



**PROFIILIKESKUS OY**

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

# **Majestic -peltikatteen asennus- ja käsittelyohjeet sekä takuuehdot**

**Profilikeskus Oy**

Teppolantie 4, 90440 Kempele

Puh. (08) 5634 700

Fax (08) 5208 752

*Kotipaikka:* Kempele

*Y-tunnus:* 0895373-8

*info@profilikeskus.fi*

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



## Majestic

### TERÄSKATTEIDEN AATELINEN

## Näin asennat Majestic -katteen

**Lue koko asennusohje huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista, tutustu myös erilliseen varastointi- ja käsittelyohjeeseen!!**

Ennen asennuksen aloittamista tarkistetaan katon suorakulmaisuus: mitataan ristimitta sekä harjan ja räystäiden suoruus. Majestic -levyt asennetaan aina samaan kulmaan alaräystäeseen nähden. Asenna seuraavaksi aluskate. Aloita aluskatteen asennus alaräystäältä vaakasuoraan kattotuolien päälle. Limitä aluskatetta noin 150 mm. Aluskatteen tulee ulottua ala- ja päätyräystäällä vähintään 200 mm seinälinjan yli. Aluskate jätetään löysälle kattotuolien väliin siten, että se roikkuu keskeltä n. 40 mm. Aluskate kiinnitetään niittaamalla. Lopullinen kiinnitys tehdään naulaamalla vähintään 30 mm korkeat tuuletusrimat aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti. Aloita ruoteiden asentaminen alaräystäältä. Ensimmäinen ruode asennetaan kiinni otsalautaan. Huomioi mahdolliset lisäruoteet esimerkiksi lumiasteille ja kattosilloille. Ruodelaudan koko valitaan raaka-ainevahvuuden sekä kattotuolijaon mukaan.

### Raaka-ainevahvuus 0,6 mm

Kattotuolijako mm (kk)	Ruodelaudan koko
600 mm	25 x 100 mm
900 mm	25 x 100 mm
1200 mm	32 x 100 mm

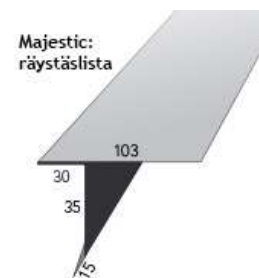
Asenna ruoteet maksimissaan keskeltä keskelle lautaa 350 mm:n välein. Ruodelaudan on oltava täyskanttista, ei kuperaa. Kupera lauta voi näkyä kupruina valmiissa katossa. Läpivientien, aumojen, jiirien jne. ympärille tehdään umpilaudoitus, joka ylittää jokaiselle sivulle n. 500 mm. Lautojen väliin jätetään n. 20 mm:n tuuletusrako.

### Päätyräystäslautojen asennus

Uloin päätyräystäslauta nostetaan n.25 mm ruoteiden yläpuolelle.

### Vesikatteen asennus

1. Ennen ensimmäisen Majestic -levyn asentamista asenna räystäslista. Jatkoskohdissa räystäslistaa limitetään n. 50 mm. Räystäslista kiinnitetään alustavasti litteäkantaisilla Majestic -ruuveilla tai kuumasinkityillä nauloilla ensimmäiseen ruoteeseen. Lopullinen kiinnitys tapahtuu katelevyjien asentamisen yhteydessä.





# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

2. Asenna harjan tiivistelista maksimissaan 30 mm alaspäin harjan keskikohdalta. Liimaa tiivistenauha (3 x 10 mm) harjan tiivistelistan pidemmälle sivulle. Tiivistenauha estää mahdollisen kondenssiveden pääsyn alusrakenteisiin. Katso erillinen detalji-kuva harjarakenteesta.

Majestic -katelevyissä asennussuunta on aina oikealta vasemmalle.

Jos katon lappeen leveys ei ole tasan jaollinen hyötyleveyden kanssa, asenna Majestic -levyt seuraavasti:

## Asennusvaihtoehto 1:

Asenna kaikki Majestic -levyt paikoilleen. Leikkaa lappeen viimeisen levyn ylimääräinen osa pois n. 25 mm yli päätylaudan ja taivuta pystyyn päätylaudan reunan tasoon. Taivutettu reuna ohjaa päätylistan alle joutuneen veden alaräystäälle.

## Asennusvaihtoehto 2:

Mikäli haluat lappeesta symmetrisen näköisen, kerro lappeelle tulevien katelevyjen määrä hyötyleveydellä, näin saat laskettua saavutettavan kokonaisleveyden. Mittaa lappeen leveys. Laske harjan mitan ja Majestic -levyillä päästävän leveyden erotus. Erotus tasataan molempiin pätyihin. Näin saat tietää, kuinka paljon päihin tulevia levyjä kavennetaan. Leikkaa ylimääräinen leveys pois ja taivuta reunat. Näin lappeesta tulee tasapainoisen näköinen.

3. Asenna äänitiivistenauhaa (4 x 95 mm) jokaisen Majestic -levyn alle keskelle ennen levyn ruuvausta. Äänitiiviste kiinnitetään ruoteisiin nitomalla tai naulaamalla. Äänitiivistenauha alkaa toiseksi alimmasta ruoteesta ja päättyy toiseksi ylimpään ruoteeseen. Nauhan tarkoituksena on vähentää esimerkiksi tuulen ja sateen aiheuttamaa ääntä. Voit valita vaihtoehtoisesti Sound control äänitiivisteen, joka on valmiiksi kiinnitetty tehtaalla levyn pohjaan lähes koko levyn leveydeltä. Sound control vaimentaa ääntä huomattavasti paremmin kuin äänitiivistenauha. Tällöin äänitiivistenauhan asennus jää kokonaan pois, joka nopeuttaa asennustyötä.

4. Levyn alareunassa oleva räystäätaitos tulee jäädä räystäslistan nokan alle. Asennus aloitetaan aina oikealta. Vedä katelevyä kohti harjaa, kunnes räystäslistan nokka on levyn taitteen pohjassa.

Aloita pellin asennus räystäältä. Kiinnitä levy Majestic-ruuvilla ensin räystäältä, jonka jälkeen keskivaiheelta. Ruuvauksen aikana seiso aina levyn päällä ruoteen kohdalla ja paina levyä ruoteeseen, jotta se asettuu tiukasti ruodetta vasten. Kiinnitä ruuvi siten, että se mieluummin hieman "venyttää" kuin supistaa levyä. Kiinnitä ruuvi aukon keskivaiheille. Kiinnitysruuvien menekki on n. 8 kpl/m<sup>2</sup>.



Saumataitoksen alle jäävät kiinnitysruuvit kiinnittävät räystäällä myös räystäslistan lopullisesti paikoilleen. Huomioi kiinnityksen kireys ja ruuvauksen suunta. Liian kireälle kiinnitetty ruuvi haittaavat lämpölaajenemista ja vinoon asennetut ruuvit vaikeuttavat päälle tulevan levyn asennusta, koska levy ei pääse painumaan pohjaan asti. Jatka asennusta alhaalta ylöspäin ja kiinnitä jokaiseen ruoteeseen.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

5. Nosta seuraava levy edellisen levyn sauman päälle ja aseta ponttiin kevyesti jalalla tai kädellä painaen. Etene räystäältä harjalle. Tasaa päätyreunat sauman lukitsemisen jälkeen esim. kevyesti puunuijalla koputtelemalla. Muista jättää harjalle rako tuuletuksen varmistamiseksi. Harjalle on saatavissa erillinen tuuletusputki, joka parantaa aluskatteen ja katelevyjen välistä tuuletusta, suositus 1 kpl / 10 m.

## Jiirin teko

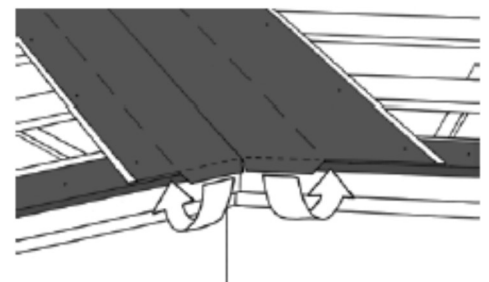
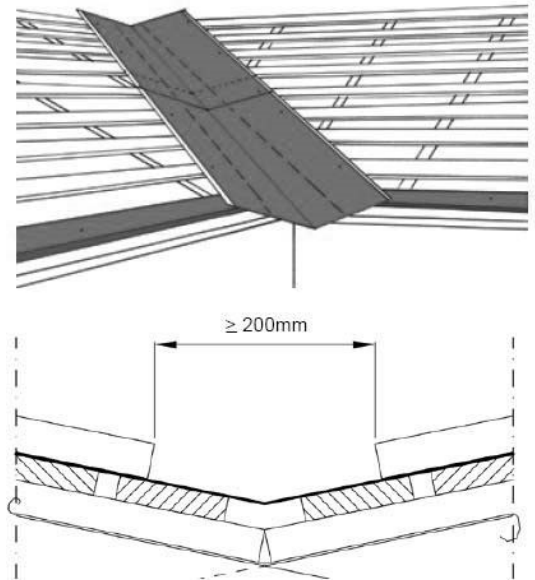
Rakenna jiirin pohja samalle tasolle kuin lappeen ruoteet. Jiirilautojen väliin jätetään n. 20 mm tuuletusraot. Muotoile ja asenna räystäslista jiirin kulmaan. Sovita jiirilista paikoilleen. Kiinnitä lista alustavasti esim. sinkityillä nautoilla. Limitä jiirilistoja vähintään 200 mm. Piirrä jiirilistaan esimerkiksi merkintälangan avulla apuviiva helpottamaan jiiriin asennettavien peltien linjaa. Jiiriin asennettavien lapepeltien etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 200 mm. Jiirilistan on ulotuttava vähintään 250 mm katelevyn alle.

Asenna katelevyt jiiriin asti. Jiiriin asennettavien katelevyjen leikkauskulman saat kopioitua kolmiosapluunan avulla. Merkitse katelevyn taustapuolelle leikkauslinja ja leikkaa levy taustapuolelta. Levyjen työstämisessä paras työkalu on ns. nakertaja. Katkaisulaikkaa ei saa käyttää, sillä kipinäsuihkut voivat vioittaa teräskatteen pinnoitetta. Suosittelemme leikkausreunoihin paikkamaalausta. Tarkista, että olet leikkaamassa levyä oikeanmittaiseksi ja oikeaan kulmaan.

Kiinnitä tiivistenauha 3 x 10 mm jiirilistan ja katelevyjen väliin, limityksen tiivistämiseen suositellaan lisäksi tiivistyskumimassaa. Sound Control -levyn katkaisemisen jälkeen poista huopaa noin 5 cm - 10 cm matkalta leikkausreunasta alkaen. Vaihtoehtoisesti voit myös lämmittää kuumailmapuhaltimella huopaa samalta matkalta. Näillä toimenpiteillä estetään kosteuden nousu levyn etureunasta. Varo vahingoittamasta levyn taustapuolen maalipintaa. Mikäli pinta on vaurioitunut, niin korjaa vaurioitunut kohta paikkamaalilla ennen kuin asennat levyn.

Mikäli katelevyissä on Sound Control, jiirin kohtiin suosittelemme käytettäväksi tiivistemassaa. Tiivistemassa tulee jiirilistan ja katelevyn väliin, katelevyt kiinnitetään kateruuveilla alareunasta. Tämä estää sadeveden imeytymisen räystäältä levyn alapinnalle. Erillistä tiivistenauhaa ei tarvitse käyttää.

Leikkaa ja muotoile jiiripellin alapää räystäslinjan mukaan. Katelevyissä on käännetty räystästreuna, jätä jiiripeltiin räystäälle n. 50 mm ylittävät siivet. Taita siivekkeet räystäslistan alle.





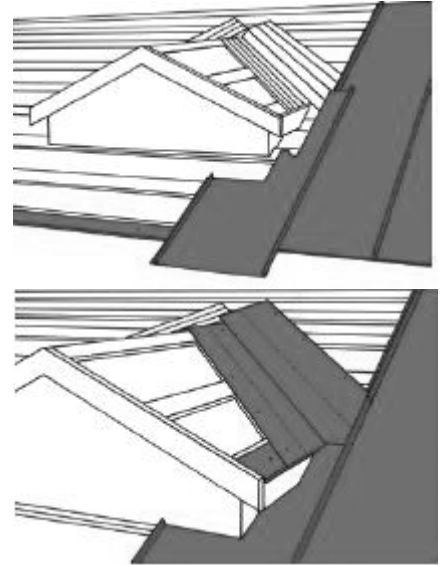
# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## Lappeelle päättyvä sisäjiiri

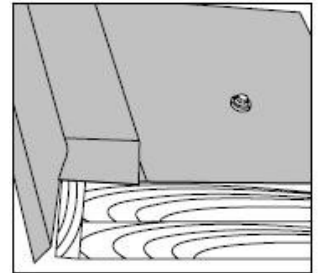
Asenna pitkät katelevyt lappeelle päättyvän jiirin kulmaan asti. Kattolyhdyn kohdalla asenna levyt kahdessa osassa: alaräystäältä jiirille ja jiiriltä harjalle. Muotoile ensimmäinen levy siten, että se noudattaa mahdollisimman hyvin kattolyhdyn muotoa.

Asenna levy paikoilleen. Asenna kattolyhdyn räystäslista. Sovita jiirilista paikoilleen. Taita jiirilistan yläpää kattolyhdyn toiselle puolelle harjan kohdalta. Muotoile jiirilistan alapää katelevyn pystysaumaa vasten sekä räystäslistaan sopivaksi. Käytä tiivistysmassaa limityksien tiivistämiseen. Kiinnitä jiiripelti alustavasti kuumasinkityillä nautoilla tai kiinnitysruuveilla. Asenna toinen puoli kattolyhdystä samalla periaatteella. Aloita levyjen asentaminen viimeiseksi asennetusta levystä kattolyhdyn harjalla. Seuraa levyjen etenemisen suoruutta ruoteisiin piirretyistä apuviivoista. Kiinnitä jiirille asennetut katelevyt kiinnitysruuveilla ja kateruuveilla. Asenna katelevyt kattolyhdylle.



## Harjan ja lappeen päättäminen

Lappeen päättämisestä on kerrottu lisää kohdassa "Vesikatteen asennus." Sovita päätylista paikoilleen. Leikkaa ja muotoile listan yläpää. Lista kiinnitetään kateruuveilla lappeelta katelevyn läpi ruoteisiin. Kiinnitä lista myös päätyräystäslautaan n. 1000 mm välein. Päätylistaa limitetään vähintään 100 mm. Viimeistele päätylista kääntämällä alapää 45 mm alaspäin. Asenna vastakkaisen puolen päätylista. Katso erillinen detalji-kuva päätyräystästä.



Kiinnitä harjalista harjan tiivistelistaan kateruuveilla maksimissaan 1000 mm välein. Harjalistaa limitetään vähintään 100 mm. Älä kiinnitä harjalistoja toisiinsa, koska niiden tulee päästä lämpölaajenemaan. Aluskatteen ja katelevyjen välistä tuuletusta voi parantaa erillisellä harjalistan päälle asennettavalla harjalistan tuuletusputkella. Suositeltu asennusväli on noin 1kpl/10 m.

Pulpettikaton yläreunalista ja seinällenostolista asennetaan samoja periaatteita noudattaen kuin harjalista.

Mahdollisia teknisiä lisätietoja saat myyntihenkilöstöltämme p. (08) 5634 700.

### Profiiokeskus Oy

Teppolantie 4, 90440 Kempele

Puh. (08) 5634 700

Fax (08) 5208 752

Kotipaikka: Kempele

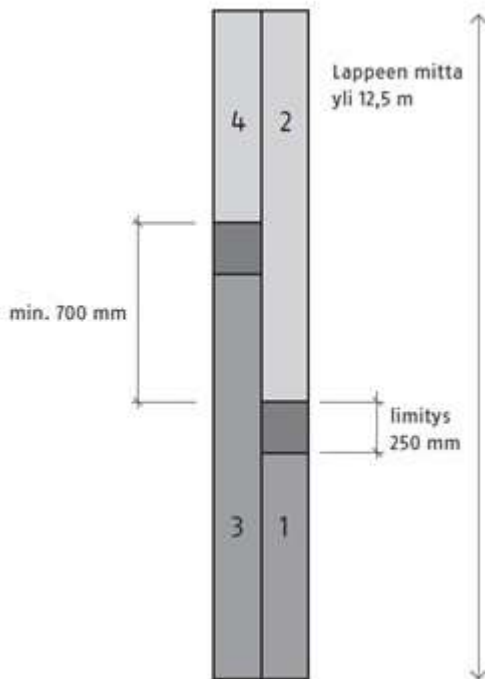
Y-tunnus: 0895373-8

info@profiiokeskus.fi

www.profiiokeskus.fi



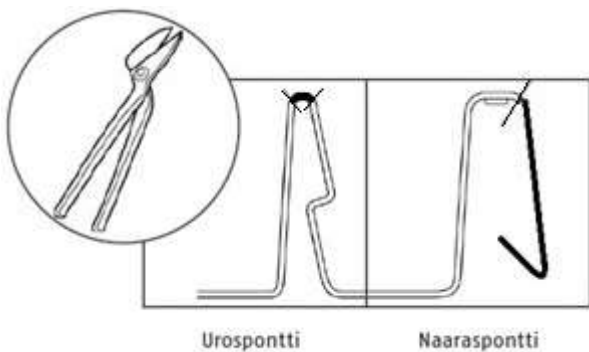
## Majestic –levyn jatkaminen (Liitoskappale)



### Majestic -katelevyn pituusjatkaminen

Mikäli mahdollista, niin asenna Majestic -katelevy aina täysimittaisena. Pitkille lappeille voidaan tehdä pituusjatkos. Mikäli lappeelle tulee useita jatkoksia, niin ne suositellaan sijoitettavan vuorotellen kuvan mukaisesti. Jatkaminen tehdään aina ruuteenkohdalle. Asenna tarvittaessa lisäruode.

Ennen levyjen kiinnittämistä alempi (1) profiili valmistellaan leikkaamalla pystysaumaa kummastakin pontista 250 mm matkalta profiilin harjan puoleisesta päästä alkaen kuvan mukaisesti.



- Naarasponntista poistetaan ulkopuolinen osuus (Kuvassa tummennettu)
- Urosponntista halkaistaan pontin harja keskeltä (Kuvassa tummennettu), mutta jätetään reunat paikalleen.

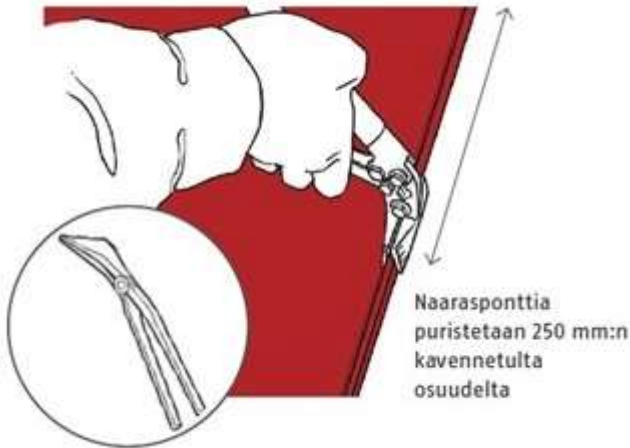


# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE



Kiinnitä alempi Majestic-levy ruuveilla ruoteisiin ohjeessa aiemmin esitetyllä tavalla. Asenna liitoslista Majestic-levyn päähän pujottamalla listan ylätaitoslevyn yläreunan alle. Kiinnitä lista 3:lla Majestic-ruuvilla noin 50 mm päähän listan alareunasta. Listan alle suositellaan käytettävän ulkokäyttöön soveltuvaa tiivistysmassaa. Massa levitetään heti ruuvilinjan alapuolelle. Tiivistysmassaa voidaan käyttää myös liitoslistan päällä.



Kun alempi jatkettava Majestic -katelevy on asennettu paikalleen, viimeistele naaraspontti. Muotoile pontit litistämällä naarasponttia hieman kasaan leikatulta pituudelta kuvan mukaisesti.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE



Aseta päälle tulevan Majestic - katelevyn räystästitös liittokappaleen muodostaman huuloksen alle. Kun olet varma, että profiili on oikealla kohdalla, vedä levyä kohti harjaa ja paina se paikoilleen. Muokatut pystysaumot tulee jäädä kokonaan päälle tulevan profiilin ehjien ponttien alle. Varmista myös, että levyn räystästitös on liittokappaleen huuloksen alla.

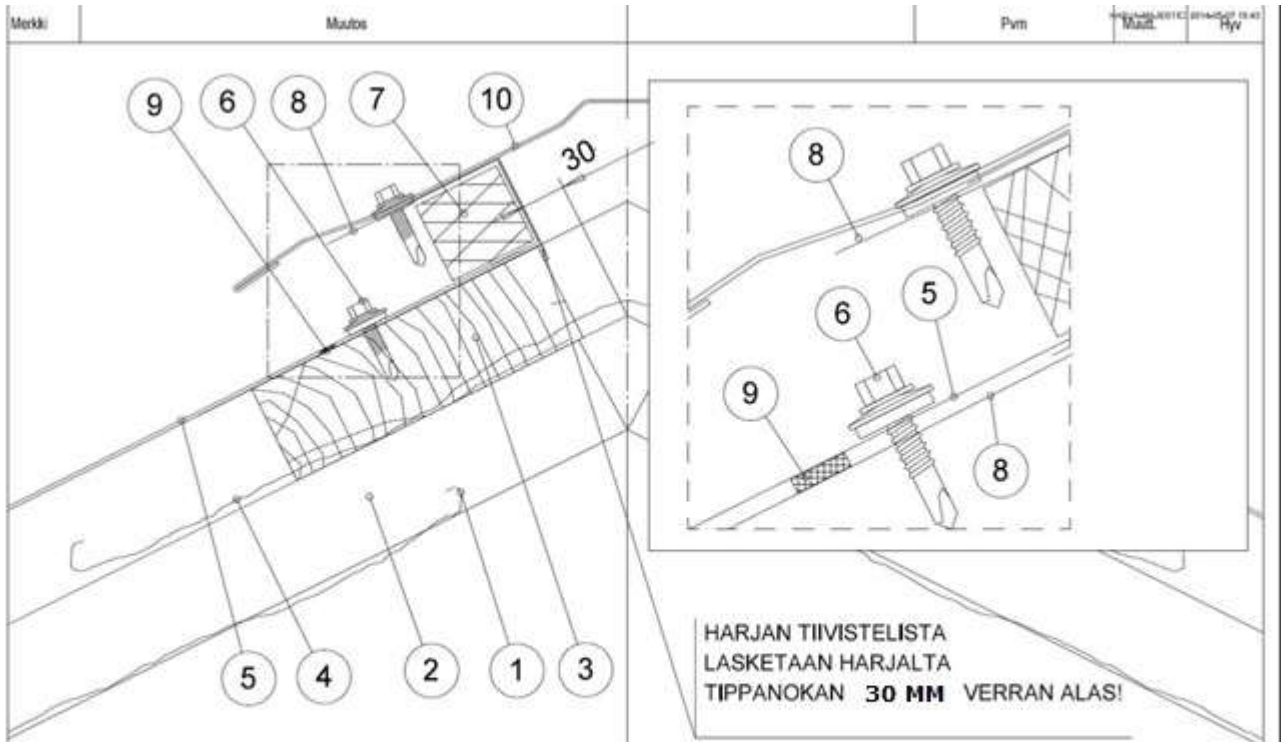


Viimeistele liitos varovasti vasaroiden saumojen juuret ja räystästitöksen alueet. Viimeistelyssä suositellaan käytettäväksi kumivasaraa tai vasaran ja profiilin välissä käytettävää suojakappaletta. Kiinnitä lopuksi jatkokseksi asennettu katelevy ruuveilla ruoteisiin asennusohjeessa kuvatun ruuvausohjeen mukaisesti. Tarkkaile levyjen etenemää liitostyön aikana.



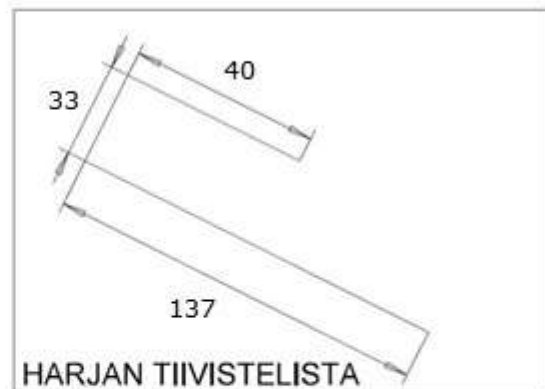
# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE



Tiivistelista asennetaan paikoilleen ja Majestic-katelevy tulee tiivistelistan sisään, eli tiivistelista tulee katelevyn alle! Harjan tiivistelistan pohjaan liimataan tiivistenauha. Harjalista kiinnitetään harjan tiivistelistaan.

1. ALUSKATE
2. TUULETURIMA 25 x 50
3. PUURUODE 32 x 100 mm, KK 250 - 350
4. ALUSKATEKAISTALE
5. MAJESTIC
6. KATERUUVI 4,8 x 25
7. HARJAN TIIVISTE TÄTÄ EI OLE MUKANA VAKIOTOIMITUKSESSA!
8. HARJAN TIIVISTELISTA
9. TIIVISTENAUHA 3 x 10 mm
10. HARJALISTA



Osa	Piirustuksen numero Tavaratunnus	Osan tai kokonaisu-osan kuvaus	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä Lajimerkki	Laatu	Kpl
Yleistiedot	Mittakaava 1:2.5	Tuote asennusohjeet		MAJESTIC-KATTEEN HARJALISTAT		
Projekti Profiilikeskus		Lisäyksi				
Suunn. 2009-02-10 JKo	Massa		kg	Ent.	Uusi	
Tark.		PROFIILIKESKUS OY		HARJA-MAJESTIC		
Hyy.						



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## KATTOLEVYJEN VARASTOINTI- JA KÄSITTELYOHJEET

### TAVARAN VASTAANOTTO

Tarkista, että kaikki läheteessä mainitut tavarat ovat mukana ja tavaraerä on tilauksen mukainen. Virheellisestä tai väärästä toimituksesta on ilmoitettava **välittömästi** tehtaalle tai jälleenmyyjälle. Huomautusaika on 8 päivää toimituksesta. **Virheellistä tai väärää tuotetta ei saa asentaa paikoilleen.** Profiilikeskus Oy ei vastaa edellä mainittujen ohjeiden vastaisesti paikoilleen asennettujen tuotteiden vaihtamisesta eikä muista kustannuksista. Reklamaatiotapauksissa Profiilikeskus Oy ei vastaa mahdollisesti aiheutuvista välillisistä kustannuksista. Kuljetusvaurioista vastaa tavarankuljettaja.

### KUORMAN PURKAMINEN

Levynippu puretaan autosta asiakkaan järjestämälle tasaiselle alustalle. Mikäli nostolaitetta ei ole käytettävissä on kuorma purettava levy kerrallaan. Pura levyt nipusta **saumasta nostamalla**, ei vetämällä, sillä terävä levynpää rikkoo vedettäessä alla olevan levyn pinnoitteen.

Suojakäsineitä tulisi aina käyttää levyjä käsiteltäessä. Vältä levyjen käsittelyä tuulisella säällä. Profiililevyjä purettaessa ja lastattaessa tulisi käyttää nosturia. Nostoliinonjen on oltava vähintään 5 cm leveitä. Levyjen reunat on suojattava huolellisesti. Tukien etäisyyden toisistaan on oltava 1/3 levyn pituudesta.

Levyjä siirrettäessä ei kuorman alle saa mennä. Yksittäisiä pitkiä levyjä ei saa nostaa päistä, vaan paras tapa on "roikuttaa" levyä saumasta.

### VARASTOINTI

**Sinkityt ja alumiiniset** levyt varastoidaan **kuivaan tilaan**, eikä niitä saa varastoida tiiviissä nipussa. Jos levyjen väliin on kuitenkin päässyt kosteutta, tulee ne erottaa toisistaan **välittömästi** esim. puurimoilla.

**Pinnoitettuja** katelevyjä voidaan varastoida ulkona enintään 2 viikkoa. Levynippujen tulisi olla vähintään 20 cm irti maasta noin metrin väleillä olevilla tukipuilla. Levyt on suojattava ja pinottava kaltevalle alustalle siten, että levyjen väliin joutuva vesi pääsee haihtumaan tai valumaan pois. Jos levyjen väliin on päässyt kosteutta, tulee ne erottaa toisistaan **välittömästi** esim. puurimoilla. Pitempiaikaisessa varastoinnissa käsitellään pinnoitettuja levyjä kuten sinkittyjä.

**Antikondenssipinnoitetut levyt** tai levyt, joissa on **SoundControl-äänieriste**, tulee suojata huolellisesti kastumiselta, likaantumiselta ja mekaanisilta vaurioilta. Levyjä suositellaan varastoitavaksi kuivassa sisätilassa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, levyt tulee suojata huolellisesti ja varmistaa ilmanvaihto, jotta kosteus ei pääse materiaaliin.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## TYÖSTÄMINEN

Mikäli levyjä joudutaan työstämään, on siihen paras työkalu ns. nakertaja. Käsisahaa, jossa on metallin käsittelyyn soveltuva terä, käsisirkkeliä tai peltisaksia voidaan myös käyttää. HUOM! Käsisirkkelin terässä on oltava negatiivinen leikkauskulma. **Katkaisulaikkaa ei saa käyttää**, sillä kipinäsuihkut voivat vioittaa teräskatteen pinnoitetta.

Suosittelemme leikkausreunoihin paikkamaalausta. Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia sekä tarvittavaa suojavaatetusta.

## ASENNUS

Asenna ensin aluskate. Aluskatteen tulee johtaa katteen alapinnalle kondensoitunut vesi seinälinjan ulkopuolelle ja sitoa tuuletusilman kosteutta aluskatteen alapintaan, josta kosteus haihtuu pois. Aloita aluskatteen asennus alaräystäältä vaakasuoraan kattotuolien päälle. **Aluskatteen tulee ulottua ala- ja päätyräystäällä vähintään 200 mm seinälinjan yli.** Aluskate jätetään löysälle kattotuolin väliin. Aluskatteen ja lämmöneristeen väliin on jätettävä riittävä tuuletusväli. Lopullinen kiinnitys tehdään naulaamalla vähintään 30 mm korkeat tuuletusrimat aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti. Limitä aluskate n. 150 mm ja kiinnitä kattotuoleihin.

Katteen asennuksessa käytettävien telineiden tulee olla riittävän korkeita ja sopivalla työskentelyetäisyydellä. Levyjen katolle siirtämistä varten rakennetaan riittävän vankat juoksut sivuräystäältä maahan. Siirtovaiheessa tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. HUOM! Levyjen alle ei saa mennä. Levyä tuetaan riittävän monesta kohtaa niin, ettei pelti pääse taittumaan. Katolla liikuttaessa on noudatettava suurta varovaisuutta. Suosittelemme turvaköyden sekä pitävien kumipohjaisten kenkien käyttöä. HUOM! Jäiset ja märät pellit ovat erittäin liukkaita.

Linjalanka on kätevä apuväline kate- ja harjalevyjen asennuksessa. Sen avulla alaräystä ja harjalinja saadaan suoraksi. Asennuksen aikana on huomioitava, ettei 0,5 mm:n teräsohutelvy kestä suuria pistekuormia, joten levyjen päällä on liikuttava varoen. Pellin päällä liikuttaessa on astuttava ruodelaudan päälle ja pellin uran pohjalle, eikä harjan päälle. **Katso tarkemmat ohjeet erillisestä asennusohjeesta.**

Asennustyön aikana on noudatettava voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.

## PUHDISTUS

Asennuksen aikana levyjen pintaan kerääntyneet poraus- ja leikkausjätteet on poistettava. Levyihin tarttunut lika voidaan helposti puhdistaa käyttämällä neutraalia astianpesuainetta. Voimakkaita liuottimia ei saa käyttää. Pinnoitetuille profiililevyille on saatavissa saman sävyisiä paikkamaaleja, joilla voidaan korjata pienet pinnoitevauriot.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## Katon huolto

Varmistaaksesi katon toimivuuden ja pitkän käyttöiän tulee katon kunto tarkistaa säännöllisesti.

<b>Tarkista vuosittain:</b>
Tiivisteiden kunto
Läpivientien kunto, tiiviys ja kiinnitys
Kattoturvatuotteiden kunto ja kiinnitys
Sadevesijärjestelmän kunto ja kiinnitys
Kattorakenteiden tuuletuksen toimivuus
Kateruuvien kiinnitys ja kunto
Katelevyjen ja listojen pinnoitteiden kunto.
<b>Tarvittaessa:</b>
Roskien poisto
Katon pesu
Lumen poisto

Sadevesi riittää yleensä pitämään maalipinnoitteen puhtaana. Puusta pudonneet lehdet eivät aina kaikki huuhtoudu sadeveden mukana, joten ne on syytä poistaa vuosittain. Jiirit ja sadevesijärjestelmät on myös puhdistettava vuosittain.

Katelevyt voi tarvittaessa pestä käyttäen pehmeää harjaa ja neutraalia astianpesuainetta. Puhdistukseen voi käyttää myös vesipainepesua (<50 bar). Jos käyttää maalipinnoitteen puhdistukseen tarkoitettua pesuainetta, tulee noudattaa käyttöselostetta ja tarkistaa tuotteen soveltuvuus valmistajalta. Pesun jälkeen katto huuhdellaan vedellä huolellisesti ylhäältä alaspäin ja lopuksi huuhdellaan sadevesijärjestelmät.

Maalipintaisilla teräskatteilla ei lumi yleensä pysy, joten normaalisti rakenteen mitoituskorma ei ylity. Mikäli lumikuormaa päättää keventää esimerkiksi lumiasteiden kohdalta, kannattaa katolle jättää maalipinnoitetta suojaava lumikerros.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## Takuu Profiilikeskus Oy:n levyille

Tämä takuu täydentää Profiilikeskus Oy:n toimitusehtoja ja astuu voimaan toimituspäivänä. Tämä takuu ei vaikuta kuluttajan laillisiin oikeuksiin.

Tämä rajattu takuu kattaa vakioväriohjelman mukaisesti Profiilikeskus Oy:n toimittaman levyn värinkestävyyden, värikerroksen irtoamisen sekä läpisyöpymisen (puhkiruostumisen).

**Special polyester pinnoitteella on 10 vuoden (Laatuluokka 30) ja Granite Matta sekä Crown BT pinnoitteella 15 vuoden pinnoitetakuu (Laatuluokka 40). Takuu on voimassa normaaliolosuhteissa.**

**PUR, Pural BT, Pural Matta BT, pinnoitteilla on 25 vuoden pinnoitetakuu (Laatuluokka 50). Takuu on voimassa normaaliolosuhteissa. Alueella, jossa tuote altistuu suuremmalle korroosiolle, takuu on 10 vuotta. Tällaisia alueita ovat esimerkiksi laivatelakat ja kemianteollisuuden kohteet.**

Takuu ei ole voimassa tuotteille, joita käytetään erityisen syövyttävässä tai aggressiivisessä ympäristössä, esimerkiksi voimakkaasti suolapitoisessa ilmastossa kuten rannikkoalueilla (suolaveden läheisyydessä), tai missä syövyttävät kemikaalit, savu, lauhdevesi, tuhka, sementtipöly tai karjanlanta voi vaikuttaa levyn pintaan.

Takuuehtojen mukaisesti Profiilikeskus Oy takaa, ettei värikerroksen irtoamista, epänormaalia värimuutosta tai vuotoihin johtavaa läpisyöpymistä tapahdu takuuajana. Epänormaalien värimuutosten toteamisessa voidaan käyttää CIELAB-värikoordinaatistoa. Värimittaukset suoritetaan puhtaalla pinnalla. Takuu astuu voimaan siitä päivästä, kun tavara on toimitettu työmaalle tai 6

kuukauden kuluttua tuotteen valmistuspäivästä, kumman tahansa tullessa ensin.

Pinnoitevaurioiden tulee ylittää 5 % levyjen kokonaisalasta. Takuu ei koske levyn taustapuolen pintaa, leikkausreunoja eikä asiakkaan toimesta suoritettua ehjän pinnan uudelleenmaalausta.

### Takuuehdot

Tämä takuu koskee Profiilikeskus Oy:n katto- ja seinäpeltejä. Takuu koskee voimassa olevan vakioväriohjelman mukaisia värejä.

Lisäksi takuu on voimassa seuraavin ehdoin:

- 1) Katon tai muun pinnan kaltevuus on Profiilikeskus Oy asennusohjeiden mukainen.
- 2) Muokkauslämpötila min. 15 °C
- 3) Ylin sallittu lämpötila PUR ja PVDF pinnoitteilla on 100 °C, muilla pinnoitteilla 80 °C
- 4) Käytetty taivutussäde on teknisten ohjeiden mukainen ja levyä ei ole voimakkaasti takaisintaivutettu
- 5) Levyä ja sen pinnoitetta ei ole vahingoitettu mekaanisesti ja kemiallisesti.
- 6) Asennusvaiheessa tulleet pinnoitevauriot on korjattu paikkamaalilla.
- 7) Vesi valuu vapaasti kaikilta levypinnoilta.
- 8) Levyä ei varastoida tai käytetä kosteiden syövyttävien tai galvaanista korroosiota aiheuttavien materiaalien kosketuksessa tai läheisyydessä. Takuu ei korvaa virheellisen varastoinnin pinnoitteelle aiheuttamia vaurioita.
- 9) Levy ei joudu kosketuksiin kuparin tai kupariputkesta valuvan nesteen kanssa.
- 10) Käytetyt kiinnikkeet ja tiivisteet soveltuvat katemateriaaliin.
- 11) Asennus, vuositarkastukset ja huoltotyöt on suoritettu ammattimaisesti ja ohjeiden mukaisesti.
- 12) Lika- ja muut kertymät on puhdistettu ja sateelta suojassa olevat pinnat on puhdistettu

säännöllisesti asianmukaisella tavalla.

13) Levyn kosketus märän materiaalin, esimerkiksi märän betonin, puun tai maan kanssa on estetty.

14) Levy on otettu käyttöön viimeistään kuuden kuukauden kuluttua laskutuspäivästä ja käyttökohde sijaitsee Suomessa.

15) Valitukset on tehty Profiilikeskus Oy:lle kirjallisena kolmen kuukauden sisällä vahingon ilmenemisestä tai sellaisen kohtuullisen ajan kuluessa, jolloin vahinko olisi pitänyt havaita. Takuuajan päättymisen jälkeen reklamoituja tuotteita ei korvata.

### Korvauskäsittely

Jos tämän takuun alainen oikeutettu vaade esitetään, Profiilikeskus Oy korvaa vauriot harkintansa mukaan osittain tai kokonaan riippuen levyn iästä, joko toimittamalla uudet levyt vapaasti ostajalle tai toimittamalla korjausmaalain. Korvaustoimenpide tulee olemaan se, kumpi on käytännöllisempi ja edullisempi.

Takuun mukainen kustannusvastuu ei ylitä katelevyjen alkuperäistä laskutusarvoa. Profiilikeskus Oy ei missään tapauksessa vastaa välittömistä, välillisistä tai erikoiskuluista tai tulonmenetyksistä, jotka aiheutuvat tässä takuussa tarkoitettua vauriosta.

Uudelleenmaalatut tai korvatut levyt ovat takuunalaiset sen ajan, joka alkuperäisestä takuusta on jäljellä.

Korvauskäsittelyn edellytyksenä on, että levymateriaali voidaan tunnistaa ja sen maksukuitti, laskukopio tai muu ostoasiapaperi voidaan esittää

### Profiilikeskus Oy

Teppolantie 4, 90440 Kempele

Puh. (08) 5634 700

Fax (08) 5208 752

Kotipaikka: Kempele

Y-tunnus: 0895373-8

info@profiilikeskus.fi

www.profiilikeskus.fi



CE

07

**Profiilikeskus Oy**  
Teppolantie 4, 90440 Kempele, Finland

**EN14782**  
Ilmoitettu laitos 0809, 1488

Rakennuksissa käytettävät itsekantavat metalliset ohutlevytuotteet vesikattoihin, ulko- ja sisäseinien verhouksiin  
Muotokatteet

**Teräslaji:** S280GD+Z275

**Pinnoitteet / kestävyys:**

Kuumasinkitty Z275  
Polyesteripohjainen maali 30 µm  
Polyuretaanipohjainen maali 50 µm  
PVDF 28 µm

**Mittatoleranssit:** EN 10143:2006, EN 508-1:2014

**Katteiden pistevoimien kestävyys:**

NPD

**Kestävyys ulkopuolista paloa vastaan:**

Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3), (CWFT) kattotuotteena /  
Ei sovelleta ulko- ja sisäseinien verhouksissa (NPD)

**Palokäyttäytyminen:**

Polyesteripohjainen maali 30 µm: A 1;  
Polyuretaanipohjainen maali 50 µm: A2-s2, d0;  
PVDF 28 µm: A1-s1, d0

CE  
EN 14782

**Profiilikeskus Oy**

Teppolantie 4, 90440 Kempele

Puh. (08) 5634 700

Fax (08) 5208 752

Kotipaikka: Kempele

Y-tunnus: 0895373-8

info@profiilikeskus.fi

www.profiilikeskus.fi



**Profiilikeskus Oy**  
**Teppolantie 4**  
**90440 KEMPELE**  
**p. (08) 5634 700**  
**fax (08) 5208 752**  
**[www.profiilikeskus.fi](http://www.profiilikeskus.fi)**  
**[info@profiilikeskus.fi](mailto:info@profiilikeskus.fi)**

**Profiilikeskus Oy**  
Teppolantie 4, 90440 Kempele  
Puh. (08) 5634 700  
Fax (08) 5208 752

*Kotipaikka: Kempele*  
*Y-tunnus: 0895373-8*  
*[info@profiilikeskus.fi](mailto:info@profiilikeskus.fi)*

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



**Profilikeskus Oy**

Teppolantie 4, 90440 Kempele

Puh. (08) 5634 700

Fax (08) 5208 752

*Kotipaikka:* Kempele

*Y-tunnus:* 0895373-8

*info@profilikeskus.fi*

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