

Edición española

- Conversando con Enrique Sobejano
- Vidrio de colores para una arquitectura terapéutica

50 Jahre | 10 años

DETAIL

Revista de Arquitectura y Detalles Constructivos · Vidrio · Año 2011 · 4





Cubiertas automatizadas y eficientes

Para el diseño de un buen acristalamiento tiene que haber un equilibrio entre la incidencia de la luz solar y la transparencia, la orientación, la dispersión lumínica, la protección solar y térmica, la protección acústica y la capacidad antideslumbrante. Por ello, las cubiertas acristaladas de Lamilux ofrecen un sistema integral. Para que la incidencia de luz y el aporte de calor se produzca de manera controlada, estas cubiertas disponen de sistemas de sombreado permanentes o controlables para dosificar el calor y controlar la temperatura. Esto es posible mediante films en el acristalamiento, vidrios que orientan la luz o serigrafiados, protección solar mediante láminas y persianas exteriores, interiores o integradas en el vidrio. Destaca la protección solar mediante vidrio conmutable, que se puede oscurecer o aclarar mediante tensión eléctrica generada. Una gran ventaja es el papel de los automatismos para controlar la aportación energética de forma inteligente mediante sensores de posición solar, inten-

sidad lumínica, térmicos y de ventilación. Se ha demostrado que el 30% de la energía que se usa para el confort interior se puede ahorrar gracias a la eficacia de los automatismos interiores. El sistema de perfilaría de la empresa es de aluminio de alta calidad con aislamiento en su interior para evitar la condensación. Un ejemplo de estos sistemas es la rehabilitación del Conservatorio de Múnich, donde se requería reducir la demanda energética. Lamilux suministró dos cubiertas acristaladas CI-System Glasarchitektur KWS 60 de 22 m de largo y 14 m de ancho con 20° de pendiente, que se colocaron sobre la estructura portante existente. Además se integraron 24 hojas practicables para ventilación y extracción de humos y calor CI-System Lüfterflügel M.

□ Prefire, S.L.
Pol. Ind. La Bòbila
Industria, 30 D
08320 Masnou (Barcelona)
☎ 935 405 204
Fax 935 401 468

