



**PLEXIGLAS®**  
für Gewächshäuser

**PLEXIGLAS®** 



Ein eigenes Klima schaffen	3
<b>PLEXIGLAS®</b>	
10 gute Gründe	4
eine Welt der Möglichkeiten	10
PLEXIGLAS® SP in der Gartenbauwelt	12
Produkte, Eigenschaften und Anwendungen	18

# Ein eigenes Klima schaffen

Tomaten, Gurken und Salat zu jeder Jahreszeit, blühende Blumen auch im Winter – Gewächshäuser machen es möglich, auch wenn Regen und Schnee das Wetter bestimmen. Sie erschaffen eine eigene Klimazone, in der Pflanzen gedeihen und Gemüse reift. Auch in Zoos und Botanischen Gärten bieten sie eine Wohlfühltemperatur für Flora und Fauna aus fernen Ländern.

Für eine gute Ausbeute ist eine hohe Lichtdurchlässigkeit der Gewächshäuser entscheidend. Sie sorgt für schnelleres Wachstum der Kulturen, ein hoher UV-Anteil lässt Blütenfarben zudem intensiver werden. Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® liefern Pflanzen immer die richtige Mischung aus Sonnenlicht und UV-Strahlen. Durch eine gute Wärmedämmung geht dabei kaum Energie verloren.

Das bringt Heizkostenvorteile – und schont die Umwelt. Faktoren, die heute über die Wettbewerbsfähigkeit jedes einzelnen Gartenbaubetriebes entscheiden.

Wir von Evonik sind einer der weltweit führenden Anbieter von PMMA und Acrylglasprodukten, erfunden 1933 von Dr. Otto Röhm und seinem Team. Unsere Produkte, die wir unter der Marke PLEXIGLAS® (in Amerika unter ACRYLITE®) vertreiben und unser Know-how sind überall verfügbar: direkt, über das globale Vertriebsnetz, über regionale Vertriebspartner oder qualifizierte Verarbeitungsbetriebe.

**Schaffen Sie mit uns das optimale Wachstumsumfeld!**





PLEXIGLAS®  
**10 gute Gründe**



Vielfältige Faktoren spielen eine Rolle, damit der Ertrag in Gewächshäusern stimmt.

### **1. Hohe Licht- und UV-Durchlässigkeit für beste Wachstumsergebnisse**

Licht ist ein wesentlicher Produktionsfaktor im Gartenbau. PLEXIGLAS® Stegplatten lassen bis zu 91% der photosynthetisch aktiven Strahlung (PAR) ins Gewächshaus. Das führt zu optimalem Pflanzenwachstum über die gesamte Nutzungsdauer von mehr als 30 Jahren. Natürliche Wachstumsbedingungen schaffen ausgezeichnete Blatt- und Blütenqualitäten bei oftmals verkürzten Kulturzeiten, wirtschaftliche Vorteile, die helfen den Ertrag Ihrer Gewächshäuser zu steigern. Vergleiche zwischen einem herkömmlich doppelt verglasten Gewächshaus und einer mit PLEXIGLAS® Alltop eingedeckten Konstruktion zeigen, dass PLEXIGLAS® Alltop bis zu 20 Prozent mehr Licht zu den Pflanzen lässt. Ein großer Vorteil – gerade in Wintermonaten und in Regionen, in denen nicht ständig die Sonne scheint. Und das auf Dauer: PLEXIGLAS® behält diese Lichtdurchlässigkeit für Dekaden.

PLEXIGLAS® Alltop lässt auch im UV-(Ultra-Violett-) Bereich den gesamten Strahlungsbereich durch, der auf der Erde ankommt. Pflanzen bekommen so unter dem Gewächshausdach fast die gleiche Zusammensetzung des Sonnenlichts wie unter freiem Himmel. Intensive Blütenfarben und kräftiges, gedrungenes Wachstum sind so auf natürliche Weise möglich. Das Resultat: hervorragende Pflanzenqualitäten. Auch exotische Tiere und Pflanzen in Zoos und Botanischen Gärten bekommen genau das Licht, das sie brauchen. Ist diese Strahlung nicht erwünscht, ist das Material auch UV-undurchlässig erhältlich. PLEXIGLAS® Heatstop reflektiert zudem Infrarot-Strahlen und schützt deshalb besonders vor übermäßiger Hitze. Dadurch heizen sich beispielsweise Arbeitsbereiche oder Verbindungsgänge nicht so stark auf und machen ein angenehmes Arbeiten möglich.

## 2. Niemals Vergilbung

Wir garantieren für unsere unter der Marke PLEXIGLAS® vertriebenen farblosen Stegplatten 30 Jahre lang keine Vergilbung und höchste Lichtdurchlässigkeit. Eine Garantie, die einzigartig im Markt ist.

Sonnenstrahlen bringen Licht und Wärme in die Gewächshäuser und lassen Ihre Pflanzen gedeihen. Ein Teil der Sonneneinstrahlung auf die Erde ist aber auch UV-Strahlung, ein Problem für eine Reihe von Kunststoffen, die dadurch vergilben. PLEXIGLAS® ist dagegen bestens geschützt. Es besteht durch und durch aus UV-stabilen Molekülketten. Dadurch ist die gesamte Platte bestens geschützt und nicht nur die Oberfläche.

Fragen Sie uns nach Beispielen und sehen Sie selbst. Wir nennen Ihnen gerne Adressen von Gewächshäusern aus PLEXIGLAS®, die seit vielen Jahren genutzt werden. Vergleichen Sie mit Gewächshäusern aus anderen Kunststoffen – falls diese auch 30 Jahre alt geworden sind.

## 3. Schutz vor Hagel

PLEXIGLAS® Stegplatten sind robust genug, um einem Hagel-schlag standzuhalten. Noch robuster sind die schlagzähen PLEXIGLAS® Resist Stegplatten, deren herausragende Stärke die außerordentlich hohe Schlagzähigkeit und Hagelbeständigkeit ist, die für 10 Jahre garantiert wird. Die hohe Bruchfestigkeit ist auch Erklärung dafür, warum seit Einführung der PLEXIGLAS® SP in 1971 Hagel praktisch ohne Folgeschäden blieb.

Selbst nach Naturereignissen mit tennisballgroßen Hagelkörnern waren PLEXIGLAS® Stegplatten-Gewächshäuser zwar auch beschädigt, im Gegensatz zu herkömmlichen Glashäusern aber noch funktionstüchtig. Und ganz wichtig für die Lieferfähigkeit Ihres Betriebes: Es gab keine Kultur- und Folgeschäden durch heruntergefallene Splitter oder verlorenen Wetterschutz. Reparaturarbeiten an der Eindeckung oder Plattenaustausch können in Ruhe mit der Hagelversicherung geklärt werden und müssen nicht in größter Eile und oftmals gefahrvoll durchgeführt werden.



#### 4. Energieeinsparungen bis zu 60%

Energiekosten sind ein wichtiger Wettbewerbsfaktor für Betreiber von kommerziellen Gewächshäusern. Mit 16 mm dicken PLEXIGLAS® Stegdoppelplatten kann der Verbrauch gegenüber herkömmlichen, einfach verglasten Gewächshäusern um rund 40% gesenkt werden. Einsparungen, die sich rechnen und die Umwelt deutlich entlasten.

Maximale Wärmedämmung erreicht die 32 Millimeter dicke Stegvierfachplatte PLEXIGLAS® Resist S4P NO DROP. Mit einem Einsparpotenzial von bis zu 60% wird sie für hoch wärmege-dämmte Gewächshäuser im Wandbereich und im Norden Skandi-naviens auch im Dachbereich verwendet.

Das Geld, das Sie bei den Energiekosten einsparen, wird Ihre Investition binnen weniger Jahre amortisieren. Über die gesamte Lebensdauer von PLEXIGLAS® mit 30 Jahren und mehr werden Sie darüber hinaus Tausende von Euro einsparen, die Ihnen dann für neue Investitionen zur Verfügung stehen.

Besuchen Sie unsere Klimaschutz website und schauen Sie sich die Projektbeispiele (case studies) an. Sie verdeutlichen, wie Gärtner aus aller Welt mit PLEXIGLAS® ihre Erträge steigern und gleichzeitig den Energieverbrauch senken.





### 5. Patentierte Anti-Kondens Technologie

Den Durchblick behalten: Selbst bei schlechtem Wetter bleibt PLEXIGLAS® klar transparent. Dank der patentierten NO DROP Beschichtung fließen Regen und Kondenswasser einfach als selbstreinigender Film vom Material, störende Tropfen entstehen erst gar nicht. Je nach Bedarf ist das Produkt einseitig oder beidseitig und in den Kammern beschichtet (NO DROP bzw. Alltop). Alltop sorgt gerade in der lichtarmen Jahreszeit dafür, dass die für Doppeleindeckungen sensationelle Lichttransmission von 91 % auch in nassem Zustand gewährleistet ist. Die theoretischen Messwerte anderer Verglasungen, durchgeführt an trockenen Mustern ohne Kondensat, sind unter Praxisbedingungen nicht viel wert. Warum sollten Sie Ihren Pflanzen weniger gönnen!

### 6. Stabilität und Gebrauchstüchtigkeit

Die von Natur aus stabilen Molekülketten des PLEXIGLAS® Polymers kombiniert mit den seit Jahrzehnten optimierten Geometrien und Gurtstärken der PLEXIGLAS® Stegplatten, machen sie dauerhaft und damit nachhaltig stabiler als andere Stegplatten. Mehr als 7,5 Millionen m<sup>2</sup> PLEXIGLAS® Stegplatten wurden weltweit zum Bau von Produktionsgewächshäusern verwendet und haben sich in den verschiedensten Klimazonen, sowohl in nordischer Kälte bei Eis und Schnee als auch in heißen, ariden Gebieten hervorragend bewährt.

### 7. Einsparungen beim Zubehör

PLEXIGLAS® Stegplatten halten die Wärme auf natürliche Weise im Gewächshaus. Die Erfahrung zeigt: Auch bei der Dimensionierung der Heizungsanlage und der Anzahl der Heizrohre kann deshalb erheblich eingespart werden.

### 8. Langlebigkeit

PLEXIGLAS® Stegplatten zeichnen sich durch eine außerordentliche Langlebigkeit aus. Reparatur- oder gar Austauschkosten wie sie bei weniger dauerhaften Materialien im Laufe der Nutzungszeit ihrer Gewächshäuser anfallen, sparen Sie ein. Hiervon profitiert selbst die nächste Generation heranwachsender Junggärtnerinnen und Junggärtner noch bei der Weiterführung des Betriebes.

### 9. Umweltschutz

Wenn PLEXIGLAS® im Einsatz ist, werden weniger Energie und Ressourcen verbraucht. Davon profitiert die Umwelt nachhaltig. Hinzu kommt: Ein Gewächshaus mit PLEXIGLAS® wird für 30 Jahre und länger gebaut, also nur 1 x eingedeckt. Andere Kunststoffe müssen in der gleichen Zeit bis zu 2–3 mal ausgetauscht werden und verbrauchen entsprechend Energie und Ressourcen.

Wird PLEXIGLAS® nach langjährigem Einsatz entsorgt, kann es recycelt und für neue Zwecke genutzt werden. Das ist ökologisch. Das Polymethylmethacrylat (PMMA) – oder Acrylglas – PLEXIGLAS® enthält keine Gefahrenstoffe. Es gibt keine Schadstoffe an seine Umwelt ab. Dies gilt sowohl für die Anwendung als auch für die Verarbeitung und das Recycling.

Besuchen Sie unsere Klimaschutz website mit vielen Beispielen aus verschiedensten Anwendungen.





#### **10. Die besten Garantien in der Branche**

Mit PLEXIGLAS® gehen Sie auf Nummer sicher: Die besten Garantien mit ganz konkreten Garantiewerten! Es gibt keinerlei Abstufung wie bei marktüblichen Zeitwertgarantien, sondern 100% Ersatz im Garantiefall. Vergleichen Sie, bevor Sie sich entscheiden.

PLEXIGLAS® Alltop  
PLEXIGLAS® Alltop High Impact  
PLEXIGLAS® Resist  
PLEXIGLAS® Heatstop





PLEXIGLAS®  
**eine Welt der Möglichkeiten**



PLEXIGLAS® Alltop  
PLEXIGLAS® Alltop High Impact  
PLEXIGLAS® Resist  
PLEXIGLAS® Heatstop

Licht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit – Pflanzen brauchen ideale Bedingungen für ihr Wachstum. Ganz gleich ob im Erwerbsgartenbau, in der Forschung oder in Erlebnisparks wie Zoos und Botanischen Gärten und das egal wo auf der Welt. PLEXIGLAS® schafft in jedem Anwendungsbereich beste Voraussetzungen.

#### **Produktions-Gewächshäuser**

Ihre Betreiber wissen, dass es darauf ankommt, das Umfeld für die Pflanzen zu kontrollieren und zu optimieren. Deshalb setzen führende Gartenbauer weltweit wegen der hohen Lichtdurchlässigkeit und Transparenz, der Witterungsbeständigkeit und der Energiesparvorteile auf PLEXIGLAS® – Qualitäten die über Jahrzehnte erhalten bleiben.

#### **Forschung und Lehre**

Auch renommierte Forschungsinstitute setzen auf Gewächshäuser aus PLEXIGLAS®. Forscher brauchen kontrollierte und stabile

Bedingungen für ihre Arbeit. Nur so gelangen sie zu gesicherten Ergebnissen. Forschungsgewächshäuser aus PLEXIGLAS® bieten konstante Licht- und UV-bedingungen, um die Wiederholbarkeit der Experimente zu garantieren. Ein weiterer Pluspunkt: Sie sind äußerst wartungsarm. Wenig Wartung heißt geringe Kosten, genauso wie Energieeinsparungen durch die gute Wärmedämmung des Materials – zwei Faktoren, warum PLEXIGLAS® auch für Forschungsanlagen und Universitäten das optimale Material ist.

#### **Botanische Gärten und Zoos**

Exotische Lebensräume erfordern ein besonderes Umfeld. Kein Problem Dank PLEXIGLAS®. Die Transmissionseigenschaften erlauben es, das volle Spektrum des Lichts in Botanische Gärten oder Zoos zu bringen. Dem Anspruch an hoch wärmedämmte Häuser entsprechen hier besonders die 32 mm dicken PLEXIGLAS® Stegplatten dank ihrer ausgezeichneten U-Werte.



1

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Stegplatten mit und ohne NO DROP Beschichtung, PLEXIGLAS® Alltop SDP
- Standort: Gärtnerei V.D.E. plant b.v. in Woubrugge (Niederlande)
- Gesamte PLEXIGLAS® SP-Verglasungsfläche: ca. 100.000 m<sup>2</sup>
- Gebaut in mehreren Baustufen zwischen 1977 und 2006
- Verarbeiter: Firma Thermoflor, NL-Wateringen



2

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop SDP, ca. 60.000 m<sup>2</sup>, gebaut in mehreren Baustufen zwischen 1999 und 2005
- Standort: Gärtnerei Blom in Aalsmeer (Niederlande)
- Verarbeiter: Firma Van Diemen, NL-De Kwakel und Firma Bosman, NL-Aalsmeer

# PLEXIGLAS® SP in der Gartenbauwelt





3

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Resist SDP, ca. 50.000 m<sup>2</sup>, gebaut in 2003 und 2008
- Standort: Gärtnerei Sion Orchids in De Lier (Niederlande)
- Verarbeiter: Firma Technokas, NL-De Lier



4

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop SDP, ca. 28.000 m<sup>2</sup>, gebaut in 2000 und 2002
- Standort: Gärtnerei Mustakosken in Seinäjoki und Kaskinen (Finnland)
- Verarbeiter: Firma Schetelig, FIN-Turku und Viemose Driboga, DK-Tommerup

1) V.D.E. plant ist einer der größten niederländischen Gärtnereibetriebe für die Zucht grüner Zimmerpflanzen. Zum Sortiment gehören Palmen wie *Areca lutescens*, *Caryota mitis*, *Chamaedorea elegans* und andere Grünpflanzen wie *Dizygotheca elegantissima*, *Beaucarnea recurvata*, *Murraya paniculata*. Blühende Topfpflanzen wie *Euphorbia milii* `Vulkanus` und *Spathiphyllum* `Cupido` ergänzen das Programm. Herr Van der Eijk setzt aufgrund des sicheren Kulturerfolges auf die PLEXIGLAS® Stegplatten, die eine konstante Klimaführung und gleichbleibende Lichtverhältnisse gewährleisten. Die ersten 10.000 m<sup>2</sup> PLEXIGLAS® Stegdoppelplatten wurden bereits vor 35 Jahren installiert und haben bei einer Energieeinsparung von rund 40% gegenüber herkömmlichen Einfachverglasungen ihr Geld längst verdient und die Umwelt entlastet. In 1998 gewann V.D.E. plant den Holländischen Gartenbau Unternehmerpreis. Der letzte Bauabschnitt erfolgte im Jahre 2006 mit rund 16.000 m<sup>2</sup> PLEXIGLAS® Alltop SDP.

2) Für den neuen 6 ha großen Betrieb in Aalsmeer haben die Gebrüder Blom sich ebenfalls für ein Dach aus PLEXIGLAS® Alltop SDP entschieden. Kultiviert werden Palmen in allen Größen bis 5 Meter Höhe. Die Einsparung von Heizkosten, die dauerhafte Investition in die Zukunft und die bessere Regelmöglichkeit des Gewächshausklimas waren wesentliche Entscheidungskriterien.

3) Sion Orchids kultiviert *Phalaenopsis*-Topforchideen, seit 2003 kultiviert Sion unter PLEXIGLAS® Resist SDP 16 NO DROP. Das ausgezeichnete Klima war für Eric Moor ein wesentliches Argument. Energieeinsparung und Vorteile für die Kultur waren die entscheidenden Gründe für die PLEXIGLAS® Eindeckung.

4) Herr Jorma Mustakosken baut Gurken und Tomaten in drei Betrieben mit insgesamt ca. 7 ha Gewächshausfläche an. Erfahrungen mit PLEXIGLAS® Stegdoppelplatten hat er seit mehr als 20 Jahren. Aber nie zuvor waren die Erträge bei Gurken und Tomaten so enorm, wie in den neuen 21 m breiten und 240 m langen PLEXIGLAS® Alltop SDP-Gewächshäusern in Seinäjoki. Das Klima ist sehr gut, die Lichtverhältnisse sind dank der Alltop-Vergütung phantastisch.



- 5
- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop SDP, ca. 10.000 m<sup>2</sup>, gebaut in mehreren Baustufen zwischen 2000 und 2008
  - Standort: Gärtnerei Orto Novo in Ekerö (Schweden)
  - Verarbeiter: Grönsta in Eskilstuna (Schweden), Thermoflor (Niederlande), Viemose- Driboga (Dänemark)



- 6
- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Resist SDP 8 NO DROP, ca. 100.000 m<sup>2</sup>, eingebaut zwischen 2005 und 2011
  - Standort: Matsui Orchids in Salinas, Kalifornien und New Jersey (USA)
  - Verarbeiter: Greenhouse System USA, USA-Watsonville CA und Bosman, NL-Aalsmeer



5) Die Gärtnerei Orto Novo ist spezialisiert in der Kultur von Kräutern wie zum Beispiel Basilikum, Thymian, Salbei, Melisse und Dill. „Die hohe Stabilität und Lichtdurchlässigkeit schätzen wir bei PLEXIGLAS® am meisten“, so Alvar Kårfors, Junior Geschäftsführer bei Orto Novo. Von der Idyllischen Insel Ekerö aus beliefert Orto Novo Großhändler und Restaurants im Großraum Stockholm und in ganz Schweden mit leckeren und stets frischen Kräutern.

6) Andy Matsui aus dem Kalifornischen Salinas Valley entschied sich für die kalt einbiegbaren PLEXIGLAS® Resist Stegdoppelplatten zur Eindeckung seiner Tunnelgewächshäuser. Die Langlebigkeit der PLEXIGLAS® Eindeckung und das hervorragende Klima in den Gewächshäusern waren für ihn die Hauptentscheidungsgründe.

Auch am neuen Standort in New Jersey entschied sich Matsui für die 8 mm dicken PLEXIGLAS® Resist Stegdoppelplatten für die Eindeckung der von Bosman (NL) gelieferten Venlo-Gewächshäuser.



7

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop High Impact und PLEXIGLAS® Resist SDP 16 NO DROP, ca. 100.000 m<sup>2</sup>, eingebaut zwischen 1997 und 2011
- Standort: Rosa Flora in Dunnville, Ontario (Kanada)
- Verarbeiter: Edwards Greenhouses, Dunnville, Kanada



8

- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® SDP 16 NO DROP und PLEXIGLAS® Resist SDP NO DROP, ca. 3.200 m<sup>2</sup>, eingebaut zwischen 1985 und 2007
- Standort: Gärtnerei Yasui in Shizuoka (Japan)
- Verarbeiter: Firma Hyodo, Fukuroi, Japan

7) Otto und Corine Bulk kamen von Holland nach Ontario und bauten hier einen der größten Schnittblumenbetriebe des Landes auf. Rosa Flora baut eine breite Palette frischer Schnittblumen wie Rosen, Alstroemerien, Gerbera und Löwenmäulchen an, die unter PLEXIGLAS® hervorragend gedeihen. „Selbst die 20 Jahre alten PLEXIGLAS® Platten sind so klar wie am ersten Tag“ bestätigte Otto Bulk.

8) Herr Yasui baut in 14 speziellen Gewächshäusern die berühmten „Shizuoka Crown Melonen“ an. Alle seine Gewächshäuser sind mit PLEXIGLAS® eingedeckt. Dank des ausgezeichneten Klimas unter PLEXIGLAS® gedeihen die Crown-Melonen in ausgezeichneter Qualität.





- 9
- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop SDP, ca. 3.000 m<sup>2</sup>, gebaut in 2005
  - Standort: Gärtnerei Beeren in Nettetal (Deutschland)
  - Verarbeiter: Maurice in NL-Horst



- 10
- Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® Alltop SDP, ca. 18.000 m<sup>2</sup>, gebaut in 2011
  - Standort: National Ecological Institute (Süd-Korea)
  - Verarbeiter: Greenponex in Süd-Korea

9) Die Gärtnerei Beeren ist spezialisiert auf die Kultur von Topf-orchideen. Um qualitativ hochwertige Phalaenopsis-Orchideen zu produzieren, braucht es ein perfektes, tropisches Klima. Energie-sparende PLEXIGLAS® Alltop Stegdoppelplatten sind da genau das Richtige. Die UV-Durchlässigkeit der Alltop Platten macht die Pflanzen widerstandsfähig und kompakt und sorgt für eine kräftige Farbausbildung.

10) Die Gärtnerei des National Ecological Institute züchtet und pflegt die Pflanzen dieser beeindruckenden Garten und Frei-zeitanlage in Seocheon. Einmal mehr war auch hier die UV-Durchlässigkeit der PLEXIGLAS® Alltop Stegdoppelplatten das entscheidende Kriterium für die Wahl der Eindeckung der neuen Gewächshäuser, die zum Teil eine beeindruckende Höhe aufwei-sen um hier auch große Solitärpflanzen überwintern zu können.





Anwendungen	Produkte	Eigenschaften
<b>Profi-Gewächshäuser</b>  <b>Gewächshäuser für Forschung und Institute</b>  <b>Gewächshäuser für Botanische Gärten und Zoos</b>	PLEXIGLAS® Alltop SDP 16-64	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patentierte Anti-Kondens Technologie auf beiden Seiten und in den Kammern</li> <li>• Sehr hohe Licht- und UV-Transmission</li> <li>• Extrem witterungs- und alterungsbeständig</li> <li>• Naturally UV-stable Technologie</li> <li>• Energieeinsparung von 40 % und mehr</li> </ul>
	PLEXIGLAS® Alltop SDP 16-64 schlagzäh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patentierte Anti-Kondens Technologie auf beiden Seiten und in den Kammern</li> <li>• Sehr hohe Licht- und UV-Transmission</li> <li>• Hagelbeständig und robust</li> <li>• Naturally UV-stable Technologie</li> <li>• Energieeinsparung von 40 % und mehr</li> </ul>
	PLEXIGLAS® Resist SDP 8-16 PLEXIGLAS® Resist SDP 16-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einseitige NO DROP Beschichtung</li> <li>• Hohe Lichttransmission</li> <li>• Hagelbeständig und robust</li> <li>• Kalt einbiegbar für Tonnengewölbe</li> <li>• Naturally UV-stable Technologie</li> <li>• Energieeinsparung von 40 % und mehr</li> </ul>
	PLEXIGLAS® Resist S3P 16-24 PLEXIGLAS® Resist S4P 32-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hoch wärmedämmend</li> <li>• Energieeinsparung von bis zu 60 %</li> <li>• Hagelbeständig und robust</li> <li>• Einseitige NO DROP Beschichtung</li> <li>• Naturally UV-stable Technologie</li> </ul>
	PLEXIGLAS® Heatstop SDP 16-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR-(Infrarot-) Strahlen reflektierend, reduziert die Aufheizung</li> <li>• Hagelbeständig und robust</li> <li>• Einseitige NO DROP Beschichtung</li> <li>• Naturally UV-stable Technologie</li> <li>• Energieeinsparung von 40 % und mehr</li> </ul>

# Produkte, Eigenschaften und Anwendungen





® = registrierte Marke

PLEXIGLAS ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.



**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Evonik Industries AG**

Acrylic Polymers  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
info@plexiglas.de  
www.plexiglas.de  
www.evonik.de

**Evonik. Kraft für Neues.**