

Kerabit-aurinkokattojärjestelmät



Sopiva järjestelmä jokaiselle katolle



Kerabit Aurinkokatto® on kevyt ja huomaamaton

Kerabit Aurinkokatto on ainutlaatuinen Kerabit-bitumikatteen ja CIGS-ohutkalvopaneelien yhdistelmä.

Kehittämämme Kerabit Solar -kermin avulla kevyet ja taipuisat ohutkalvopaneelit integroidaan kauttaaltaan kiinni bitumikatteeseen. Ratkaisu minimoi tuulikuorma- ja myrskyvaurioriskit. Järjestelmän asentaa aina vedeneristysalan ammattilainen.

Kerabit Aurinkokatto on testattu VTT:llä ja se täyttää paloluokan B_{ROOF}(t2).

Kevyt, ohut ja huomaamaton

Järjestelmän paksuus on vain noin 6 mm ja paino noin 7 kg/m².

Ratkaisu on lähes huomaamaton ja vaikutus rakennuksen ulkonäköön hyvin vähäinen. Järjestelmä voidaan asentaa myös kaareviin pintoihin.

Monikäyttöinen

Kerabit Aurinkokatto voidaan asentaa uudiskohteiden lisäksi myös saneerauskohteisiin, joissa sitä ei aiemmin pidetty rakenteellisista syistä mahdollisena.

Myös PVC- ja villakatoille järjestelmä soveltuu erinomaisesti, koska se ei sisällä painaumuksia aiheuttavia kannatinrakenteita painoineen.

Esteetön ja kestävä

Kerabit Aurinkokatossa paneelit eivät rajoita liikkumista bitumikatolla. Turvatuotestandardin edellyttämät säännölliset kattoturvatuotetarkastukset, lumenpudotustyöt ja muut katolla tehtävät huoltotyöt voidaan toteuttaa entiseen tapaan. Paneelin pinnassa oleva 3M:n kehittämä suojakalvo pysyy hyvin puhtaana ja kestää päällä liikkumista.

Paneelit ovat kauttaaltaan kiinni kattopinnassa, joten järjestelmä ei kerää alleen lunta, jäätä tai lehtiä eikä estä veden kulkua. Paneelit sinänsä ovat lähestulkoon huoltovapaista ja mahdollisen vaurion sattuessa järjestelmän yksittäinen paneeli voidaan uusia.

Huomioithan, että aurinko-sähköjärjestelmä kannattaa aina tilata ammattitaitoiselta kattorakentajalta.

Näin minimoidaan vesikatteelle aiheutuvat ongelmat.

Kerabit Solar -telinejärjestelmän avulla perinteisen aurinkopaneelit saadaan asennettua ilman läpikiinnitystä.

Olemme kehittäneet Kerabit Solar -telinejärjestelmä perinteisten aurinkopaneelien asentamiseksi loivalle katolle vesikatetta vahingoittamatta, kuormitus minimoiden.

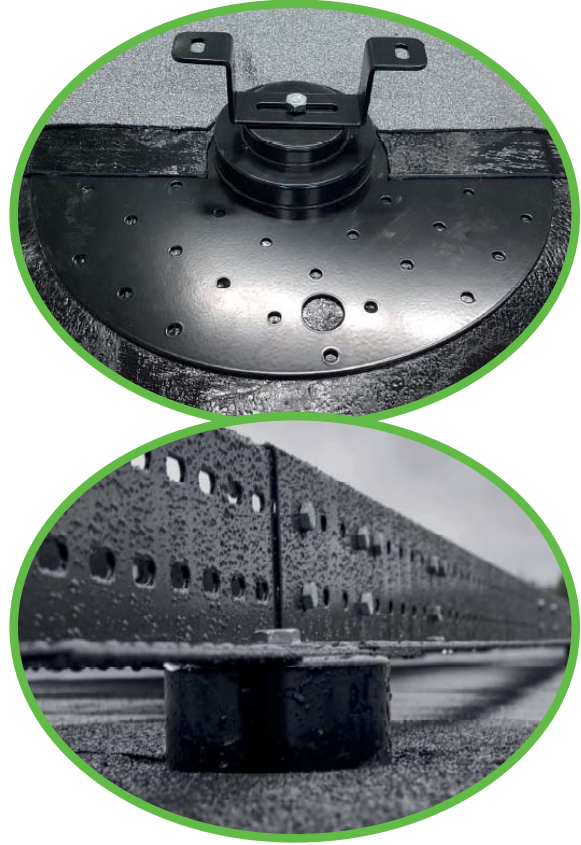
Erillisiä painoja ei tarvita

Kerabit Solar -telinejärjestelmän muodostavat jalusta laippoineen sekä kiinnitysprofiilit. Laippa on reijitetty ja halkaisijaltaan 400 mm.

Kiinnitysprofiilit voidaan kiinnittää joko suoraan jalustaan tai erillisen kiinnityskappaleen avulla profiilista riippuen.

Suhteellisen kookkaan, vedeneristykseen integroitavan laipan ansioista mitään erillisiä painoja ei tarvita. Näin ollen katon kuormitus jää mahdollisimman pieneksi.

Järjestelmästäme sisältää myös tiili- ja peltikatoille sopivat kiinnikkeet.



Ainutlaatuinen kiinnitysjärjestelmä perinteisille paneeleille



