

Notas de prensa

07.09.10

EL PRIMER MURO CORTINA ACTIVO DEL MUNDO

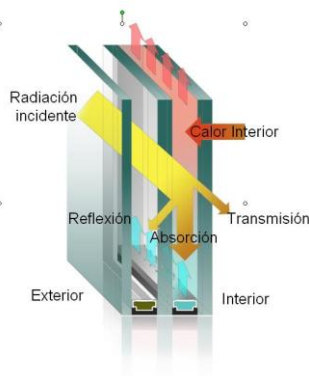
Cuenca tendrá el primer edificio capaz de ahorrar hasta un 70% de energía para lograr la temperatura ideal en su interior gracias a la tecnología RadiaGlass desarrollada por un grupo de ingenieros de la UPM.

El 8 de septiembre comienza a funcionar en España el primer edificio del mundo que cuenta con un muro cortina "RadiaGlass", o lo que es lo mismo, el primer muro cortina activo del mundo. Este edificio, ubicado en la calle Rodolfo Llopis en Cuenca, alojará en su interior el nuevo aula polivalente para el campus universitario de la Universidad de Castilla-La Mancha en Cuenca.



La tecnología RadiaGlass desarrollada por Intelliglass S.L., una Empresa de Base Tecnológica ligada a la [Universidad Politécnica de Madrid](#), permite circular agua entre las hojas de vidrio que componen la fachada, lo que consigue bloquear una parte importante de la radiación solar incidente y crear una envolvente térmica controlada.

El efecto logrado es el de una pared de cristal transparente detrás de la cual no se siente el calor de la radiación solar incidente. Así, los problemas de la arquitectura del cristal, que son la falta de confort y el enorme consumo de energía en climatización, quedan resueltos gracias al uso de esta asequible nueva tecnología.



En el edificio, el muro cortina activo RadiaGlass aprovecha la energía geotérmica para eliminar en verano el calor del Sol incidente, y lograr así ahorros de hasta el 70% en el consumo de energía destinado a climatización. En invierno, el muro cortina activo también hace uso de la energía geotérmica para atemperar el vidrio, logrando así reducir las pérdidas energéticas y con ello el consumo de energía para calefacción.

El muro cortina activo RadiaGlass instalado en Cuenca, de 15 metros de alto por 10 de ancho, es una muestra de las posibilidades que ofrece esta tecnología de la empresa IntelliGlass, que puede ser empleada tanto en obra nueva como en reforma de edificios ya existentes. Gracias a ella, la climatización de interiores será, a partir de ahora, silenciosa, invisible, sin corrientes de aire y energéticamente más eficiente.

Empresa joven y premiada

IntelliGlass es una empresa de base tecnológica que nace en el 2007 del programa de creación de empresas de la Universidad Politécnica de Madrid. La empresa cuenta con varias patentes a nivel internacional y ha obtenido sendos premios y menciones locales, regionales y nacionales por su trabajo innovador y emprendedor.

La empresa pone a disposición de los interesados en este nuevo producto revolucionario un equipo de arquitectos e ingenieros para ofrecerles una solución elegante, económica y sostenible que resuelve los problemas de la arquitectura del cristal.

Para más información: www.intelliglass.es

<p style="text-align: center;">Vanesa García Gabinete de Comunicación ETSI Aeronáuticos Universidad Politécnica de Madrid Tel. 91 336 63 72 gprensa.aeronauticos@upm.es</p>
--