



i s o f o t ó n

ISOFOTÓN PARTICIPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO BIOCLIMÁTICO CON FRÍO SOLAR EN ASTURIAS

Se trata de uno de los cinco edificios que forman la totalidad del Proyecto Arfrisol, puesto en marcha por el CIEMAT en diferentes zonas geográficas de España.

Isofotón, líder español en el ámbito de la tecnología solar, ha participado en la construcción del Edificio de Oficinas Bioclimáticas con Frío Solar de la Fundación Barredo, en la localidad asturiana de San Pedro de Anes.

El edificio de la Fundación Barredo se engloba dentro del proyecto ARFRISOL de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) sobre arquitectura bioclimática y frío solar, que lidera el CIEMAT (Centro de Investigaciones energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) y que está constituido por instituciones de investigación, por empresas constructoras y por empresas tecnológicas dentro del campo de las energías renovables.

Isofotón ha ejecutado y diseñado el proyecto de la instalación solar del edificio, en el que el principal objetivo se ha centrado en la búsqueda de la máxima eficiencia energética. Esta eficiencia se ha conseguido conjugando diferentes formas de integración arquitectónica de alta tecnología y criterios de arquitectura bioclimática, con lo que se ha reducido considerablemente el consumo energético.

La galería y el invernadero funcionan como captador energético en invierno y como motor de ventilación cruzada en verano. Para ello el edificio cuenta con una instalación térmica con captadores de gran formato y con una fachada fotovoltaica de potencia de 4,08 kW con módulos tipo vidrio con células de silicio multicristal instaladas sobre estructuras de tipo estático, todos ellos elementos fabricados en el centro de producción de Isofotón en Málaga.

El proyecto Arfrisol contempla el diseño y ejecución de cinco edificios similares en cinco zonas climáticas diferentes, como Almería, Madrid, Soria y Asturias, aunando la calidad arquitectónica y compositiva con los criterios de sostenibilidad medioambiental, energética y económica.

Acerca de Isofotón

Isofotón es la compañía española líder en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la generación y el aprovechamiento de la Energía Solar en sus tres tecnologías: Fotovoltaica, Térmica de baja temperatura y Fotovoltaica de alta concentración; y está comprometida globalmente con la Sociedad y el Medio Ambiente.

La compañía está presente en más de 60 países y cuenta con 9 filiales, en Italia, EE.UU, Bolivia, Ecuador, República Dominicana, Argelia, Marruecos, Senegal y China, consolidando además su posición de liderazgo en el mercado español.

Isofotón es pionera desde sus inicios hace 27 años, en investigación y desarrollo, siendo su carácter innovador una seña de identidad. En 2007 la inversión en I+D supuso un total del 6% de la facturación anual.