

12 décembre 2007

Climat idéal et économies à la clé !

La protection thermique offerte par PLEXIGLAS® permet de faire des économies d'énergie dans la climatisation des bâtiments

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

De nombreuses études l'ont prouvé : dans le domaine de la climatisation des bâtiments, de forts potentiels d'économie existent encore, notamment en termes de consommation énergétique. A travers une campagne environnementale intitulée « C'est ça la protection du climat », Evonik Röhm nous montre la voie à suivre pour exploiter au mieux ces potentiels : les vitrages de toiture en PLEXIGLAS HEATSTOP®, spécialement conçus pour la protection thermique, maintiennent une agréable fraîcheur dans les espaces intérieurs tout en laissant pénétrer la lumière du jour. « Les entreprises peuvent ainsi limiter l'utilisation des systèmes de climatisation et réduisent tout à la fois leur facture d'électricité et leurs émissions de CO₂. Cette solution a donc des répercussions très positives sur le climat – à petite comme à grande échelle », explique Michael Träxler, responsable de la Ligne d'activités Acrylic Sheet d'Evonik Röhm.

Les lanterneaux ont pour principale fonction d'alimenter en lumière naturelle les espaces intérieurs. Dans les halles industrielles et les immeubles de bureaux, ils jouent donc un rôle essentiel sur la santé et la motivation des employés. En cas de fort ensoleillement, les lanterneaux traditionnels posent toutefois un problème : ils laissent en effet passer la lumière du soleil sans la filtrer et sont ainsi responsables d'un réchauffement incontrôlé de l'atmosphère à l'intérieur des pièces. A l'inverse, les lanterneaux en PLEXIGLAS HEATSTOP® sont capables de réfléchir les infrarouges et offrent de ce fait une protection thermique particulièrement efficace. Selon une étude menée par l'université technique de Cologne, le réchauffement de l'atmosphère sous un vitrage conventionnel en verre acrylique est de 40 % supérieur aux valeurs relevées avec des lanterneaux en PLEXIGLAS HEATSTOP®.

« Construire en PLEXIGLAS®, c'est opter pour une construction durable », indique Michael Träxler. Et en effet : compte tenu de son excellente résistance aux intempéries, PLEXIGLAS HEATSTOP® bénéficie d'une

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

garantie de dix ans sur le réfléchissement solaire. « Voilà une solution qui permet aux entreprises d'économiser de l'énergie et de réduire durablement leurs émissions de CO₂. Sans parler des ressources naturelles qui sont ainsi préservées », ajoute Michael Träxler.

La climatisation est le troisième grand volet de la campagne internationale lancée au cours de l'été 2007 et intitulée « C'est ça la protection du climat ». Jusqu'ici, le public a eu l'occasion de découvrir les avantages de PLEXIGLAS® dans les volets consacrés à l'isolation thermique dans les serres et à la publicité lumineuse à faible consommation électrique. La prochaine étape de la campagne sera dédiée à la production d'énergie. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site 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.

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

Contact pour la rédaction :

Pour des informations additionnelles et des photos, n'hésitez pas à contacter :

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