

## Carportmaster Info

### PLEXIGLAS HOHLKAMMERPLATTEN



Plexiglas®-Doppelstegplatten sind Algenbewuchs reduzierende, sehr lichtdurchlässige und dauerhaft witterungsbeständige Platten aus schlagzäh modifiziertem Acrylglas (Polymethylmethacrylat, PMMA). Für die Bedachung eines Carports sind Plexiglas® Resist Stegplatten in den Farben farblos (86%) und weiß (74%) lieferbar.

Technische Information über die Eigenschaften von Plexiglas® Resist Doppelstegplatten

- Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- Leichte Verarbeitbarkeit, sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Oberflächenhärte
- Glas ähnliche Durchsicht durch 64mm Stegabstand
- Reduziertes Wachstum von Algen, Moosen etc. auf der Plattenoberfläche, Anti-Algen-Ausstattung ungiftig und biologisch neutral
- Außerordentlich UV-beständig mit 30 Jahren Garantie gegen Vergilbung
- 100% Recyclingfähigkeit, Energiesparend und den CO<sub>2</sub> Ausstoß minimierend
- Hagelfest mit einem für 10 Jahre garantierten Energiewert von 1 Joule
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Die auf moderner Nanotechnologie basierende Anti-Algen-Ausstattung ist eine Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten und erfolgreichen NO DROP3 Beschichtung. Sie wird in einem zusätzlichen Prozess direkt während der Produktion der Stegplatten aufgebracht. Aufgrund der Beschichtung bewirkt die natürliche UVStrahlung der Sonne, dass Algen, Moose, Pollen und andere Verschmutzungen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. In Kombination mit dem bekannten NO DROP Effekt kann der nächste Regen die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig fortspülen.

---

Die neue NO DROP AAA Beschichtung ist durch einen Schutzüberzug abgedeckt. Dieser wird durch Kondens- oder Regenwasser abgewaschen. Danach ist die NO DROP AAA Schicht aktiviert. Sie kann auch manuell durch Abwaschen mit Wasser und Schwamm oder durch Abspritzen aktiviert werden.

Pflegehinweis und Begehbarkeit:

Die Platten sollten mit einer milden Waschlauge gereinigt werden. Plexiglas Stegplattendächer sind bedingt begehbar. Es sollten Bohlen (mindestens 50cm Breite) untergelegt werden. Um Kratzer zu vermeiden hilft es, eine rutschfeste Decke zwischen Stegplatte und Bohle zu platzieren.

PLEXIGLAS<sup>®</sup> ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland



**Plexiglas Stegdoppelplatte Diffus D-Struktur**  
AAA, SDP 16–64 Acryl, NO DROP  
Lichtdurchlässigkeit ca. 85 %, U-Wert 2,5 Dicke ca. 16 mm  
Diffuses Licht



**Plexiglas Stegdoppelplatte farblos glatt**  
AAA, SDP 16–64 Acryl, NO DROP  
Lichtdurchlässigkeit ca. 86 %, U-Wert 2,5 Dicke ca. 16 mm  
Klare Durchsicht



**Plexiglas Stegdoppelplatte weiß glatt**  
AAA, SDP 16–64 Acryl, NO DROP  
Lichtdurchlässigkeit ca. 74 %, U-Wert 2,5 Dicke ca. 16 mm  
Milchig / opal



**Plexiglas Stegdoppelplatte Heatstop Cool Blue glatt**  
AAA, SDP 16–64 Acryl, NO DROP  
Lichtdurchlässigkeit ca. 20 %, U-Wert 2,5 Dicke ca. 16 mm  
75% der Sonnenenergie wird durch die Heat-Stop-Beschichtung reduziert.