

## **Mit PLEXIGLAS® und EUROPLEX® Folien bleiben HPL-Platten für Außenanwendungen dauerhaft witterungsbeständig**

- **Röhm verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung mit Schutzfolien für hochwertige HPL-Platten**
- **PLEXIGLAS® und EUROPLEX® Folien bieten hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit in allen Klimazonen**
- **Chemische Bindung verhindert Delamination**

Der erste Eindruck zählt: Das Erscheinungsbild einer Fassade beeinflusst gerade bei öffentlichen Gebäuden und Bürohäusern auch das Image der darin ansässigen Institutionen oder Firmen. Verblichene Farbe und schadhafte Stellen sind eine schlechte Visitenkarte. Bei Fassadenverkleidungen aus Schichtstoff-Pressplatten (HPL-Platten) ist deshalb die Qualität der obersten Schutzschicht entscheidend: Sie muss dauerhaft witterungsbeständig sein und darf sich keinesfalls von der Platte lösen, denn die sogenannte Delamination kann eine Fassade optisch ruinieren.

### **PLEXIGLAS® und EUROPLEX® Folien für hochwertige HPL-Platten**

Die Röhm GmbH arbeitet seit mehr als 20 Jahren mit HPL-Platten-Herstellern zusammen und hat für Innen- und Außenanwendungen dauerhaft haltbare Schutzfolien der Marken PLEXIGLAS® und EUROPLEX® entwickelt. Für HPL-Paneele zur Fassadenverkleidung eignet sich beispielsweise PLEXIGLAS® Folie 99836, eine universelle Schutzfolie gegen UV-Strahlung. Sie absorbiert mehr als 99 Prozent der natürlichen UV-Strahlung und zeigt bei Langzeitwitterung in Außenanwendungen hervorragende Beständigkeit.

### **UV- und witterungsbeständig in allen Klimazonen**

„Als Witterungsschutz für HPL-Fassadenplatten sind PLEXIGLAS® Folie 99836 und EUROPLEX® Folie HC 99716 seit vielen Jahren am Markt etabliert und haben sich in allen Klimazonen weltweit bewährt. Selbst in Regionen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze oder extremen Temperaturschwankungen haften sie fest auf den Platten“, sagt Ghirmay Seyoum, Technical Manager im Produktsegment Folien bei Röhm Acrylic Products. „Außerdem behalten die hochtransparenten Folien auch unter intensiver Sonneneinstrahlung ihre Brillanz, schützen die Farbschicht der HPL-Platten vor Vergilbung und gewährleisten damit die dauerhafte Farbbeständigkeit der Fassadenverkleidung.“

### **Chemische Bindung verhindert Delamination**

PLEXIGLAS® Folie 99836 sowie EUROPLEX® Folie HC 99716 und HC 0F700 haben eine Standarddicke von 50 µm bei einer Materialbreite bis zu 2800 mm. Bei Bedarf sind auch Dicken von 75 µm und 90 µm erhältlich. Die Folie wird direkt im Produktionsprozess mit den HPL-Platten verbunden. Hersteller benötigen dazu keine zusätzliche Anlage und auch keine zusätzlichen Verfahrensschritte oder Klebstoffe. Die mit einem Haftvermittler coextrudierte Folie auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) geht im Pressprozess eine chemische Bindung mit dem Melaminharz-getränkten Dekorpapier der HPL-Platte ein. Dadurch entsteht eine untrennbare kovalente Bindung, die im Vergleich zu einer physikalischen Bindung eine erheblich bessere Haftung und Witterungsbeständigkeit bewirkt. „Praxistests bestätigen die dauerhafte Beständigkeit ohne sichtbare Trübung und Delamination“, betont Seyoum. Mit diesen Eigenschaften tragen die Spezialfolien von Röhm zum gepflegten Gesamtbild von Fassaden und anderen HPL-Außenanwendungen bei.

Darmstadt, 20 Juni 2022

**Ansprechpartnerin Presse:**

**Yijing Shen**  
Communications

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Germany  
T +49 6151 8501-3711  
yijing.shen@roehm.com

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)

**Röhm GmbH**  
Deutsche-Telekom-Allee 9  
64295 Darmstadt  
Germany  
[www.roehm.com](http://www.roehm.com)

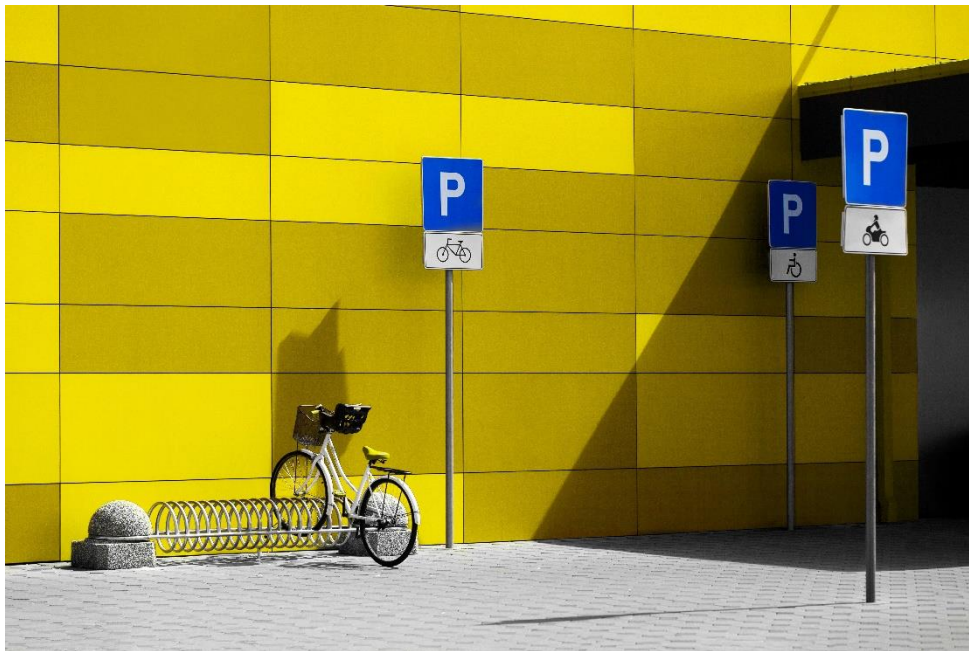
**Geschäftsführung**  
Dr. Michael Pack  
Dr. Hans-Peter Hauck  
Martin Krämer

**Vorsitzender des Aufsichtsrates**  
Dr. Dahai Yu

Sitz der Gesellschaft ist Darmstadt  
Registergericht Amtsgericht Darmstadt  
Handelsregister B 100475

**Neuste Entwicklung – Kratzfeste EUROPLEX® HC Folien**

Bei EUROPLEX® Folie HC 0F700 und HC 0F701 handelt es sich um transparente, coextrudierte PMMA-Folien mit witterungsbeständigen und kratzfesten Eigenschaften. Sie wurden als zeitgemäßer UV-Schutz und Oberflächenbeschichtung für duroplastische Materialien entwickelt, zum Beispiel für Schichtstoff-Pressplatten. Mit EUROPLEX® Folie HC 0F701 geschützte HPL-Platten erreichen eine Oberflächenhärte von Grad 5 gemäß EN 438-2.25:2016.



Für schöne Fassaden: HPL-Platten mit einer Schutzschicht aus PLEXIGLAS® oder EUROPLEX® Spezialfolien von Röhm sind dauerhaft UV- und witterungsbeständig – auch unter extremen Klimabedingungen.

© Alim Yakobov/shutterstock.com

...

**Über Röhm**

Röhm gehört mit 3.500 Mitarbeitenden und weltweit 14 Produktionsstandorten zu den führenden Herstellern im Methacrylatgeschäft. Das mittelständische Unternehmen mit Standorten in Deutschland, China, den USA, Russland und Südafrika verfügt über mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Methacrylatchemie und eine starke Technologie-Plattform. Zu unseren bekannten Marken gehören PLEXIGLAS®, ACRYLITE®, EUROPLEX®, MERACRYL®, DEGALAN®, DEGAROUTE® und CYROLITE®.

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Produkte von Röhm werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben.

Weitere Informationen unter [www.roehm.com](http://www.roehm.com).