

Tekninen dokumentti**Valmistaja:** Vesivek Tuotteet Oy**Osoite:** Teollisuustie 8, 16300 Orimattila, Finland**Tuotteet:** RAULI FLAT solarpanel mounting system

Järjestelmä ja sen komponentit on testattu kestäämään lumisia ja tuulisia olosuhteita. Testaukset on suoritettu Vesivek Tuotteet Oy:n testilaboratoriossa RAULI Solutions Oy:n valvojan läsnä ollessa. RAULI-tuotteet ovat läpäisseet kattavat rasiustestit, joiden avulla on varmistettu, että järjestelmä kestää Euroopan sääolosuhteet. Järjestelmän suunnittelussa tulee huomioida käytettävän aurinkopaneelin vaikutus kiinnitysjakoon sekä lumi- ja tuulikuorman keston.

Testeissä todettiin Flat bitumikiinnitysten kestävä asennustelinettä suuremmat lumi- ja tuulikuormitukset, yksityiskohtaiset testiraportit ovat saatavilla pyynnöstä.

Järjestelmä kestää jopa 10kN staattisen kuorman kiskojen määrää ja kiinnitysjakoa säätämällä.

Rauli Flat järjestelmä vaaka-asennukseen:

Lumikuorman kesto 1800 mm asennusjaolla max 3,5kN/m²

Max tuulen noste 1800 mm asennusjaolla max 3 kN/m².

Rauli Flat järjestelmä pystyasennukseen:

Lumikuorman kesto 1500 mm asennusjaolla max 3,5kN/m².

Max tuulen noste 1500 mm asennusjaolla max 2,5 kN/m².

Järjestelmän kiinnittäminen kattopintaan on tehtävä katevalmistajan ja Rauli Flat voimassa olevia ohjeita noudattaen.

Yksityiskohtaiset testiraportit ovat saatavilla pyynnöstä.

Ohjeet ja asennusoppaat voi ladata osoitteesta app.raulibrackets.com.

Aika ja paikka: Orimattila 13.3.2025**Allekirjoitus:**

Henrik Seppänen

Projekti-insinööri

Vesivek Tuotteet Oy