

## Quand les techniques innovantes touchent le patrimoine de la culture mondiale

### Les capteurs solaires TiSUN donnent sur le palais de l'Alhambra à Grenade

L'Hotel quatre étoiles Alixares est situé au centre historique de la ville de Grenade, directement en face du saisissant palais de l'Alhambra. C'est ici que l'on peut voir le contraste de ce monument du patrimoine mondial et l'esthétique des capteurs solaires des spécialistes tyroliens du thermo solaire.

Les capteurs solaires grande surface FA ont été installés sur le toit de l'hôtel. D'après les calculs des installateurs d'Assyce Ingenieros, c'est dans cette situation l'endroit idéal. Haut de deux mètres et avec une superficie totale de 400m<sup>2</sup> les capteurs solaires produisent de l'eau chaude, assistent le système de chauffage de l'hôtel et celui de la piscine. Les capteurs conduisent ensuite l'énergie solaire aux quatre réservoirs stratifiés Pro-Clean®, ceux-ci munis de ballons échangeurs. Au total les quatre réservoirs peuvent contenir 20 000 litres d'eau chaude et les mettent à disposition des 171 salles de bain de l'hôtel.

«Le projet a pu se réaliser rapidement et s'est révélé tout de suite d'une grande efficacité grâce aux capteurs solaires grande surface. Les capteurs solaires de TiSUN seront contrôlés par un moniteur à temps réel», précisent les installateurs d'Assyce Ingenieros au sujet du projet Alixares.

Grâce à l'installation des capteurs solaires TiSUN, qui ont remplacé d'anciens produits, l'hôtel économise 52 700 litre de pétrole par an. Cela représente une couverture solaire de 40 pour cent. Les capteurs soulagent de plus l'environnement de près de 143 746,3 kg de CO<sub>2</sub> par an.

L'hôtel Alixares appartient à la chaîne d'hôtel Porcel et offre en parallèle de son activité d'hôtel, un restaurant de cuisine traditionnelle, un bar, et également des salles de réception et de réunion.

Photo:

Reference\_Alixares\_ES.jpg      Hotel Alixares, Granada (España)  
Alixares\_collectors.jpg      Detailed view on the collectors

Source: TiSUN GmbH | Impression gratuite avec mention du droit d'auteur.