



## **Die neue, vollständig integrierte Solaranlage von Luvata verbindet Solarenergienutzung mit architektonischer Attraktivität**

Architekten müssen bei Solarenergielösungen nicht mehr zwischen Schönheit und Nutzen wählen.  
Mit Luvata Nordic Solar ist beides realisierbar.

(9. September 2009). Das Luvata Nordic Solar System besteht nach außen hin mit einer schönen, patinierten Kupferoberfläche, wohingegen die Solarzellen nicht sichtbar an der Unterseite installiert sind. Die Wärmeübertragungselemente liegen unter der Kupferhülle des Gebäudes. Die solare Wärmeenergie wird gesammelt, sobald sich Fassade und Dach aufwärmen.

„Einer der Einwände gegen thermische Solaranlagen und Photovoltaiklösungen ist, dass sie die Gebäudeoptik beeinträchtigen. Luvata Solaranlagen sind nicht sichtbar installiert, wodurch Architekten die Möglichkeit haben, attraktive Gebäude mit umweltfreundlichen Energielösungen zu entwerfen“, erklärt Allan Savola, Marketingdirektor im Bereich Architekturprodukte von Luvata.

Das Luvata Nordic Solar System kann mit jeglichen von Luvata gefertigten Kupferplatten, Kupferprofilen und Kupferkassetten kombiniert werden. Das System ist in zahlreichen Farbvarianten erhältlich, von patiniertem Grün bis zu verschiedenen Blau- und Brauntönen. „Durch Kupferpatinierung wird die Solarenergieaufnahme im Vergleich zu natürlichem Kupfer wesentlich erhöht“, berichtet Herr Savola. „Die Anlage stellt eine hervorragende Wahl dar für Kunden, die thermische Solarenergiegewinnung bevorzugen, ohne dabei Abstriche bei der Gebäudeästhetik machen zu müssen.“

Das Nordic Solar System nutzt die natürlichen Eigenschaften von Kupfer: ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und lange Haltbarkeit. Mit dem Spitzenknow-



how von Luvata im Bereich Kupferarchitektur wird auf der Grundlage dieser Eigenschaften eine wirkungsvolle Kombination aus Kupfer und Solarenergie entwickelt. In seiner Funktionsweise gleicht das Nordic Solar Systems anderen unverglasten Solaranlagen.

Das Nordic Solar System wird jeweils auf die individuellen Gebäudespezifikationen abgestimmt. Dank eines hohen Vorfertigungsgrads wird eine schnelle und problemlose Installation gewährleistet, oft ein kritischer Faktor, wenn die Bauzeit knapp bemessen ist. Die einzigartige Lösung verbindet die Spitzeneigenschaften von Kupfer mit einer schönen Optik, guter Haltbarkeit und hoher Wärmeleitfähigkeit.

-Ende-

**Foto: [Öffentliches Schwimmbad in Pori, Finnland]**

Das öffentliche Schwimmbad von Pori, Finnland, präsentiert das Luvata Nordic Solar System. Die Sonnenkollektoren sind in der südlichen Luvata Green Traditional Fassade nicht sichtbar integriert.

**Über Luvata**

Luvata ist der weltweit führende Anbieter von Lösungen, Dienstleistungen, Komponenten und Materialien in Metall für die Herstellungs- und Bauindustrie. Die Lösungen von Luvata finden in den verschiedensten Branchen Anwendung: erneuerbare Energien, Energiegewinnung, Architektur, Fahrzeugindustrie, Transport, Medizin, Klimatechnik, industrielle Kühlung, Verbraucherprodukte und Bauindustrie. Der anhaltende Erfolg ist zurückzuführen auf Langfristigkeit, technologische Exzellenz und den Aufbau branchenübergreifender Partnerschaften. Das Unternehmen hat mehr als 7 500 Mitarbeiter in 18 Ländern. Luvata unterhält eine enge Zusammenarbeit mit Kunden wie Siemens, Toyota, CERN, Shaaz, und DWD International.

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

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

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