

## PLEXIGLAS®: für helle Räume und ein optimales Raumklima

Oktober 2008

- Helle Räume und optimales Raumklima mit PLEXIGLAS® Formmasse
- Reduzierter Energieaufwand für Klimaanlage und künstliche Beleuchtung

**Doris Hirsch**  
Marketing Services Formmassen

Evonik Röhm GmbH  
Telefon +49 6151 18 4079  
Telefax +49 6151 18 3177  
doris.hirsch@evonik.com

Darmstadt – Tageslicht am Arbeitsplatz ist ein entscheidender Faktor für das Wohlempfinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen. Bei starker Sonneneinstrahlung kommt es jedoch zu einer Aufheizung der Räume. Die Folge: hohe Energiekosten für Klimaanlage. Die neuen Beschattungselemente aus transparenter PLEXIGLAS® Formmasse lösen dieses Problem und sorgen für helle Räume und ein optimales Raumklima.

### Totalreflexion durch Prismenstruktur

Die transparenten Bahnen werden aus einer speziellen PLEXIGLAS® Formmasse mit hoher Fließfähigkeit und besonders hoher Abbildegenauigkeit extrudiert. Die daraus gefertigten Lamellenvorhänge sorgen durch ihre 90°-Prismenstruktur für eine Totalreflexion des direkten Sonnenlichts. So bleibt die Sonnenwärme außen vor, gleichzeitig aber gelangt das diffuse Tageslicht in das Rauminnere. Die Räume bleiben auch bei geschlossener Jalousie angenehm hell und natürlich klimatisiert. Das reduziert den Energieaufwand für Klimaanlage und für eine künstliche Beleuchtung.

### Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Die transparenten Jalousien bieten sich als funktionale Beschattungslösung für viele Einsatzzwecke an: Als Innen- und Außenjalousetten, Senkrecht-Lamellenanlagen, bei Glasdächern und -kuppeln, sowie in Gewächshäusern.

Auch Wintergärten lassen sich damit nachträglich ohne großen Aufwand beschatten. So kann auf die verdunkelnde Wirkung von außen liegenden und somit Wind und Wetter ausgesetzten Markisen verzichtet werden. Transparente Beschattungselemente aus PLEXIGLAS® Formmasse sorgen

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

**Aufsichtsrat**  
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender  
**Geschäftsführung**  
Gregor Hetzke (Sprecher)  
Dr. Rainer Faß  
Dr. Michael Müller-Hennig

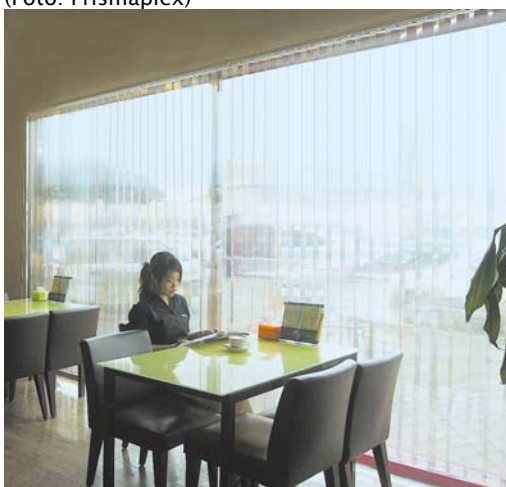
Sitz der Gesellschaft: Darmstadt  
Amtsgericht Darmstadt  
Handelsregister HRB 85142

bei vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für einen angenehmen Tageslichtbezug bei gleichzeitig gutem Raumklima.

Foto:

Auch bei geschlossener Jalousie angenehm hell und natürlich klimatisiert: Vertikaljalousien aus PLEXIGLAS® Formmasse.

(Foto: Prismaplex)



### Informationen zu Evonik

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 43.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von rund 14,4 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von über 2,2 Milliarden Euro.

### Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

**Evonik Röhm GmbH**  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
[www.evonik.com](http://www.evonik.com)

**Aufsichtsrat**  
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender  
**Geschäftsführung**  
Gregor Hetzke (Sprecher)  
Dr. Rainer Faß  
Dr. Michael Müller-Hennig

Sitz der Gesellschaft: Darmstadt  
Amtsgericht Darmstadt  
Handelsregister HRB 85142