuuluvat harmonisoidun tuotestandardin SFS-EN 14782 piiriin.** Standardi koskee metallisia vesikate- ja verhoustuotteita ja se määrittelee sanaston, vaatimukset ja testausmenetelmät metallisille itsekantaville ohutlevytuotteille ja muotokatteille.

CE-merkki on todiste siitä, että tuotteemme on valmistettu EU:ssa voimassa olevien määräysten mukaisesti eli ne täyttävät tuotteille suunnitellut käyttöedellytykset ja standardin määrittämät toimenpiteet on tehty. Kokonaisuudessaan CE-merkintä on laaja, koko yritystä koskeva, jatkuva prosessi, joka koostuu seuraavista osa-alueista:

- Raaka-aineen ja lopputuotteiden alkutestaus
- Tehtaan sisäinen laadunvalvonta
- Lopputuotteen laadunvalvonta
- Suoritustasoilmoituksen laatiminen ja ylläpitäminen
- Tuotteen tai pakkauksen CE-merkitseminen

Suoritustasoilmoitus on vakuutus siitä, että tuotteemme noudattavat harmonisoidun tuotestandardin vaatimuksia ja että alkutestaukset sekä jatkuva laadunvalvonta on tehty standardin mukaisesti. Tuotteen suunniteltu käyttö ja tuotteen ominaisuudet ilmenevät suoritustasoilmoituksesta. Tuoteryhmäkohtaiset suoritustasoilmoitukset ovat nähtävissä kotisivuillamme.

Valitsemalla CE-merkityn tuotteen valikoimastamme, asiakas varmistuu siitä, että tuote täyttää voimassa olevat määräykset ja sitä voidaan käyttää uuden rakennustuoteasetuksen mukaisesti. Tämän lisäksi jälleenmyymämme tuotteet ovat valmistajiensa CE-merkitsemiä silloin, kun tuotteille on olemassa yhdenmukaistettu standardi.

# KATTOTUOTTEET

Valmistamme nykyaikaisen ja tehokkaan konekantamme avulla kattavan valikoiman laadukkaita, kestäviä ja näyttäviä teräskatteita. Valikoimastamme löytyvät myös asennustarvikkeet, läpiviennit, kattoturvatuotteet ja sadevesijärjestelmät.

Hankkimalla kaikki kattotuotteet katemateriaalin valmistajalta varmistetaan tuotteiden yhteensopivuus ja samalla helpotetaan asiakkaan hankintoja.

## PINTA

Profiloitu teräsohutlevykate on kevyt, painoa vain noin 4,5–6,0 kg/m<sup>2</sup>. Tämän ansiosta käsittelyyn ja katolle nostamiseen ei tarvita erityisiä välineitä ja peltikatto sopii hyvin myös vanhojen kattojen uusimiseen. Teräskatteet valmistetaan tilauskohtaisesti oikeisiin pituusmittoihin ja kuljetetaan tarvittaessa tehtaan kuljetuksin suoraan rakennuspaikalle. Käytössämme on laskentaohjelma monimuotoisten kattojen mitoittamiseen, jolloin hukka saadaan minimoitua ja asiakkaalle tulostettua lappeiden mitat sekä ohje levyjen asennusjärjestyksestä.

## RAAKA-AINE

Maalipinnoitettu teräsohutlevy tunnetaan erittäin kestäväenä rakennusmateriaalina, jota on kuitenkin helppo muovata haluttuun muotoon. Raaka-aineena käytämme korkealaatuisia, takuupinnoitettuja teräsohutlevyjä, jotka on käsitelty usealla pinnoitekerroksella. Maalipinnoitteet suojaavat levyä tehokkaasti säilyttäen värisävynsä ja tekniset ominaisuudet vaihtelevat valitun pinnoitetyypin mukaan. Kaikki maalipinnoitetut teräsohutlevyt on kuumasinkitty ennen lopullista pinnoitusta.

## TAKUU

Takuupinnoitetuilla tuotteilla on Suomessa laatuvahtainen 30-50 vuoden tekninen takuu.











Tiilikuviokatteissa yhdistyvät pinnan aaltomaisen muodon pehmeys ja teräksen lujuus.

Katto: Metehe Classic, väri 750, tiilenpunainen









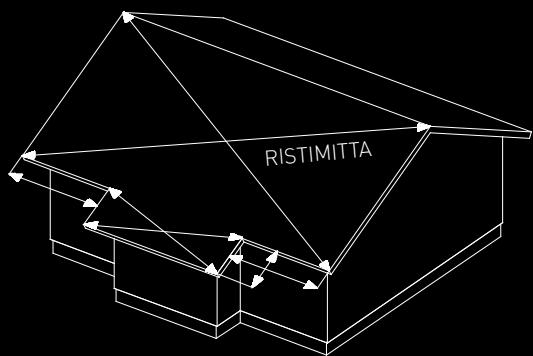
# SUUNNITTELU

## VESIKATON MITOITUS

Vesikatteen mitoitus varten mitataan eri lappeiden ulkomitat eli pituus harjan keskeltä räystäälle otsalautojen ulkopintaan sekä leveys päätylaudasta päätylaudasta. Myös erilaisten ulokkeiden (lipat, kattolyhyt yms.) sijainnit lappeilla eli etäisyydet räystäistä ja harjasta mitataan. Samalla on hyvä tarkistaa katon tasaisuus, harjan ja räystäiden suoruus sekä varmistaa lappeiden ristimitat.

## ULOKKEIDEN MITOITUS

Tiilikuviokatteiden osalta samassa kattotasossa jatkuvat ulokkeet tulee mitoittaa kuviojaon 350 mm (Metehe Classic) tai 400 mm (Metehe Symphony) mukaisesti. Mikäli ulokkeen mitta ei mene tasan kuviojaon kanssa, voidaan katelevy tehdä kahdesta eri osasta tai levy voidaan leikata räystäältä oikeaan mittaan. Lukkosauma-, konesauma- ja poimulevykatteiden osalta ei vastaavia vaatimuksia ole.

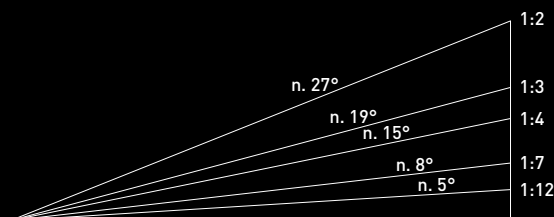


## VÄHIMMÄISKALTEVUUDET

Tehtaan suosittelemat minimikaltevuudet eri katteille on esitetty oheisessa kaaviossa. Mikäli kate halutaan asentaa loivemmalle katolle, suositellaan suurempaa sivuittaislimitystä (ei mahdollista lukkosauma- eikä konesaumakatteilla) sekä sauman tiivistämistä. Tehdas ei vastaa katteen toimivuudesta suosituksia loivemmillä katoilla. Tarvittaessa toimitukseen voidaan sisällyttää myös kohteen mitoituksen mukaisesti tarvittavat listat.

| Profiilityyppi             | Minimikaltevuus |
|----------------------------|-----------------|
| Tiilikuviokatteet          | 1 : 4           |
| Poimulevykatteet ja Modern | 1 : 7           |
| Lukkosaumakatteet          | 1 : 7           |
| Konesaumakatteet           | 1 : 12          |

Erillinen asennusohjekirja sisältää teräskatteiden asennusohjeet aluskatteista ylöspäin. Harjan muoviosille, paloluukuille, läpivientisarjoille ja kattoturvatuoille sekä sadevesijärjestelmille on omat erilliset asennusohjeensa.











Teräskatteet sopivat hyvin suomalaiseen maisemaan.

Katto: Metehe Classic, väri 29, punainen  
Metehe Aalto, väri 29, punainen











# LUKKOSAUMAKATTEET

**Metehe Rivikatossa yhdistyvät asennuksen helppous ja perinteisen konesaumakatteen klassinen ulkonäkö.**

Itselukittuvan saumarakenteen ansiosta asennukseen ei tarvita erikoistyökaluja ja katteen asennus onnistuu helposti myös itse. Profiili soveltuu hyvin myös loivempiin ja monimuotoisiin kohteisiin ja rivin helppo käsiteltävyys mahdollistaa myös pitkien lappeiden kattamisen yhtenäisellä levyllä.



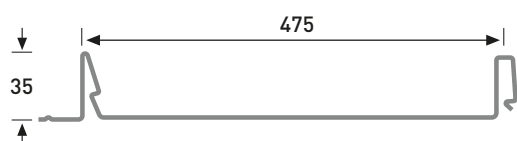


## Metehe Rivikatto SRT 35/WRT 35

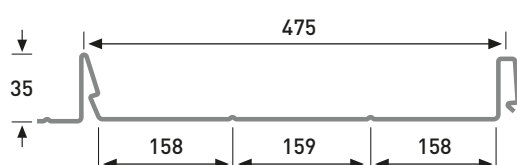
- Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7  
**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,6 mm teräsohutlevy  
**Mitat:** Hyötyleveys 475 mm, saumakorkeus 35 mm, vakio pituus 1200–11 700 mm  
**Asennus:** Piiloruuvikiinnitys  
Räystäskiinnitys valmiilla reunataitolla



Metehe Rivikatto SRT 35



Metehe Rivikatto WRT 35







# KONESAUMAKATTEET

**Metehe Konesauga on perinteikäs saumattava kattopelti, joka saumarakenteensa vuoksi soveltuu kaikkein loivimpiin kohteisiin.**

Profiilin tyyppi sallii monimuotoisissa kohteissa myös yhtenäiset seinällenostot, joita ei muilla profiileilla voida toteuttaa. Asennus vaatii sekä erikoistyykaluja että ammattiosaamista.



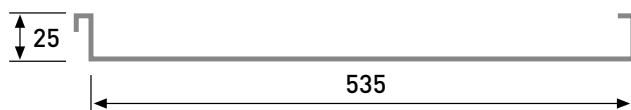


## Metehe Konesauma

**Käyttökohde:** Kattopelti, erityisesti loivat ja monimuotoiset vesikatot. Katon minimikaltevuus 1:12

**Materiaali:** Väripinnoitettu tai kuumasinkitty 0,5–0,6 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 535 mm, saumakorkeus 25 mm, vakiopituus 800–11 700 mm







# TIILIKUVIOKATTEET

**Tiilikuvioiset kattopellit Metehe Classic ja Metehe Symphony soveltuvat hyvin suomalaiseen maisemaan.**

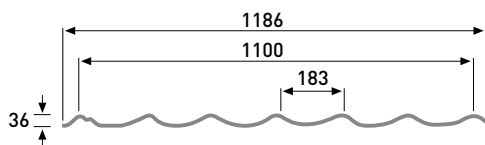
Niissä yhdistyvät pinnan aaltomaisen muodon pehmeys ja teräksen lujuus. Tiilikuviokatteet soveltuvat keveytensä puolesta erityisen hyvin sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Pinnan yhtenäisyys ja helppohoitoisuus tekevät tiilikuviokatteesta erinomaisen katemateriaalin.





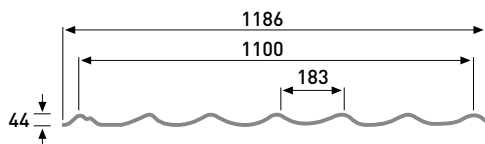
## Metehe Classic

- Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:4  
**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5 mm teräsohutlevy  
**Mitat:** Hyötyleveys 1 100 mm, kokonaiskorkeus 36 mm, poikittaisnousu 15 mm, vakiopituus 830–8 500 mm  
Tiilijako 350 mm  
**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



## Metehe Symphony

- Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:4  
**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5 mm teräsohutlevy  
**Mitat:** Hyötyleveys 1 100 mm, kokonaiskorkeus 44 mm, poikittaisnousu 22 mm, vakiopituus 930–8 500 m  
Tiilijako 400 mm  
**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta







# METEHE MODERN

**Metehe Modern sopii sekä funkistaloihin että klassisempiin talo- ja kattotyyleihin.**

Katon profiloitu linjasto vie mietteet vankkaan levytyöperinteeseen ja valittu katon väri antaa talolle erottuvan ja modernin ilmeen. Profiili soveltuu hyvin myös loivempiin kohteisiin ja katteen asennus onnistuu helposti myös itse.





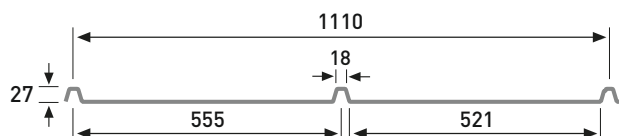
## Metehe Modern

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,6 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 1 110 mm, kokonaiskorkeus 27 mm, vakio pituus 400–11 700 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein harjan päältä  
Räystääskiinnitys kateruuveilla







# POIMULEVYKATTEET

**Poimulevykatteet tarjoavat tyylikkään ja kustannustehokkaan vaihtoehdon teräskatteeksi.**

Kattokäyttöön tarkoitetut poimulevykatteet soveltuvat hyvin sekä asuinrakentamiseen että teollisuusrakentamiseen tarjoten kustannuksiltaan edullisimman vaihtoehdon katemateriaaliksi. Kattokäyttöön tarkoitetut poimulevykatteet soveltuvat käytettäväksi myös julkisivuissa.

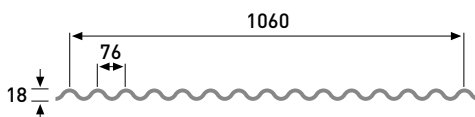
## Metehe Aalto

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,45–0,6 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 1 060 mm, kokonaiskorkeus 18 mm, vakio pituus 100–11 700 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



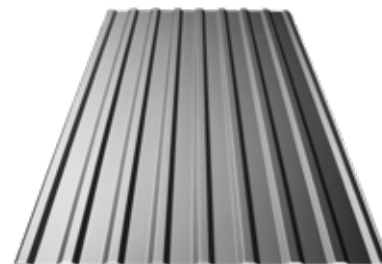
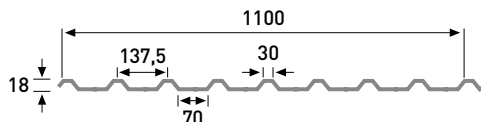
## Metehe 20 R

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,45–0,6 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 1 100 mm, kokonaiskorkeus 18 mm, vakiopituus 100–11 700 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



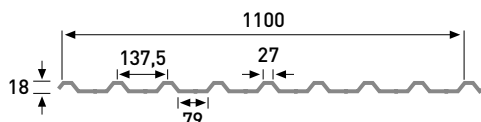
## Metehe 20

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,45–0,6 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 1 100 mm, kokonaiskorkeus 18 mm, vakiopituus 100–11 700 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



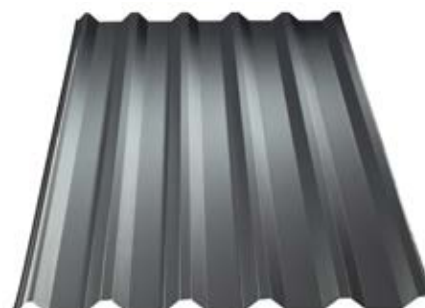
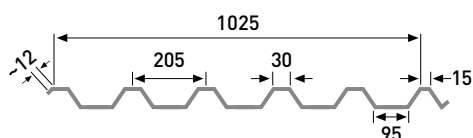
## Metehe 45 E

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5–0,7 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 1 025 mm, kokonaiskorkeus 38–42 mm, materiaalivahvuudesta riippuen, vakiopituus 100–11 500 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



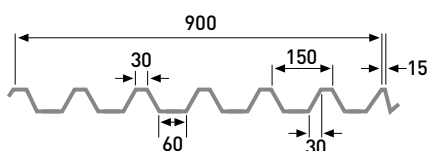
## Metehe 45

**Käyttökohde:** Kattopelti, katon minimikaltevuus 1:7

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5–0,7 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Hyötyleveys 900 mm, kokonaiskorkeus 42–45 mm, materiaalivahvuudesta riippuen, vakiopituus 100–11 700 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta







# RÄYSTÄSALUSLEVY

**Siistit ja värivalmiit profiloidut räystääsaluslevyt on pinnoitettu kestävällä ja helppohoitoisella takuupinnoitteella.**

Levyjä valmistetaan kahta eri mallia leveyksillä 500 mm ja 660 mm. Levyjen vakio pituus on 2 800 mm ja vakioväri on valkoinen (väri 20). Räystääsaluslevyjen etuja ovat helppo asennettavuus ja helppo puhdistettavuus. Metehen rei'itetyt räystääsaluslevyt estävät tehokkaasti jyrsijöiden ja muiden tuholaisten pääsyn räystäiden kautta välikattoon estämättä räystäiden ilmankiertoa.



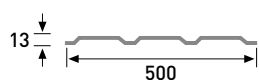
## Metehe Räystääsaluslevy 500

**Käyttökohde:** Räystääsaluslevy

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Kokonaisleveys 500 mm, kokonaiskorkeus 13 mm, vakio pituus 2 800 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta



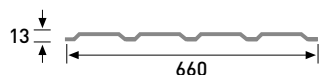
## Metehe Räystääsaluslevy 660

**Käyttökohde:** Räystääsaluslevy

**Materiaali:** Väripinnoitettu 0,5 mm teräsohutlevy

**Mitat:** Kokonaisleveys 660 mm, kokonaiskorkeus 13 mm, vakio pituus 2 800 mm

**Kiinnitys:** Kateruuvein uran pohjasta







Valikoimastamme löytyy näyttävät ratkaisut sekä kattoihin että julkisivuihin.

**Katto:** Metehe Rivikatto SRT38, väri 23, tumma harmaa

**Julkisivut:** Metehe Concertto 400, väri 35, sininen  
Metehe 20, väri 21, vaalea harmaa







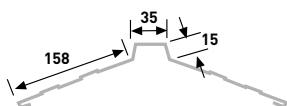


# LISTAT JA ASENNUSTARVIKKEET

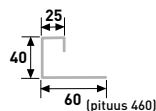
Hankkimalla kaikki kattotuotteet katemateriaalin valmistajalta varmistetaan tuotteiden yhteensopivuus ja samalla helpotetaan asiakkaan hankintoja. Erilaisten listojen ja asennustarvikkeiden lisäksi tuotevalikoimasta löytyvät myös kattoturvatuotteet (lumiesteet ja kattosillat), tikasjärjestelmät sekä sadevesijärjestelmät erikseen tai osana kokonaistoimitusta.

## » VAKIOLISTAT LUKKOSAUMAKATTEILLE

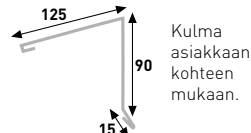
Suora harjalista



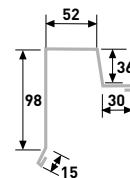
Harjatiivistelista



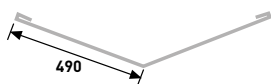
Yläräystäslista



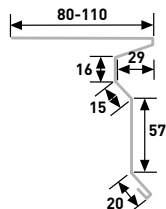
Päätylista



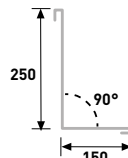
Sisäjiirilista



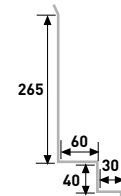
Räystäslista taitettava



Yläliitoslista



Sivuliitoslista



## » LISTAT

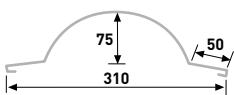
Upea kokonaisuus rakentuu pienistä yksityiskohdista ja listojen avulla viimeistelet rakennuksesi ulkonäön ja toimivuuden. Vakiolistamme valmistetaan teräskatteiden suosituimmilla pinnoitteilla ja väreillä ja näin varmistetaan asianmukainen lopputulos.

Valmistamme myös mittatilauslistoja asiakkaan mitoituksen mukaan sekä pinnoitettuna että sinkittynä. Mittatilauslistoja käytetään esimerkiksi julkisivujen ikkuna- ja oviyliynnöissä, erilaisissa säleiköissä sekä monimuotoisissa kattokohteissa.

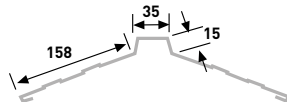


## » VAKIOLISTAT MUILLE KATTEILLE

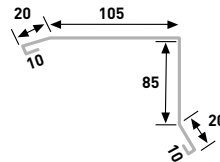
Pyöreä harjalista



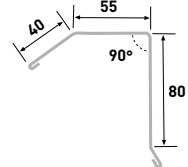
Suora harjalista



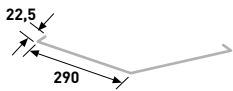
Päätylista



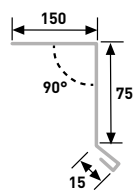
Päätylista Modern



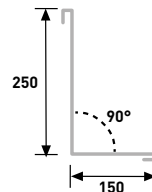
Sisäjiirilista



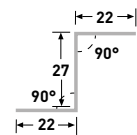
Räystäslista



Liitoslista



Harjatiivistelista Modern



## » ASENNUSTARVIKKEET

### Harjan tuuletuselementti

Erilaisille harjalistoille ja -kulmille asennettava elementti ullakkotilojen ja kattorakenteiden tuuletukseen. Toimiva tuuletus on perusta kattorakenteiden kunnon säilymiselle.

### Kattoluukku

Erilaisille teräskatteille suunniteltu helppokäyttöinen turva-aukko. Koko 600 x 600 mm.

### Harjan muoviosat

Pyöreän harjalistan kanssa käytetään erilaisia harjalistan liitoskappaleita kuten päätykappaleita, T- ja Y-liitoskappaleita sekä auman päätykappaleita.

### Asennustarvikkeet

Asennuksessa tarvittavat aluskatteet, tiivistet ja kate-ruuvit sisältyvät valikoimaan.



# LÄPIVIENTISARJAT

Asianmukaisesti toteutettu ilmanvaihto on oleellinen osa nykyaikaista asumismukavuutta. Käyttötarkoituksen ja katemateriaalin mukaan oikein valittu läpivientisarja varmistaa ratkaisun toimivuuden ja takaa tiiviin lopputuloksen. Valikoimassamme olevat läpivientisarjat (VILPE) valmistaa SK Tuote Oy ja valtuutettuna jälleenmyyjänä toimitamme tarvittaessa myös muita heidän valikoimassaan olevia läpivientisarjoja sekä irtotarvikkeita.



## **Viemärin tuuletusputki 110 / ER / 500**

Eristetty viemärin tuuletusputki, halkaisija 110 mm. Sarjaan kuuluu putken lisäksi katteen mukainen läpivientisarja, taipuisa 110 / 75 putki viemäriin liittämistä varten sekä asennustarvikkeet ja ohje.

Lisäämällä sarjaan VILPE-Hattu-160, voidaan sarjaa käyttää Radon-tuulettimena.



## **Ilmanvaihdon poistoputki 125 / ER / 700**

Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, halkaisija 125 mm. Huulitiivistetty sisäputki sinkittyä teräsohutlevyä. Sarjaan kuuluu putken lisäksi hattu, katteen mukainen läpivientisarja sekä asennustarvikkeet ja ohje.



## **Ilmanvaihdon poistoputki 160 / ER / 700**

Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, halkaisija 160 mm ja ulkomitta 225 mm. Huulitiivistetty sisäputki sinkittyä teräsohutlevyä. Sarjaan kuuluu putken lisäksi hattu, katteen mukainen läpivientisarja sekä asennustarvikkeet ja ohje.



## **Huippuimuri E120 P / 125 / 700**

700 mm korkea eristetty huippuimuri, halkaisija 125 mm ja ulkomitta 160 mm. Huulitiivistetty sisäputki sinkittyä teräsohutlevyä. Sarjaan kuuluu imurin ja putken lisäksi katteen mukainen läpivientisarja sekä asennustarvikkeet ja ohje.



## **Huippuimuri E190 P / 125 / 700**

700 mm korkea eristetty huippuimuri, halkaisija 125 mm ja ulkomitta 225 mm. Putki on rakennettu äänenvaimentimeksi, jossa 50 mm vaimennineriste. Sisäputki rei'itettyä teräsohutlevyä. Sarjaan kuuluu imurin ja putken lisäksi katteen mukainen läpivientisarja sekä asennustarvikkeet ja ohje.



## **VILPE-Hattu-160**

Lisäämällä VILPE-Hattu-160 viemärin tuuletusputkeen 110 / ER / 500 saadaan painovoimainen Radon-tuuletin.

### **» OMAT ASENNUSSARJAT ERILAISILLE KATTEILLE:**

- Saumakate:** Metehe Rivikatto, Konesauma ja Modern  
**Muotokate:** Tiilikuviokatteet Metehe Classic ja Symphony  
**Peltikate:** Poimulevykatteet Metehe Aalto, 20, 45E ja 45  
Huopakatoille voidaan jälkiasennuksessa käyttää saumakatteen sarjaa tiivistemassan kanssa.



**SK Tuote Oy** on Suomen, Baltian, Venäjän ja Pohjoismaiden johtava ilmanvaihdon päätelaitteiden ja erikoiskattotarvikkeiden kehittäjä ja valmistaja. VILPE®-tuotemerkistä tunnetut tuotteet ovat innovatiivisia, asiakkaiden tarpeista kumpua-  
via ratkaisuja, joiden suunnittelun ja valmistuksen perustana ovat vastuullisuus ja kokonaisvaltainen laadunhallinta. SK Tuotteen ydinarvoihin lukeutuvat avoimuus, innovaatio, luotettavuus, ympäristöystävällisyys ja vastuullisuus.

**VILPE®**  
Innovative and Easy









Lukkosaumakatteissa yhdistyvät asennuksen helppous ja perinteisen konesaumakatteen klassinen ulkonäkö.

Katto: Metehe Rivikatto WRT38, väri 750, tiilenpunainen





# KATTOTURVATUOTTEET

Luotettavat ja tarkoituksenmukaiset kattoturvaluotteet ovat olennainen osa tämän päivän rakentamista ja remontoimista. Valikoimassamme ovat kattoturvaluotteet (Pisko) valmistaa Lapuan Piristeel Oy ja valtuutettuna jälleenmyyjänä toimitamme tarvittaessa myös muita kattoturvaluotteita sekä tarvikkeita.

Pisko-kattosillat, -lumiesteet sekä -lapetikkaat ja niihin liittyvät osat ja kannakkeet sekä asennustavat erilaisille kattomateriaaleille ovat läpäisseet standardien mukaiset staattiset ja dynaamiset testit.

## TIKKAAT

Tikassarjoista on helppo valita oikeat ja tarkoituksenmukaiset vaihtoehdot eri käyttötarpeisiin. Tikkaat ovat käyttötavoiltaan monipuolisia ja helppoja asentaa. Samat tikasrungot soveltuvat seinä- ja lapetikkaiksi, hätäpoistumistikkaiksi ja sivutikkaiksi. Vakiomitat tikasrungoille ovat 2,7 m, 3,3 m ja 4,2 m. Erimittaisia tikasrunkoja voidaan tarvittaessa liittää toisiinsa tikasrungoissa olevien supistusten ansiosta. Liitoksen varmistus tehdään pulttiliitoksella.

## Lapetikas

Lapetikas takaa turvallisen liikkumisen katolla. Asennusvalmis sarja sisältää tikasrunгон ja profiilikohtaiset kiinnitystarvikkeet sekä asennusohjeet. Tikassarjat ovat saatavilla maalattuna profiilivärien mukaan.

## Seinätikas

Seinätikas takaa turvallisen nousun katolle. Asennusvalmis sarja sisältää tikasrunгон, seinäjalat, yläkaaret, räystäätuet ja tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä asennusohjeet. Tikassarjat ovat saatavilla sinkittynä tai maalattuna profiilivärien mukaan.

## Turvatikas

Turvatikas takaa turvallisen poistumisen ylemmistä kerroksista vaaran uhatessa. Asennusvalmis sarja sisältää tikasrunгон, yläkaaret, seinäkiinnikkeet ja tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä asennusohjeet. Tikassarjat ovat saatavilla sinkittynä tai maalattuna profiilivärien mukaan.



Suomessa voimassa olevat viranomaismääräykset katto-  
turvaluotteita koskien ovat Suomen rakennusmääräys-  
kokoelmassa F2 Rakennusten käyttö- ja huoltoturvallisuus.  
Tämän lisäksi tietoja kattoturvaluotteiden käyttöön löytyy  
ohjetiedostosta RT 85-10708 Vesikaton turvavarusteet.





### KATTOSILLAT JA LUMIESTEET

Kattosilta takaa turvallisen pääsyn esimerkiksi savu-piipulle ja lumieste pitää lumet poissa kulkuväyliä ja sisäänkäyntien kohdalta. Kattoturvatuotesarjoihin sisältyvät aina kaikki tarvittavat asennustarvikkeet ohjeineen.

#### Kattosilta

Kattosillat toimitetaan 3 metrin asennusvalmiissa sarjoissa, jotka sisältävät kattosillan ja profiilikohtaiset kiinnitystarvikkeet sekä asennusohjeet. Erilaiset katto-kaltevuudet on otettu huomioon kiinnikkeitä suunnitel-taessa. Sarjat ovat saatavilla maalattuna profiilivärien mukaan.

### Lumieste

Lumiesteet toimitetaan 3 metrin asennusvalmiissa sarjoissa, jotka sisältävät lumiesteputket ja profiili-kohtaiset kiinnitystarvikkeet sekä asennusohjeet. Sarjat ovat saatavilla sinkittynä tai maalattuna profiilivärien mukaan. Pitkillä lappeilla ja jyrkillä katoilla suositellaan usean lumierivin käyttöä liiallisen kuormituksen välttämiseksi.

» *Tarkemmat tiedot lumiesteiden mitoituksesta löytyvät kotisivuiltamme.*

**Lapuan Piristeel** on yli 40-vuotisen kokemuksen omaava metallialan perheyriys. Tällä hetkellä Piristeel on Suomen johtava sadevesijärjestelmien ja kattoturvatuotteiden valmistaja ja tukkutoimittaja. Keskeisiä tuotteita ovat sadevesijärjestelmien osat, seinä- ja lapetikkaat, kattosillat ja lumiesteet. Tuotteen tunnet Pisko tuotemerkistä.

**piisko**

# SADEVESIJÄRJESTELMÄT

Tarkoituksenmukainen, kestävä ja esteettinen sadevesijärjestelmä viimeistelee rakennuksen julkisivun. Valikoimassamme olevat sadevesijärjestelmät (Pisko) valmistaa Lapuan Piristeel Oy ja valtuutettuna jälleenmyyjänä toimitamme tarvittaessa myös muita sadevesijärjestelmiä sekä tarvikkeita.

piisko

Sadevesijärjestelmä koostuu 125 mm puolipyöreistä kouruista ja 100 mm pyöreistä sileistä syöksyputkista tarvikkeineen. Materiaalina osissa on korkealaatuinen molemmiin puolin pinnoitettu teräsohutelevy. Vesikourujen vakiopituudet ovat 4 m ja 6 m ja kouruihin on saatavilla sekä sisä- että ulkokulmia.

Vesikouru voidaan kiinnittää sisäpuolisilla tai ulkopuolisilla kannakeilla suoran tai vinon räystäslaudoituksen mukaan. Vesikourut, syöksyputket ja tarvikkeet löytyvät suoraan valmisvarastostamme.

» Tarkemmat tiedot sadevesijärjestelmän mitoituksesta löytyvät kotisivuiltamme.















Hankkimalla kaikki kattotuotteet katemateriaalin valmistajalta varmistetaan tuotteiden yhteensopivuus.

Katto: Metehe Rivikatto S38, väri 23, tumma harmaa



# MATERIAALI

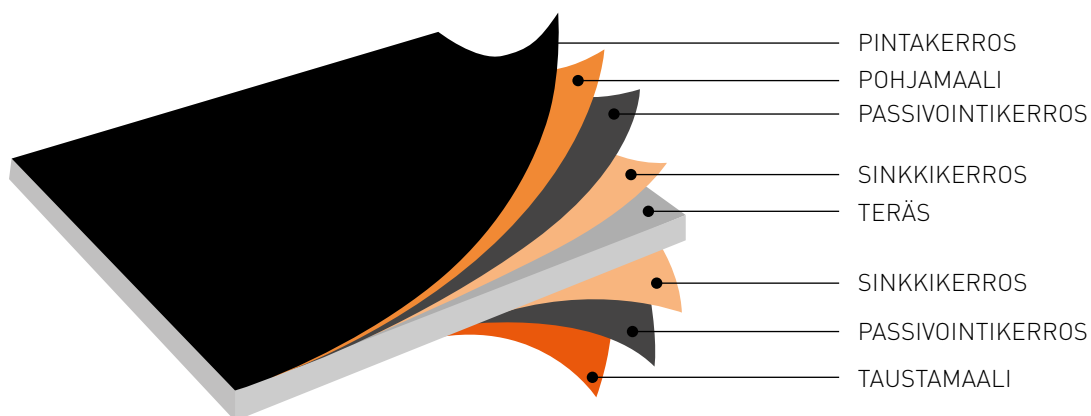
**Teräs on edennyt pitkälle sen varhaisesta käytöstä aaltopeltikattona.** Se on kehittynyt pinnoitetuksi teräs-ohutlevyksi, jonka useat maalikerrokset levitetään automatisoidussa ja huolellisesti valvotussa valmistusprosessissa. Pinnoitteen alle kätkeytyy terästä suojaava sinkkikerros, joka yhdessä maalipinnoitteen kanssa antaa lopputuotteelle hyvän kestävyys- ja korroosio-kestävyyden. Tänä päivänä maalipinnoitettu teräs-ohutlevy tunnetaan erittäin kestäväksi rakennusmateriaalina, jota käytetään vaativissa olosuhteissa.

Materiaalin yleisimmät käyttökohteet, katot ja julkisivut asettavat materiaalille vaativat olosuhteet, joissa materiaalin pitää kestää auringon UV-säteilyä, kuumuutta, jäätä ja lunta. Metehen pinnoitevalikoimasta löytyy jokaiseen käyttökohteeseen soveltuva vaihtoehto, joka säilyttää kirkkaan ilmeensä Pohjolan vaativissa olosuhteissa.

Metehen toimittamat maalipinnoitetut teräs-ohutlevyt valmistetaan standardin EN-10169-1 mukaisesti.

Väri- ja pinnoitevalikoima on kattava sisältäen kotimaiseen ympäristöön parhaiten soveltuvat värisävyt kotimaisen värikartan pohjalta sekä laajan valikoiman muita vaihtoehtoja RAL-värikartasta erikoisempien ratkaisujen toteuttamiseen. Suurempiin projekteihin haluttu värisävy on mahdollista tilata tehtaalta projektikohtaisesti säilytettynä käyttökohteen tarpeiden mukaisesti. Ulkonäköllisiin vivahteisiin voidaan vaikuttaa myös valitsemalla käyttökohteeseen parhaiten soveltuva sileä tai strukturoitu maalipinnoite, puolikiiltävänä tai mattana.

» Väri- ja pinnoitevalikoima vaihtelee valitun pinnoitetyypin mukaisesti. Ajankohtaisen varastotilanteen voi tarkistaa osoitteesta [www.metehe.fi/varasto](http://www.metehe.fi/varasto)







METHEE FINLAND 2025

METHEE FINLAND 2025

METHEE FINLAND 2025

METHEE FINLAND 2025

METHEE FINLAND 2025

METHEE FINLAND 2025

# TAKUUPINNOITE VÄRIMAAILMA

Pohjolan olot vaativat kovuutta ja kykyä kestää ankaria olosuhteita. Olosuhteet vaihtelevat auringon paahteesta pureviin pakkasiin ja syksyn tuulisista myrskyistä kevään mukanaan tuomiin ilman epäpuhtauksiin. Katto kohtaa ensimmäisenä kaikki vuodenaikojen mukanaan tuomat rasitteet. Siksi voidaan sanoa, että katto on yksi rakennuksen tärkeimmistä kokonaisuuksista. Toisin kuin kattoa ympäröiviin olosuhteisiin, kattomateriaalin valintaan voi vaikuttaa valitsemalla materiaaliksi Metehen laadukkaasta kattopinnoitevalikoimasta vaihtoehdon, joka säilyttää kirkkaan ilmeensä vuodesta toiseen.

Maalipinnoitettu teräsohutlevy tunnetaan erittäin kestävästä rakennusmateriaalina, joka kestää hyvin muovausta sekä lumen ja jään mekaanista rasitusta. Hyvä kattopinnoite ei haalistu aikojen saatossa ja on lisäksi erittäin helppohoitoinen. Metehen kattopinnoitevalikoima pitää sisällään useita väri vaihtoehtoja, jotka viimeistelevät rakennuksen ulkonäön ympäristöön sopivaksi.

## » KATTOPINNOITTEIDEN OMINAISUUDET

|                                    | PUR         | PUR Matta   | HC 25 | PE    |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------|
| <b>Tekninen takuu / vuosi</b>      | 50          | 50          | 40    | 30    |
| <b>Ruv-luokka* EN 10169</b>        | RUV4        | RUV4        | RUV3  | RUV2  |
| <b>RC-luokka** EN 10169</b>        | RC5         | RC5         | RC3   | RC3   |
| <b>Muovattavuus</b>                | erinomainen | erinomainen | hyvä  | hyvä  |
| <b>Pinnoitteen nimellispaksuus</b> | 50 my       | 50 my       | 30 my | 25 my |
| <b>Kiilto (Gardner 60°)</b>        | 30          | 5           | 10    | 30    |

\* UV-säteilyn kestonluokituksessa Ruv4 on paras ja Ruv1 on heikoin luokka.

\*\* Korroosioluokituksessa RC5 on paras ja RC1 on heikoin luokka.

Maalipinnoitetut teräsohutlevyt valmistetaan standardin EN-10169-1 mukaisesti. Varmistaakseen Colorcoat® -tuotteiden yhtenäisyyden, Tata Steel testaa laboratoriotesteillä tuotteiden kestävyys korroosiota, auringonsäteilyä,

kemikaaleja ja kulutusta vastaan. Kaikki tuotetestit tehdään hyväksytyissä laboratorioissa kansainvälisten standardien mukaisesti.

## » PINNOITELAADUT

### PUR

Polyuretaani (Colorcoat® SDP 50) on vaatimaan ulko- ja sisäkäyttöön soveltuva pinnaltaan strukturoitu, puolikiiltävä takuupinnoite. Pinnoitteella on erinomainen kestävyys auringon UV-säteilyä, naarmuuntumista sekä korroosiota vastaan. PUR soveltuu erityisesti katemateriaaliksi sekä profiililevyinä että saumattuna katteena.

### PUR Matta

Polyuretaani matta (Colorcoat® SDP 50 Matt) on vaatimaan ulko- ja sisäkäyttöön soveltuva pinnaltaan strukturoitu, himmeä takuupinnoite. Pinnoitteella on erinomainen kestävyys auringon UV-säteilyä, naarmuuntumista sekä korroosiota vastaan. PUR Matta soveltuu erityisesti katemateriaaliksi sekä profiililevyinä että saumattuna katteena.



## VAKIOVÄRIT.

|                                                                                     |                         |                                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | ( 11 )<br>Havunvihreä   |  | ( 33 )<br>Musta           |
|    | ( 21 )<br>Vaalea harmaa |  | ( 37 )<br>Vihreä          |
|    | ( 22 )<br>Harmaa        |  | ( 40 )<br>Hopea           |
|    | ( 23 )<br>Tumma harmaa  |  | ( 41 )<br>Tumma hopea     |
|    | ( 29 )<br>Punainen      |  | ( 750 )<br>Tiilenpunainen |
|    | ( 30 )<br>Vaalea ruskea |                                                                                   |                           |
|   | ( 31 )<br>Ruskea        |                                                                                   |                           |
|  | ( 32 )<br>Tumma ruskea  |                                                                                   |                           |

*Painoteknisistä syistä  
esitteen värimallit eivät  
täysin vastaa alkuperäisiä  
värisävyjä. Tarvittaessa  
voimme toimittaa aidot  
värimallit värisävyn  
tarkistamiseksi.*

### HC 25

Hard Coat 25 (Colorcoat® PE 25 HC) on edullinen ulko- ja sisäkäyttöön soveltuva silkinhimmeä, pinnaltaan hieman strukturoitu takuupinnoite. Pinnoitteella on hyvä kestävyys auringon UV-säteilyä ja naarmuuntumista sekä kohtalainen kestävyys korroosiota vastaan. HC 25 soveltuu hyvin vähemmän vaativiin kohteisiin, kuten esimerkiksi hallien ja vapaa-ajanasuntojen kattoihin.

### PE

Polyesteri (Colorcoat® PE 25) on edullinen ulko- ja sisäkäyttöön soveltuva pinnaltaan sileä, puolikiiltävä takuupinnoite. Pinnoitteella on kohtalainen kestävyys auringon UV-säteilyä, naarmuuntumista sekä korroosiota vastaan. PE soveltuu hyvin vähemmän vaativiin kohteisiin, kuten esimerkiksi hallien ja vapaa-ajanasuntojen kattoihin.

# METEHE

Takuulla terästä.

## MYynti JA TUOTANTO:

Lappeenranta  
Pääkonttori ja myynti  
Tuotanto ja noutovarasto  
Voimakaari 17, 54100 Joutseno  
puh. 0207 639 640  
myynti@metehe.fi

## TEHTAANMYynti JA NOUTOVARASTO:

Järvenpää  
Minkkikatu 1-3, 04430 Järvenpää  
puh. 0207 508 730

Tampere  
Kuoppamäentie 10, 33800 Tampere  
puh. 0207 508 740

Oulu  
Lumijoen tie 8, 90400 Oulu  
puh. 0207 508 760

Seinäjohti  
Rengastie 13, 60120 Seinäjohti  
puh. 0207 508 750

# KATTO ON RAKENNUKSEN VIIDES JULKISIVU

Takuupinnoitettu kattopelti on laadukas ja huoleton vaihtoehto, joka soveltuu erinomaisesti Suomen vaativiin olosuhteisiin. Kattotoimitukseen voidaan liittää mukaan listojen ja asennustarvikkeiden lisäksi myös erilaiset läpiviennit sekä kattoturvatuotteet. Tikkaat takaavat turvallisen nousun katolle ja kattosilta tarjoaa nuohoojalle asianmukaisen työskentelytason. Lumiesteet pitävät lumet pois kulkuväyliltä ja sadevesijärjestelmä johtaa veden oikeaan paikkaan.

**Kaiken tämän ja paljon muuta saat suoraan Metehe Oy:stä.**

*Metehe Oy on monipuolinen teräsohutlevyn jatkojalostaja. Valmistamme kattavan valikoiman laadukkaita teräskatteita, julkisivuja sekä näiden oheistuotteita nyky-aikaisin ja tehokkain menetelmin.*

## Metehe Oy

Voimakaari 17, 54100 Joutseno  
Asiakaspalvelu: puh. 0207 639 640  
tai myynti@metehe.fi

**www.metehe.fi**