

# “Una iluminación natural bien dimensionada aumenta de manera sustancial la sensación de confort y por consiguiente la efectividad laboral”

Entrada en el mercado de la iluminación natural, concretamente en el diseño y comercialización de lucernarios, Aislux Catalunya es pionera en el estudio y aplicación de la eficiencia energética en los edificios, a partir del aprovechamiento de la luz solar.

## -La actividad de Aislux Catalunya consiste en aprovechar al máximo la energía solar. ¿Cómo lo hacen?

Por un lado, trabajamos en la línea de aprovechar al máximo la iluminación natural que la naturaleza nos ofrece. Lo anterior permite un considerable ahorro en energía eléctrica y una rápida amortización de la inversión. Por otro lado, nuestros sistemas también permiten el estudio y captación de la energía calorífica que dicha luz lleva asociada y su posterior aprovechamiento.

## -¿En qué sectores de la construcción se están centrando?

Básicamente en la industria nueva, rehabilitación industrial, vivienda y terciario. También estamos inmersos en algunos proyectos internacionales, como la construcción de estadios de fútbol, hangares para aviones,



centros comerciales, etc. Grandes proyectos a nivel nacional llevan nuestro sello. Estaciones de trenes de alta velocidad, factorías para la producción de vehículos, modernos invernaderos, granjas con tecnología punta, hoteles, en fin, todo un largo etcétera.

## -¿Qué aporta la empresa al proyecto de diseño de un edificio?

Es nuestro cliente y sus necesidades quienes nos hacen avanzar. Creemos con ellos

Desde el inicio, trabajamos mano a mano con el proyectista. Nos comentan la idea y a partir de ese momento,

“Nuestro objetivo se centra en desarrollar productos y sistemas de aprovechamiento de la luz y de la energía solar”

trabajamos conjuntamente hasta la finalización del proyecto.

Nuestra tarea consiste en el diseño de los lucernarios, el cálculo de la iluminación que dispondremos, los detalles constructivos de

nuestros productos y su aplicación en obra. Finalmente realizamos un estudio del comportamiento térmico del edificio y como controlar su aprovechamiento.

## -La estrategia implica un ahorro económico y una mayor eficiencia energética.

La eficiencia energética nos es una cuestión de máquetin, como desgraciadamente en muchas ocasiones ocurre, es una necesidad vital. Trabajamos esa línea.

No se trata solo de conseguir una rebaja económica en el cómputo general del coste en el funcionamiento de un edificio. En nuestra filosofía, buscamos aprovechar al máximo la

“En estos días celebramos el 25 aniversario de la creación del Grupo Aislux”

luz natural y utilizar lo menos posible la artificial. De esta forma, conseguimos una reducción en el uso de combustibles fósiles y paralelamente una construcción más sostenible. Además, logramos el ahorro energético diseñando unos lucernarios que tienen en cuenta las necesidades vitales.

## Emular la realidad de un edificio en un papel

Los eficientes sistemas de cálculos de que dispone Aislux, permiten recrear con anterioridad, el comportamiento real de la iluminación y temperatura que tendrá el futuro edificio. Ubicada en Els Hostalets de Pierola y nacida hace 25 años, su avanzada tecnología y sistemas constructivos, convierten a dicha Empresa en un firme aliado para cualquier necesidad de Arquitectos e Ingenieros.

## -¿Qué beneficios emocionales genera el uso de la luz natural?

La luz natural aumenta considerablemente la sensación de confort y naturalmente la sensación de bienestar. Hay muchos estudios concluyentes al respecto, al margen del propio sentido común.

Tanto en una vivienda, oficina o factoría, la sensación de naturalidad

“Es cuestión de confianza y liderazgo”

que provoca la luz del Sol, aumenta el comentado bienestar en las personas. En el caso de la industria una de las consecuencias es una mayor efectividad laboral.

Al final, no deja de ser una proyección paralela a trabajar al aire libre.