



**PROFIILIKESKUS OY**

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

# Tiilikuvioisen pellin 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

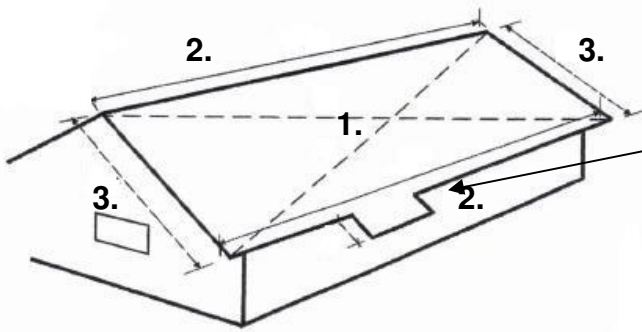
*info@profilikeskus.fi*

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



## Upean Ässä – teräskatteen asennus käy näin helposti!

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 niittaamalla 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 aluskatetta n. 150 mm ja kiinnitä kattotuoleihin.



Lippojen pituus tiilikuviokerrannaisina:  
**Ässä 350 mm** n x 350 mm  
**Ässä 400 mm** n x 400 mm

Ennen katteen tilaamista tarkista katon suorakulmaisuus (1.) ristimitalla ja oikeat mahdolliset painaumet. Katelevyt toimitetaan tilattuun määrämittaun. Katelevyn (3.) pituus mitataan ulomman otsalaudan ulkopinnasta harjan keskelle. Näin harjalle jää tuuletusrako ja räystäälle 40 mm tippanokka. Varmista mittaus useasta kohtaa ja kaikilta eri lappeilta.

Mitoita lipat (2.) tiilikuviokerrannaisena. Näin vältetään levyn työstämiseltä työmaalla. Mikäli jako ei mene tasan kuviojaolla, mitoitetaan katelevyt pidemmäksi ja ylimääräinen pituus leikataan työmaalla räystäältä pois.

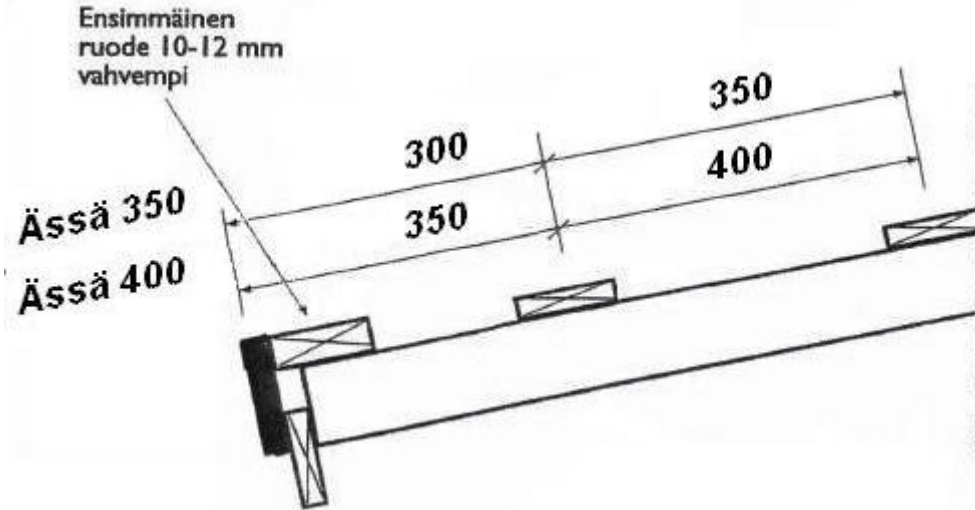


# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## Ruodelaudoitus

Ruodeväli räystäällä mitataan ulomman otsalaudan ulkopinnasta toisen ruoteen keskelle 300 tai 350 mm. Ruodejako on 350 tai 400 mm ruodelaudan keskeltä keskelle. Jos olet epävarma tilaamastasi tuotteesta, ota yhteyttä myyntiin p. (08) 5634 700.



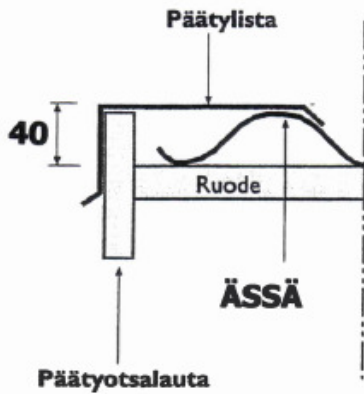
Ruodelaudoituksen asennus aloitetaan samasta kohdasta kuin lappeelle tulevan katelevyn asennus (katso asennuskaavioon merkitty asennuksen aloituskohta). Tämä on tärkeää silloin, kun lappeella on lippoja, joissa on huomioitava tiilikuviojako. Ruodelaudoitusta asentaessa huomioi mahdollisten lumiesteiden, läpivientien tms. vaatimat lisärakenteet. Kattotuolijaon ollessa k 900 mm, on minimi **ruodelautavahvuus 22 x100 mm** ja 1200 mm kattotuolijaolla suositeltava ruodelautavahvuus on **32 x100 mm**. Alimman ruodelaudan tulee olla muita ruoteita noin 10 mm (pökkauksen korkeus) paksumpi. Ensimmäinen kiinnityskohta on pökkauksen päältä, tippanokka 40 mm jää kokonaan räystäslaudan ulkopuolelle. Muutoin kiinnitys tapahtuu aina pökkauksen alta.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVIKSEE

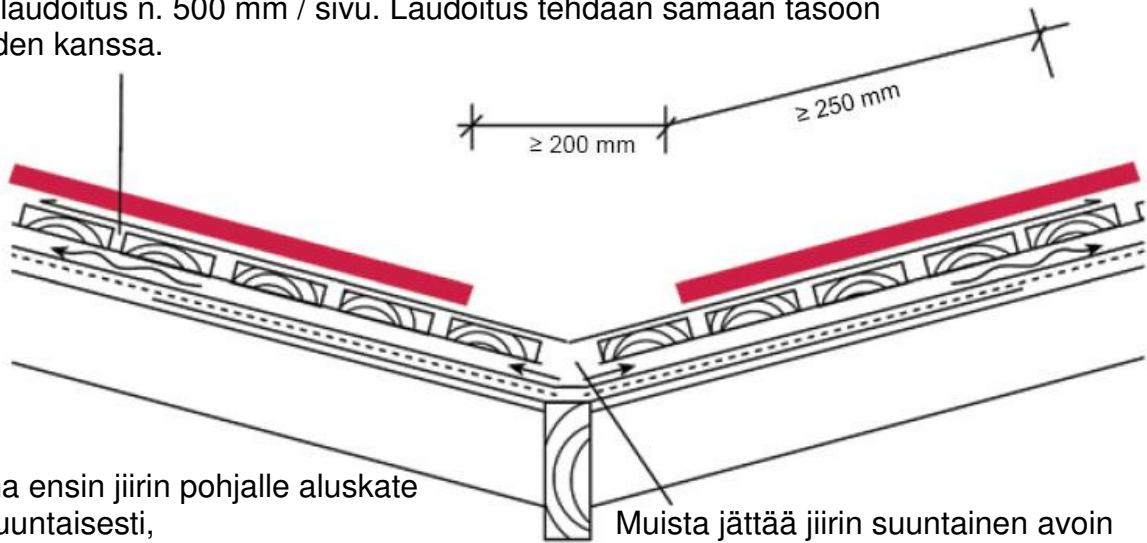
## Päätyräystäslautojen asennus



Päätyräystäslaudat nostetaan profiilin korkeuden (40 mm) verran ruoteiden yläpuolelle. Päätyräystäslautaan ja katolla profiilin harjaan kiinnitetään päätylistat.

## Sisäjiiri

Tiheä laudoitus n. 500 mm / sivu. Laudoitus tehdään samaan tasoon ruoteiden kanssa.



Asenna ensin jiirin pohjalle aluskate jiirin suuntaisesti, tämän päälle tulee lappeelta tuleva aluskate.

Muista jättää jiirin suuntainen avoin tila, leveys 50 – 80 mm, tuuletuksen varmistamiseksi.

Jiirilistoja tulee limittää vähintään 200 mm, loivissa katoissa suositellaan sauman tiivistämistä tiivistyskumimassalla. Listan voi kiinnittää alustavasti nauloilla ulkoreunoista ja lopullisesti katelevyjen kanssa.

Jiirilistan alapää muotoillaan jiirin alaosan mukaan. Harjalla jiirilista voidaan taittaa harjan yli tai saumata. Jiirilistan tulee ylettyä katelevyn alle vähintään 200 mm. Käytä jiirilistan ja pellin välissä jiiritiivistettä.



# PROFIILIKESKUS OY

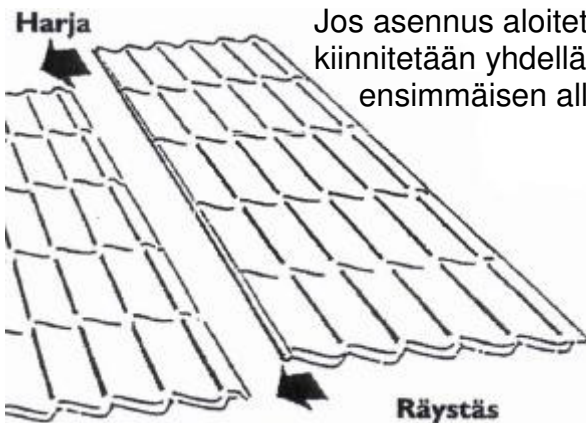
KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

Mikäli katelevyissä on antikondenssipinnoite, jiirin kohtiin suosittelemme käytettäväksi tiivistemassaa tai vesiliukoista teräskatemaalia siten, että antikondenssipinnoite käsitellään alareunasta noin 50 mm matkalta. Tämä estää sadeveden imeytymisen räystäältä levyn alapinnalle.

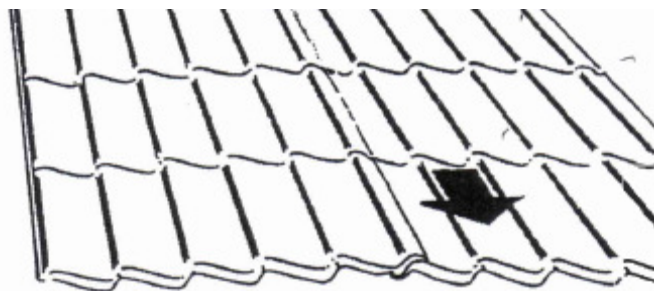
## Katteen asennus

Asenna ensin mahdollinen räystäslista. Räystäslistan voi kiinnittää alustavasti kuumasinkityillä nauloilla ensimmäiseen ruoteeseen. Katelevyjen asennuksen voit aloittaa oikeasta tai vasemmasta päädyistä, mutta kapillaariuran tulee jäädä aina alimmaiseksi.

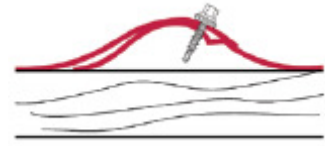
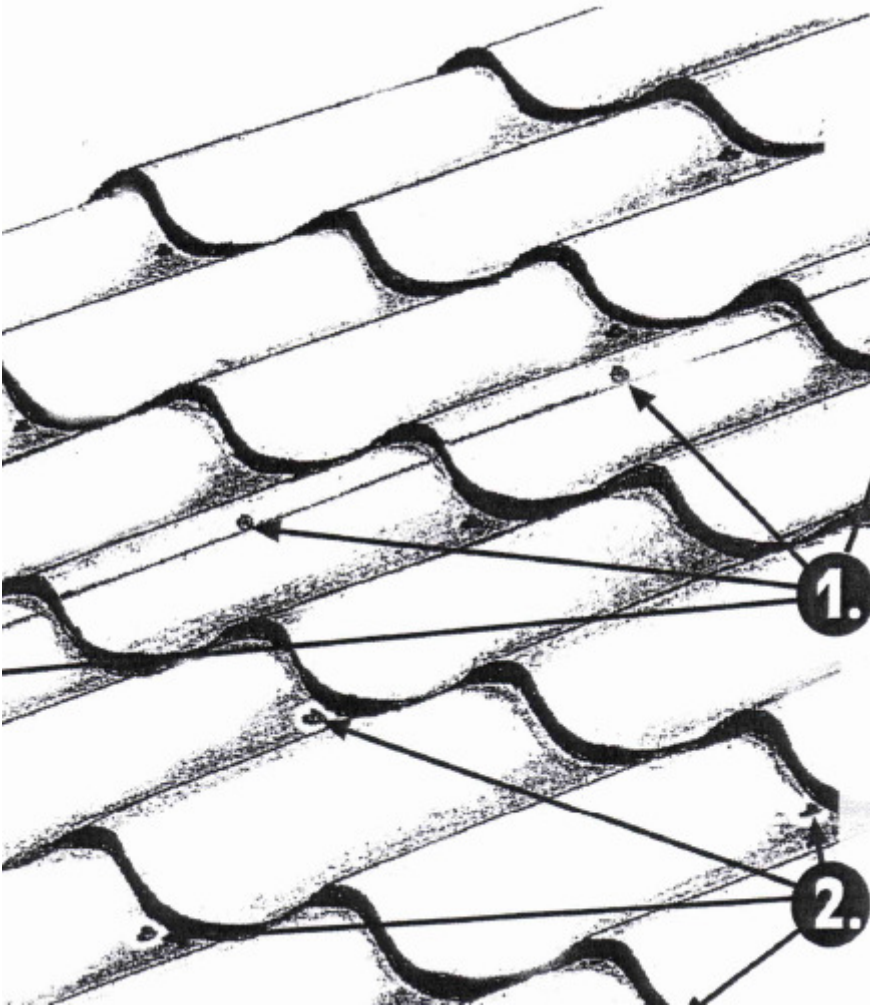
Asenna ensimmäinen levy kohdalleen ja kiinnitä se kateruuvilla harjalta. Kiinnitä 3 – 4 levyä ensin tarkasti sivusaumasta toisiinsa kateruuvilla. Älä kiinnitä vielä ruoteisiin! Oikaise muodostunut levykokonaisuus tarkasti alaräystään mukaan. Koko tippanokan (40 mm) tulee ulottua räystäslaudan yli. Apuna voidaan räystäällä käyttää esim. linjalankaa.



Jos asennus aloitetaan vasemmasta reunasta, ensimmäinen levy kiinnitetään yhdellä ruuvilla harjalta. Toisen levyn reuna työnnetään ensimmäisen alle hieman ylempänä.

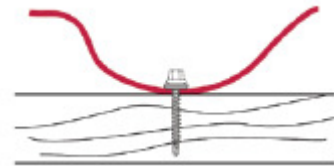


Levyn annetaan liukua alaspäin, jolloin se pysähtyy tarkasti edellisen levyn tiilikuvion poikittaispoimutukseen.

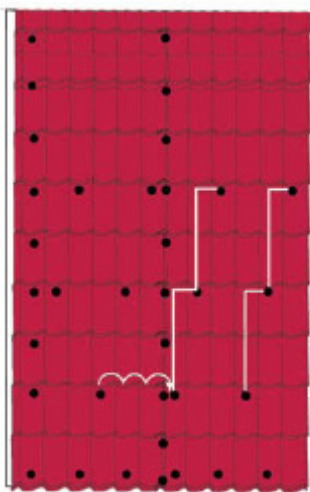


Limityskohdassa katelevyt kiinnitetään toisiinsa jokaisen aallon harjalta jokaisen poikittaiskuvion alapuolelta, tiilikuvion puolesta välistä (ks. kuva). Huomio limityskohtaan tulevan kateruuvien kiinnityssuunta, kiinnitys tapahtuu hieman viistoon (ks. kuva yllä) Huomio, että levyn reunassa oleva kapillaariura jää aina alimmaisiksi.

Katelevyt kiinnitetään piikkikärkisillä kateruuveilla (4,8 x 25) uran pohjasta poikittaiskuvion alapuolelta ruoteeseen.



## Ruuvikartta



Kiinnitysohjeessa on huomioitu peltien reunoihin kohdistuva tuulen noste, keskialueelle kohdistuva lämpöliikkeen vaikutus, saumakohtien tiiveys ja sauman ulkonäkö. Katelevyt kiinnitetään alaräystäällä joka toisen aallon pohjasta, poikittaispoimutuksen yläpuolelta, ruoteeseen. Harjalla kiinnitys vastaavasti tapahtuu joka toisen uran pohjasta, poikittaispoimutuksen alapuolelta, ruoteeseen (2-3 ruuvia / pelti). Kiinnitä päätäräystäällä uran pohjasta, poikittaispoimutuksen alapuolelta, jokaiseen ruoteeseen. Ruuvimenekki on n. 9 kpl /m<sup>2</sup> kuvan mukaisesti.

Ota huomioon asentaessa myös levyn yläpään eteneminen. Jos viimeisen tiilikuvion pituus on lähellä varsinaista tiilen pituutta (350 / 400 mm), levyn etenemä kasvaa yläpäässä, koska poikittaispoimutus puristaa levyn hyötyleveyteen.





# PROFIILIKESKUS OY

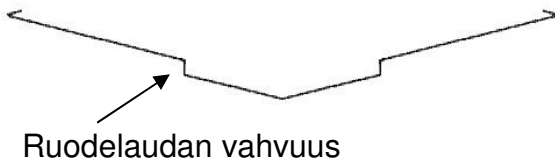
KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

Tällöin asennuksessa tulee huomioida, että ylemmän pökkauksen limityskohta on linjassa muun levyn limityskohtaan.

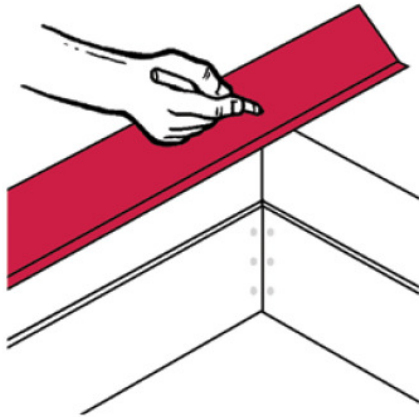
Jos levyjä jatketaan **pituuksuunnassa**, limityksen on oltava vähintään 250 mm, limityskohta kiinnitetään jokaisen uran pohjasta ruoteeseen. Loivilla katoilla pituuslimityksen tiivistyksessä kannattaa käyttää tiivistyskumimassaa tai tiivistysnauhaa.

**Lappeelle päättyvä sisäjiiri**, jiirin alaosaan tuleva katelevy tehdään kahdesta palasta. Tämä on otettava huomioon mitoitusvaiheessa. Asennetaan ensin alalevy, sitten jiirilista ja lopuksi yläpuolinen katelevy.

Uppokouru:



Toinen vaihtoehto on asentaa jiirin päättymiskohdasta räystäälle pellin alla kulkeva uppokouru, joka upotetaan ruodelaudoitukseen. Tämä ohjaa mahdollisesti katelevyjen alle joutuvan veden alaräystäälle.

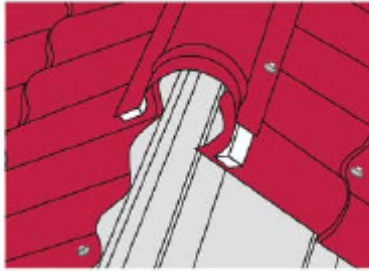


Kate viimeistellään **päätilystoilla**. Aloita listojen asennus alaräystäältä ylöspäin. Päätilystan alareunan voi taittaa profiilin korkeuden verran alaspäin. Leikkaa ja muotoile listan yläosa. Kiinnitä lista kateruuveilla n. 1000 mm välein sivusta otsalautaan ja päältä katelevyyn. Limitä päätilystaa vähintään 100 mm. Päätilystan tulee ulottua katelevyn ensimmäisen uran päälle.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE



**Harjalista** kiinnitetään kateruuveilla harjatiivistein läpi joka toiseen kuvion harjaan. Limitä harjalistaa vähintään 100 mm. Harjatiivistein voi kiinnittää katelevyn tiivistyskumimassalla ennen harjalistan asentamista. Aluskatteen ja katelevyjen välistä tuuletusta voi parantaa erillisellä harjalistan päälle asennettavalla harjalistan tuuletusputkella (1 kpl / 10 m).

Mahdollisia teknisiä lisätietoja saat myyntihenkilöstöltämme p. (08) 5634 700. Asennusvideo löytyy kotisivuiltamme <http://www.profiilikeskus.fi/fi/palvelut/>





# 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 mitoituskormaa ei ylitä. Mikäli lumikuormaa päättää keventää esimerkiksi lumiasteiden kohdalta, kannattaa katolle jättää maalipinnoitetta suojaava lumikerros.



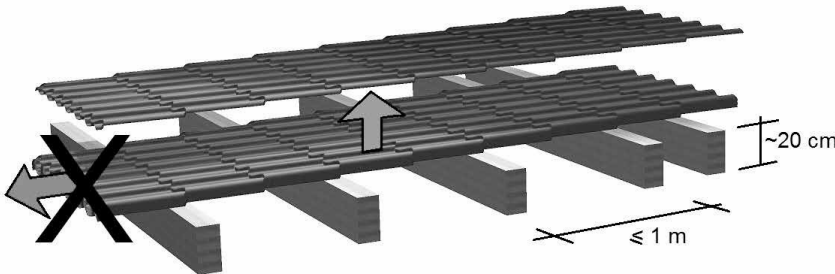
## KATTOLEVYJEN VARASTOINTI- JA KÄSITTELYOHJEET

### 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. Levynippun alla tulee olla esim. aluspuut enintään 1 metrin välein siten, että levynippu jää maasta irti n. 20 cm. Mikäli nostolaitetta ei ole käytettävissä on kuorma purettava levy kerrallaan. Pura levyt nipusta nostamalla, ei vetämällä, sillä terävä levynpää rikkoo vedettäessä alla olevan levyn pinnoitteen (kuva 1).



Kuva 1. Levyn nostaminen nipusta

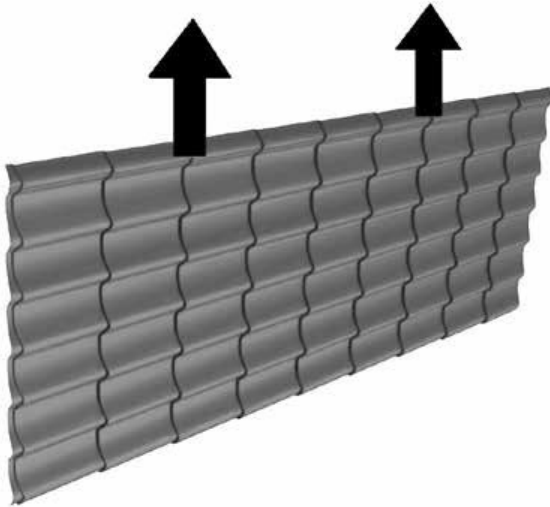
Suojakäsineitä tulisi aina käyttää levyjä käsiteltäessä. Vältä levyjen käsittelyä tuulisella säällä. Profiililevyjä purettaessa ja lastattaessa tulisi käyttää nosturia. Nostoliinon on oltava vähintään 5 cm leveitä. Levyjen reunat on suojattava huolellisesti. Tukien etäisyyden toisistaan on oltava 1/3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

Levyjä siirrettäessä ei kuorman alle saa mennä. Yksittäisiä pitkiä levyjä ei saa nostaa päistä, vaan paras tapa on "roikuttaa" levyä vesiurasta (kuva 2). Tiilikuvioiset katteet ovat alttiita venymiselle, joka vaikeuttaa asennusta. Ne on siirrettävä katolle tukijuoksuja käyttäen tai useasta pisteestä reunasta pystyasennossa nostoen.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE



Kuva 2. Tiilikuvioisen levyn oikea kantamistapa

## 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.

## TYÖSTÄMINEN

Mikäli levyjä joudutaan työstämään, on siihen paras työkalu ns. nakertaja. Käsisaaha, 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.



# PROFIILIKESKUS OY

KAIKKI MITÄ KATTOSI TARVITSEE

## 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 samansävyisiä paikkamaaleja, joilla voidaan korjata pienet pinnoitevauriot.



# 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 ja Granite Matta pinnoitteella 15 vuoden pinnoitetakuu. Takuu on voimassa normaaliolosuhteissa.**

**PUR, Matta PUR ja PVDF pinnoitteilla on 25 vuoden pinnoitetakuu. 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 aggressiivisessa 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. Epänormaalin värimuutoksen 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



|  |  |
|--|--|
| <b>CE</b>  |  |
| <b>07</b>  |  |
| <b>Profiilikeskus Oy</b><br><b>Teppolantie 4, 90440 Kempele, Finland</b>   |  |
| <b>EN14782</b><br>Ilmoitettu laitos 0809, 1488   |  |
| Rakennuksissa käytettävät itsekantavat metalliset ohutlevytuotteet vesikattoihin, ulko- ja sisäseinien verhouksiin<br>Muotokatteet |  |
| <b>Teräslaji:</b>  | S280GD+Z275  |
| <b>Pinnoitteet / kestävyys:</b>  | Kuumasinkitty Z275<br>Polyesteripohjainen maali 30 µm<br>Polyuretaanipohjainen maali 50 µm<br>PVDF 28 µm         |
| <b>Mittatoleranssit:</b>   | EN 10143:2006, EN 508-1:2014   |
| <b>Katteiden pistevoimien kestävyys:</b>   | NPD  |
| <b>Kestävyys ulkopuolista paloa vastaan:</b>   | Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3), (CWFT) kattotuotteena /<br>Ei sovelleta ulko- ja sisäseinien verhouksissa (NPD) |
| <b>Palokäyttäytyminen:</b>   | Polyesteripohjainen maali 30 µm: A 1;<br>Polyuretaanipohjainen maali 50 µm: A2-s2, d0;<br>PVDF 28 µm: A1-s1, d0  |
| <b>www.profiilikeskus.fi</b>   |  |





**KAIKKI  
MITÄ KATTOSI  
TARVITSEE**

**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)**

