



## **Luvatan uusi täysintegroitu aurinkolämpöratkaisu yhdistää arkkitehtuurin ja aurinkoenergian**

Arkkitehtien ei enää tarvitse tehdä valintaa arkkitehtuurin ja aurinkoenergian välillä. Luvatan Nordic Solarin avulla molemmat ovat mahdollisia.

(9.9.2009). Luvatan Nordic Solar –ratkaisu tuo yhteen pinnalla näkyvän patinoidun kuparin sekä sen alapuolella aurinkolämpökeräimet. Lämmönsiirtojärjestelmä sijaitsee rakennuksen julkisivun takana. Lämpö saadaan talteen auringon paistaessa seinään tai kattoon.

“Yksi vasta-argumentti aurinkoenergiaa kohtaan saattaa olla paneelien ja keräinten erottuva ulkonäkö. Luvatan aurinkoenergiaratkaisu piilottaa järjestelmän katseilta ja tarjoaa arkkitehdeille mahdollisuuden ympäristöystävällisyyteen joutumatta tekemään kompromisseja rakennuksen ulkonäössä”, kertoo Allan Savola, Luvatan arkkitehtuurituotteiden markkinointijohtaja.

Nordic Solar on yhteensopiva minkä tahansa Luvatan esivalmistetun kuparipaneelin-, profiilin- ja kasetin kanssa, joita on tarjolla laajana värivalikoimana patinoidusta vihreästä kuparista aina sinisen ja ruskean sävyihin. ”Kuparin patinointi kerää itseensä merkittävästi enemmän aurinkon lämpöä kuin käsittelemätön kuparipinta”, Savola selittää. ”Se on erinomainen valinta kun halutaan käyttää aurinkolämpöä unohtamatta rakennuksen arkkitehtuuria”.

Järjestelmän tehokkuus perustuu kuparin perinteisiin ominaisuuksiin: erinomaiseen lämmönjohtavuuteen, korroosionkestoon sekä pitkään elinkaareen. Nämä yhdistettynä Luvatan kupariarkkitehtuuriosaamiseen tekevät Nordic Solarista varteenotettavan vaihtoehdon yhdistää kuparin ja auringon energiatehokkuus. Nordic Solar –järjestelmän tehokkuus on samalla tasolla muiden kattamattomien aurinkolämpöjärjestelmien kanssa.



Luvatan Nordic Solar –järjestelmä suunnitellaan joka kohteeseen erikseen sopimaan arkkitehdin määrittelemiin rakennuksen yksityiskohtiin. Järjestelmä on pitkälle esivalmistettu, joka takaa nopean ja helpon asennuksen, joka on usein kriittistä tiukoissa projekti aikatauluissa. Ainutlaatuinen ratkaisu yhdistää kuparin parhaat puolet: kauneus, joustavuus, kestävyys ja lämmönjohtavuus – kaikki yhdessä paketissa.

-Loppu-

**Kuva: [Porin uimahalli]**

Porin uimahallin julkisivu kätkee taakseen Nordic Solar –järjestelmän. Aurinkolämpökeräimet on integroitu Luvatan Nordic Green Traditional –pinnan alle eteläisessä julkisivussa. Uimahalli tulee optimoidaan ensimmäisenä Suomessa monen energijärjestelmän yhteiskäytön. Se on myös Luvatan ensimmäinen referenssi Nordic Solar –ratkaisussa.

**Tietoja Luvata**

Luvata on merkittävä kansanvälinen tuotantoon ja rakentamiseen tarkoitettujen ratkaisujen, palvelujen, komponenttien ja materiaalien tuottaja. Luvatan tuotteita käytetään mm. energian tuotannossa, uusituissa energioissa, tietoliikenteessä, rakentamisessa, autoteollisuudessa, lääketieteellisyydessä, ilmanvaihto- ja jäähdytinteollisuudessa sekä useissa kulutustuotteissa. Yhtiön jatkuvalle menestykselle merkittäviä tekijöitä ovat asiakassuhteiden pitkäikäisyys, sen teknologinen erinomaisuus ja sen strategia yhdistyä asiakkaidensa liiketoimintoihin. Luvata, joka työllistää yli 7500 työntekijää 18 maassa, tekee yhteistyötä mm. sellaisten asiakkaiden kanssa kuin Siemens, Toyota, CERN, Shaaz ja DWD International.

**Lisätietoja antavat:**

Ian Morris  
Citigate Dewe Rogerson  
Tel: +44(0) 207 282 1037  
Email: [ian.morris@citigatedr.co.uk](mailto:ian.morris@citigatedr.co.uk)

Katie Pugh  
Citigate Dewe Rogerson  
Tel: +44(0) 207 282 2914  
Email: [katie.pugh@citigatedr.co.uk](mailto:katie.pugh@citigatedr.co.uk)