

RUUKKI SOLAR **- kui katus saaks ise valida**

Kandurid Ruukki Solar

Hoolikalt testitud päikesepaneeli kandurid Ruukki Solar on turvalised ja lihtsasti kasutatavad. Kuna päikesepaneelidele avaldavad tihti survet välised faktorid nagu lume- ja tuulekoormus, on väga oluline, et kinnituse staatiline kandevõime oleks põhjalikult testitud ja määratletud. See on ohutu, funktsionaalse ja kauakestva katuse üks alustalasid. Kandurite Ruukki Solar vastupidavust on testitud igat tüüpi katustel 1) kinnituspinnast üles suunas (tõmbejõud) 2) katuse kalde suunas (lõikejõud).

Päikesepaneelide süsteemid sisaldavad sageli komponente, mis on valmistatud erinevatest metallidest ja metallisulamitest. Galvaanilise rooste tekkimise riski vähendamiseks kaetakse kandurid paksu ja tugeva värvikihi, mis tekitab metallpindade vahele vajaliku isolatsiooni. Meie Soome tehases valminud kandurid Ruukki Solar on toodetud tugevast tsingitud terasest, mis on alati pulbervärvitud, et tagada maksimaalne korrosioonikaitse. Paneelide all olevate kinnituskambrite seisukorda on keeruline jälgida ja eelkõige just sellepärast peavadki kinnitused olema hooldevabad ning kauakestvad. Vastupidav Ruukki Solar sobib igale katusele.

Kinnituste tugevuse ja veekindluse osas kompromisse ei tehta

Kandurid Ruukki Solar on tugevad ja deformeermiskindlad. Kinnitused, mis tuulest ja lumest tingitud koormuse all ei väändu, pikendavad katuse eluiga tunduvalt, hoides selle toimivust ning veekindlust. Kanduri Ruukki Solar üks kinnituskamber talub kinnituspinnast üles suunas tõmbejõudu kuni 4,5 kN. Süsteemina on vastupidavus mitmekordne vastavalt kinnituskambrite arvu ja päikesepaneelidega kaetud pinna suurenemisele.

Kanduri Ruukki Solar katusekinnituste paigaldamisel kasutatakse veekindlaid meetodeid. Paigaldades kandur otse roovituse külge, tehakse seda spetsiaalse 2+1 tihendikomplektiga, mis muudab katusekattematerjali tehtud augu täielikult veekindlaks. Kanduri Ruukki Solar kummitihendeid kasutatakse ka tarviliku kõrguse saavutamiseks. Püst-valts profiilidel kasutatakse tootepere UniSeam kinnitus-tooteid. UniSeam pakub suurt eelist, vähendades katusematerjalile ja värvikihi langevat koormust ning hoides katusekatet puhtana.



Kanduri Ruukki Solar kinnitusklambrid

Kanduri Ruukki Solar kinnitustarvikute tootevalik sisaldab nelja standardset kinnitusmudelit. Kinnitusklambrate abil on võimalik päikesepaneele kinnitada kinnitussiinide alt või küljelt räästa poolt. Erilist tähelepanu on pööratud toodete ümaratele ja turvaliselt käsitletavatele äärtele ja sellele, et kinnitustarvikuid oleks kõigi kinnitusmeetodite puhul võimalikult lihtne kasutada.

Materjal: 2 mm konstruktsiooniteras

Pinnakate: Qualicoat 1 normi järgiv pulbervärvi kate

Kattekihi garantii: 15 aastat

Tehniline garantii: 50 aastat

Kandur Ruukki Solar, UniSeam

lukk-valsli ja püst-valsõmblusega katustele

- Kinnitussüsteem UniSeam on sobiv kõigile kaasaegsetele püst-vals katustele
- Ülikiire paigaldus
- Väga vastupidav ja tihe kinnitus vaid ühe poldiga
- Katusepinnaga minimaalne kontakt
- Väiksed mõõdud – mugav käsitseda ja ladustada

Kandur Ruukki Solar 425

trapets- ja kiviprofiilidele ning lamekatustele

- Eriti sobiv lihtsatele katusekonstruktsioonidele roovisammuga kuni 400 mm
- Sobiv bituumenkatusele monteerimisplaadiga kinnitamiseks
- Pikem kandur jagab raskuse laiemale pinnale – vähem pinget katusekattele ja katusekonstruktsioonidele

Kandur Ruukki Solar, kivikatusele

mõeldud kivikatusele

- Kauakestev ja stabiilne kandur kivikatusele
- Lihtne, vaid ühe kruviga roovituse külge paigaldamine
- Vastupidav tugi, mis tagab korraliku vastupanu ka tugevale tuulekoormusele

Kandur Ruukki Solar, lamekatusele

näiteks bituumen- ja PVC-katusele

- Multifunktsionaalne ja kompaktne – kinnitus M10 poldi ja mutriga või kruvidega
- Sobiv bituumenkatusele monteerimisplaadiga kinnitamiseks
- Tänu väikestele mõõtudele võtavad kinnitused vähe laoruumi
- Tõeliselt mitmekülgne kinnitusklamber

Spetsiaalne 2+1 tihendisüsteem

- Väga kiire paigaldus mistahes ilmastikutingimustes
- Kauakestev ja veekindel
- Veekindlate katusemembraanide puhul toimib ka kui soojusisolatsioon
- Väga ilmastikukindel



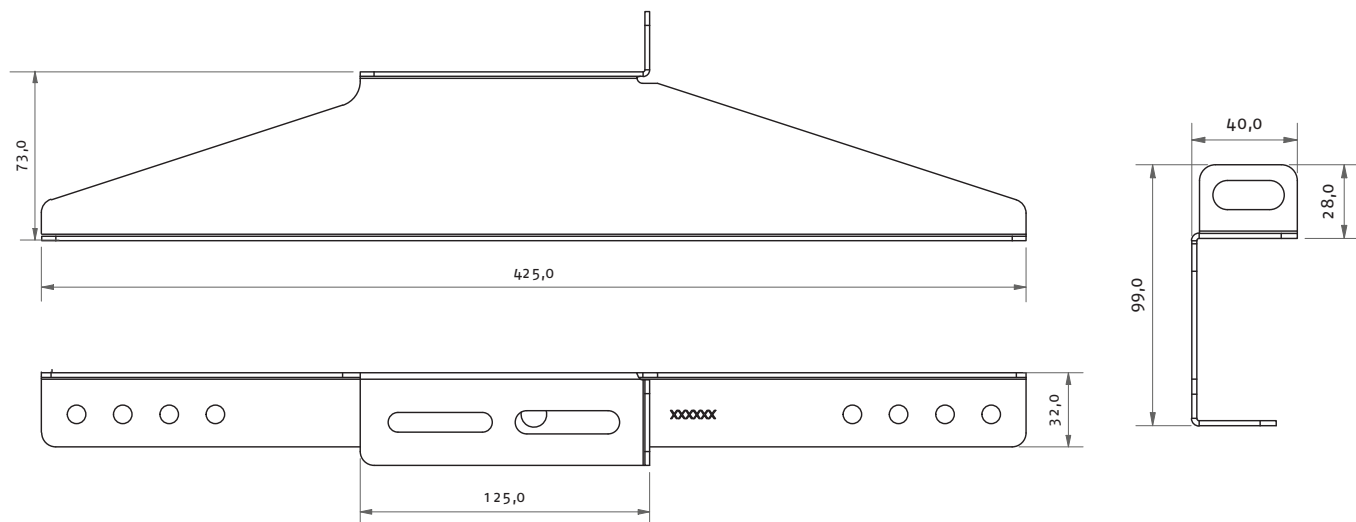
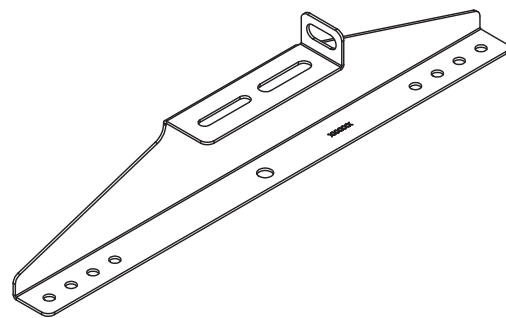
Kandur Ruukki Solar 425

Tootekood: 28133

Kaal: 0,593 kg

Pikad ovaalsed paigaldusavad on M10 ja M8

Ovaalne ava vertikaaltoel on M10



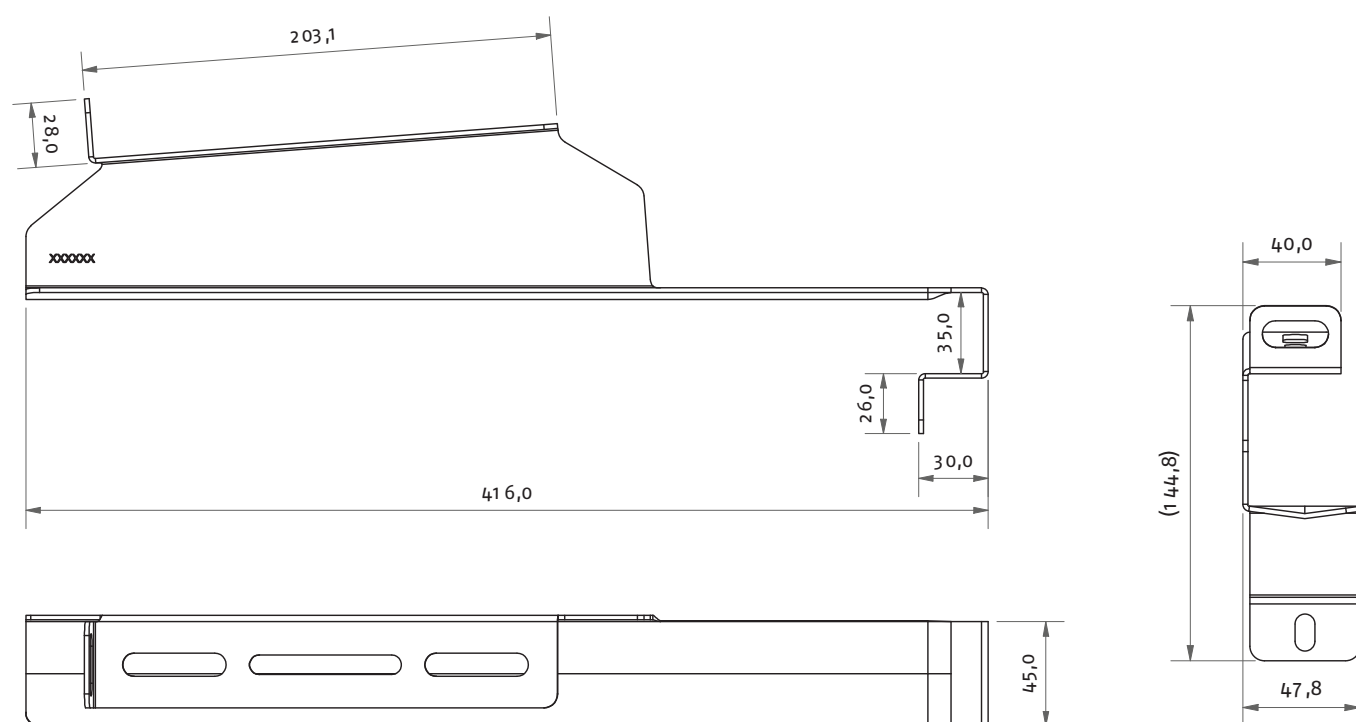
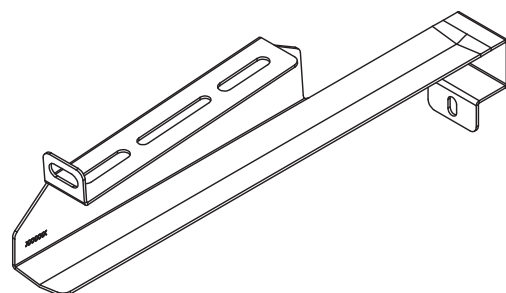
Kandur Ruukki Solar, kivikatusele

Tootekood: 28136

Kaal: 0,722 kg

Pikad ovaalsed paigaldusavad on M10 ja M8

Ovaalne ava vertikaaltoel on M10



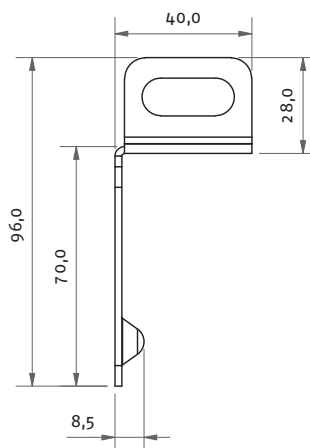
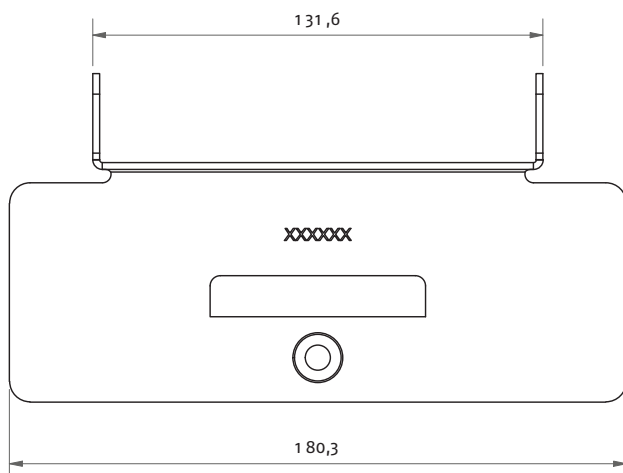
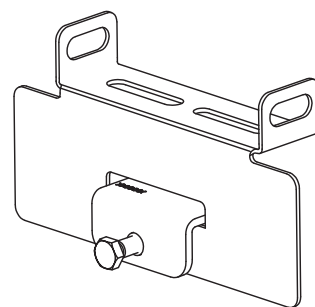
Kandur Ruukki Solar, UniSeam

Tootekood: 28161

Kaal: 0,267 kg

Pikad ovaalsed paigaldusavad on M10 ja M8

Ovaalne ava vertikaaltoel on M10



Kandur Ruukki Solar, lamekatusele

Tootekood: 28131

Kaal: 0,292 kg

Pikad ovaalsed paigaldusavad on M10 ja M8

Ovaalne ava vertikaaltoel on M10

