

CLASSIC PROFIILI ERIPÄRAD JA PAIGALDAMISE PÕHIMÕTTED

Võrdluses teiste terasprofiilidega on Ruukki Classic profiilist saanud viimastel aastatel kindel klientide lemmik. Suurenenud nõudluse tõttu tuleb selle profiili eripäradele varasemast rohkem tähelepanu pöörata.

Classic profiil on praktiliselt tasane katuseplekk, mille servades on paani katusele kinnitamist hõlbustavad profileeritud ääred. Erinevalt tugevalt profileeritud pinnaga metall-lehest profiilidest, näiteks kivimustrilistest või trapetsikujulistest plekkidest, on Classic profiil keskelt tasane. Ent tasane plekk, millel puudub jäikust lisav profileering, on erinevatele välismõjudele, nagu temperatuuri kõikumised, tuul, vihm ja rahe, oluliselt vastuvõtlikum. Temperatuurimuutused põhjustavad metalli soojuspaisumist.

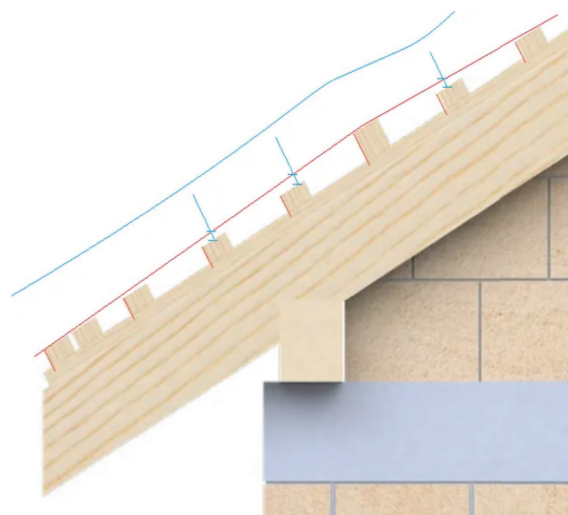
Mida tumedam on profiili pinnakate, seda rohkem soojust see neelab, mille tagajärjeks on profiili pinna kuumenemine ning materjali paisumine. Soojuspaisumise tõttu võib profiili pind laineliseks muutuda ja sellega võib kaasneda ka müra. Lainetust (ehk lokkimist) saab minimeerida õigete paigaldusvõtetega. Kahjuks ei saa tootja Classic profiili puhul kunagi garanteerida 100% tasast pinda. Teraslehes on alati pingeid, mis on kontrollimatud. Aja jooksul metall küll väsib ja pinged vähenevad, kuid materjali eripära tõttu pole võimalik lubada, et probleem täielikult kaob. Müra võivad põhjustada eelkõige tugev tuul, vihm ja rahe. Ebameeldiv heli tekib profiili pinna vibratsioonist. Seetõttu tuleb profiili paigaldamisel jälgida väga täpselt tootjapoolseid soovitusi ja paigaldusjuhiseid. Vaid nii on tulemus lõppkasutaja ootustele vastav ja murevaba.

Metall	Soojuspaisumine mm/m 100 °C
teras	1,2
vask	1,7
roostevaba teras	1,7
alumiinium	2,4

Allikas: EVS 920. Katuseehitusreeglid_metallkatused

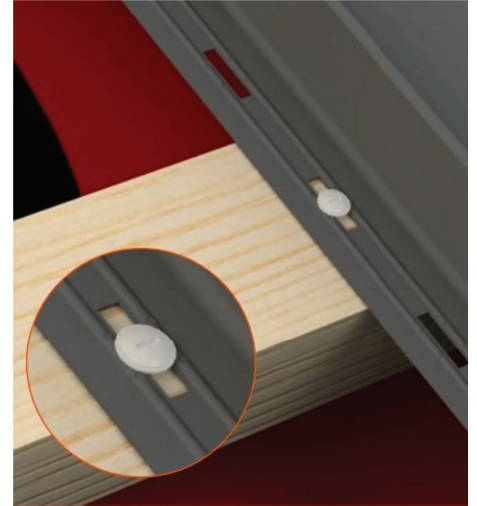
Mida katuse roovituse tegemisel silmas pidada?

- Ebakvaliteetne või kõikuva kvaliteediga puit ja aluspinna puudulik sirgestamine mõjutavad otseselt profiili tasasust ning võivad põhjustada müra tekkimist.
- Kasutage võimalikult kuiva ja mõõtmelst täpset (kalibreeritud ehk kõrgema kvaliteediga) puitu. Kui paigaldatud roovitus on liiga märg, on tõenäoline, et pärast kuivamist roovid väänduvad ja katuse tasapind muutub ebaühtlaseks.
- Ruukki soovitab alati kasutada 32x100 mm puitu (see on ka turvatoodete paigaldamise nõuetest tulenev kohustus) või Ruukki tuulutavat terasroovi.
- Õige roovisamm tagab, et katusele paigaldatud Classic profiil on vajalikul määral eelpinges ja toetatud. Eelpinge vähendab lokkimist ja takistab ka halbades ilmastikuoludes müra teket.
- 0,5 mm materjali puhul võib roovisamm olla maksimaalselt 200 mm.



Mida katuse roovituse tegemisel silmas pidada?

- Classic paanidel on kinnitamiseks spetsiaalsed piklikud paigaldusavad. Paigaldage kruvid võimalikult ava keskele ja jälgige, et kruvid oleksid vertikaalselt sirged (paani suhtes 90-kraadise nurga all).
- Kasutage kruvide paigaldamiseks õiget pöördemomenti; abiks on aukude külgedel asuv mikroprofileering.
- Kinnitage harjatihendusplekk kahe plekiliitekruviga katusepaani külge. NB! Ärge kunagi kinnitage harjatihendusplekki roovi külge.
- NB! Ärge kunagi kinnitage ka lisaplekke üksteise külge, sest siis ei saa need soojuse korral paisuda.



Mida jälgida paanide transpordil?

- Väändumise vältimiseks tuleb Classic paane transportida õigesti.
- Transportige paane alati vertikaalasendis – see on eriti oluline, kui transpordite neid kallakul.
- Pikemaid paane tuleb transportida mitme inimesega.
- Õige transport tagab paanide stabiilsuse ja vähendab nende venitamise ohtu.



Millega Classic profili valides arvestada?

- Pöörake tähelepanu materjali paksusele. Soovitame eelkõige 0,6 mm paksusest materjalist Classic profile. Paksem materjal on tugevam ja stabiilsem ning karmide ilmastikuolude suhtes vähem tundlik.
- Kaaluge ka tänapäevaseid heliisolatsiooni lahendusi. **Classic Silence** profiilidel on tehases paigaldatud spetsiaalselt teraskatustele valmistatud viltmaterjal **Dripstop® Soundcontrol**, mis imab kondensvett ning vähendab tänu oma poorsele struktuurile sademete tekitatavat müra.
- Eelistage kõrgema kvaliteediklassi materjale. Ruukki 50 Plus mati pinnakattega tooted vähendavad oluliselt lokiimise efekti ja valguse peegeldumist.



Nende juhiste järgimine aitab saavutada parima võimaliku lõpptulemuse.

Ruukki Products AS, Turba 7, 80010 Pärnu, Tel 447 9900
www.ruukki.ee