

12 de Diciembre de
2007

Una buena climatización compensa

La protección contra el calor basada en PLEXIGLAS® ahorra energía en la climatización de edificios

Contacto:
Steffen Schüller
Business Line
Acrylic Sheet
T +49-6151-18-3708
F +49-6151-18-3719
steffen.schueller@evonik.com

Numerosos estudios demuestran que la climatización de edificios es un gran potencial de ahorro energético. Con su campaña a favor del medio ambiente "Esto se llama proteger el medio ambiente", Evonik Röhm muestra cómo puede aprovecharse dicho potencial: los acristalamientos de tejado con protección contra el calor de PLEXIGLAS HEATSTOP® permiten mantener una temperatura agradable en los espacios interiores sin que sea necesario renunciar a la luz del día. "De esta forma, las empresas reducen sus costes de electricidad para aires acondicionados y reducen la emisión de CO₂. Esto fomenta un buen clima, tanto a escala pequeña como a escala global", explica Michael Träxler, gerente del área de negocio Acrylic Sheet de Evonik Röhm.

Las claraboyas ofrecen la ventaja de que suministran suficiente luz diurna a las estancias. En naves industriales y edificios de oficinas, este es un factor importante para la salud de los empleados y la motivación para trabajar. Sin embargo, cuando el sol brilla con fuerza, las claraboyas convencionales son un problema para el clima ambiental. La luz solar no filtrada calienta excesivamente los espacios interiores, lo que hace necesario climatizarlos. Por el contrario, las claraboyas de PLEXIGLAS HEATSTOP® ofrecen una efectiva protección contra el calor: la reflexión de infrarrojos. Según un estudio de la Fachhochschule Köln (Escuela Politécnica Superior de Colonia), el calentamiento solar provocado por un acristalamiento de acrílico convencional es un 40% más alto que el de las claraboyas fabricadas en PLEXIGLAS HEATSTOP®.

"Construir con PLEXIGLAS® significa construir con eficacia", afirma Träxler. Y es que, gracias a la gran resistencia a la intemperie de PLEXIGLAS HEATSTOP®, ofrecemos diez años de garantía de reflexión de la energía solar. "De esta forma, las empresas ahorran energía y CO₂ a largo plazo, al tiempo que cuidan los recursos", explica Träxler.

La climatización es el tercer aspecto esencial de la campaña mundial "Esto se llama proteger el medio ambiente", que comenzó en verano de

Evonik Röhm GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany
www.evonik.com

Supervisory Board
Dr. Manfred Spindler, Chairman
Management Board
Gregor Hetzke, Chairman
Dr. Rainer Faß
Dr. Michael Müller-Hennig

Registered Office is Darmstadt
Register Court
Darmstadt Local Court
Commercial Registry HRB 85142

2007. Hasta ahora, se han presentado con PLEXIGLAS® los temas del aislamiento térmico en invernaderos y del ahorro de electricidad en la publicidad luminosa. Otro aspecto temático será el área de la obtención de energía. Más información en www.plexiglas-and-energy.com.

Information about the Group

Evonik Industries is the creative industrial group which operates in three highly profitable, promising business areas: Chemicals, Energy and Real Estate. Evonik is a global leader in specialty chemicals, an expert in power generation from hard coal and renewable energies, and one of the largest private residential real estate companies in Germany. Our strengths are creativity, specialization, continuous self-renewal, and reliability.

Evonik Industries AG is active in over 100 countries around the world. In fiscal 2006 around 43,000 employees generated sales of € 14.8 billion and operating profit (EBIT) of over € 1.2 billion. Evonik plans to enter the capital markets in the first half of 2008.

Disclaimer

In so far as forecasts or expectations are expressed in this press release and where our forward-looking statements concern the future, these forecasts, expectations, and statements may involve known or unknown risks and uncertainties. Actual results or developments may vary, depending on changes in the operating environment. Evonik Industries AG assumes no obligation to update the forecasts, expectations or statements contained in this release.

Si tiene alguna pregunta, rogamos se ponga en contacto con:

Dina Morton
Lindsell Marketing Ltd
7-9 Praed Street - London - W2 1NJ
T: +44 (0)207 402 0510
DD: +44 (0)20 7087 8057
dina@lindsellmarketing.com

Evonik Röhm GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany
www.evonik.com

Supervisory Board
Dr. Manfred Spindler, Chairman
Management Board
Gregor Hetzke, Chairman
Dr. Rainer Faß
Dr. Michael Müller-Hennig

Registered Office is Darmstadt
Register Court
Darmstadt Local Court
Commercial Registry HRB 85142