

12 dicembre 2007

Un buon clima rende

La protezione anticalore di PLEXIGLAS® risparmia energia nel condizionamento degli edifici

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

Numerosi studi ne sono la prova: nel condizionamento degli edifici esiste un grande potenziale di risparmio energetico. Con la sua campagna mondiale "Così si protegge il clima", Evonik Röhm dimostra come si possa sfruttare questo potenziale: le vetrate per tetti con protezione anticalore di PLEXIGLAS HEATSTOP® consentono agli ambienti interni di rimanere gradevolmente freschi, senza dover rinunciare alla luce diurna. "Le aziende riducono così i loro costi d'energia per gli impianti di condizionamento e fanno scendere le emissioni di CO₂. Ciò favorisce un buon clima – su piccola scala, come anche su scala globale", dice Michael Träxler, responsabile del settore Acrylic Sheet della Evonik Röhm.

I lucernari a cupola offrono il vantaggio di procurare sufficiente luce diurna agli ambienti. Questo è importante, in capannoni industriali e in edifici ad uso ufficio, per la salute dei dipendenti e la motivazione al lavoro. In caso di sole forte, però, i tradizionali lucernari a cupola sono un problema per il clima dei locali. Per la luce solare non filtrata, gli ambienti interni si riscaldano eccessivamente e devono essere climatizzati. I lucernari a cupola di PLEXIGLAS HEATSTOP® dispongono al contrario di un'efficace protezione anticalore: la riflessione degli infrarossi. Secondo uno studio dell'Università delle scienze applicate di Colonia, con una tradizionale vetratura acrilica il riscaldamento solare aumenta del 40% in confronto a lucernari a cupola di PLEXIGLAS HEATSTOP®.

"Costruire con PLEXIGLAS® vuol anche dire costruire in modo sostenibile", dice Träxler. Infatti, per l'elevata resistenza agli agenti atmosferici di PLEXIGLAS HEATSTOP® c'è una garanzia di dieci anni sulla riflessione dell'energia solare. "Le aziende risparmiano così energia e CO₂ in modo permanente, salvaguardando le risorse allo stesso tempo", così aggiunge Träxler.

Il condizionamento è il terzo punto della campagna mondiale "Così si protegge il clima", che è partita nell'estate 2007. Finora sono stati

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

presentati i temi dell'isolamento termico in serra e del risparmio elettrico nella pubblicità luminosa con PLEXIGLAS®. Seguirà ancora come ulteriore punto tematico il settore della produzione d'energia. Maggiori informazioni su 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.

Contatto di redazione:

Saremo lieti di fornirvi ulteriori informazioni ed immagini:

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