

Besondere Hinweise zu Anti-Anhaftungs-Ausstattung und UV-Beständigkeit



Anti-Anhaftungs-Ausstattung (AAA)

Die auf moderner Nanotechnologie basierende Anti-Anhaftungs-Ausstattung ist eine Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten und erfolgreichen NO DROP Beschichtung. Sie wird in einem zusätzlichen Prozess direkt während der Produktion der Stegplatten aufgebracht. Aufgrund der Beschichtung bewirkt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, dass Verschmutzungen durch z.B. Staub, Pollen, Moose, Algen 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.

Aktivierung der Anti-Anhaftungs-Ausstattung

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.

Wirksamkeit und Pflegehinweise

Die NO DROP AAA Beschichtung wirkt mit Hilfe der natürlichen UV Strahlung der Sonne. Damit möglichst viel UV-Licht ungehindert die Plattenoberfläche erreicht und damit eine möglichst hohe Wirksamkeit erreicht, empfehlen wir, die PLEXIGLAS® Überdachung einmal jährlich gemäß der Pflegehinweise zu reinigen. Unter besonders ungünstigen klimatischen Bedingungen kann es trotz Anti-Anhaftungs-Ausstattung zu Algenbewuchs kommen, allerdings deutlich reduziert.



30 Jahre Garantie auf Vergilbung

Außerordentliche UV-Beständigkeit mit 30 Jahren Garantie gegen Vergilbung.

Stegplatten sind die ideale Alternative zu Glas: hochtransparent, extrem stabil, leicht zu verarbeiten und dazu kostengünstig. Wählen Sie die für Ihre Zwecke am besten geeignete Sorte in Ihrer bevorzugten Stärke, Struktur und Farbe.

Exolon® multi UV

Extrem schlagzähe und hagelfeste Variante aus Polycarbonat mit einseitigem UV-Schutz gegen Ausbleichen und Vergilben. Auch in Regionen mit häufigen Hagelschauern problemlos zu verwenden. In vielen Plattenstärken und -formaten lieferbar.

- leicht und extrem stabil
- schwer entflammbar B1 (6,8,10 mm Stegplatten)
- besserer Wärmeschutz durch mehrere Luftkammern
- UV-Schutz-Vergütung

Exolon® multi UV 2/16-30

Mit extra breitem Stegabstand für gute Durchsicht. Bestechend durch die glänzende Oberfläche, überzeugend durch exzellente Stabilität und Traglast sowie geringe Geräuschentwicklung bei Regen. Der beidseitige UV-Schutz bietet einen hochwirksamen Witterungsschutz mit 20 Jahren Garantie auf Hagelschlag- und Witterungsbeständigkeit (Hagelwiderstand zertifiziert nach Schweizer VKF Prüfbestimmungen).

- exzellente Stabilität/Traglast
- glänzende Oberfläche
- beidseitiger UV-Schutz
- geringe Geräuschentwicklung

LEXAN™ THERMOCLEAR™

Universell einsetzbare Stegplatte in mehrwandiger Bauart aus Polycarbonat. Material und Bauweise sorgen für Stabilität und wärmeisolierende Wirkung. Mit beidseitigem UV-Schutz, der vor Vergilben und Ausbleichen schützt.

- dauerhaft hochtransparent
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- einfache Bearbeitung
- 10 Jahre Herstellergarantie
- schwer entflammbar B1

PLEXIGLAS® Resist

Robuste Stegplatten aus speziell verstärktem Acryl bieten ausgezeichneten Schutz vor zu viel schädlicher UV-Strahlung und sind selber außerordentlich UV-beständig mit 30 Jahren Garantie¹ gegen Vergilbung (farblose Platten). PLEXIGLAS® Resist Stegplatten sind hoch transparent, extrem stabil und leicht zu verarbeiten. Zwei Premium-Varianten für die verschiedenen Anforderungen: Die Stegdoppelplatte bietet mit 64 mm Stegabstand eine glasähnliche Durchsicht und Transparenz. Mit ihrem attraktiven Erscheinungsbild unterscheidet sie sich deutlich von anderen Kunststoffüberdachungen. Die einzigartige AntiAlgenAusstattung reduziert den Reinigungsaufwand erheblich. Die Stegfünffachplatte PLEXIGLAS® Resist S5P bietet mit einem U-Wert von 1,5 beste Wärmedämmung und eignet sich daher besonders gut für geschlossene Räume, wie z. B. Wintergärten.

- 30 Jahre Garantie¹ gegen Vergilbung und für Lichtdurchlässigkeit (farblose Platten)
- 10 Jahre Garantie¹ auf Hagelbeständigkeit
- unübertroffen witterungsbeständig und langlebig
- glasähnliche Durchsicht/Transparenz (SDP)
- weniger Reinigungsaufwand durch Schutz vor Veralgung (SDP)
- gute Wärmedämmung (S5P)
- sehr leicht zu verlegen, da viel leichter als Glas
- geringe Geräuschentwicklung bei Regen, kein „Trommeleffekt“

PLEXIGLAS® Heatstop

Ein eingebauter Hitzeschutz reflektiert die Sonnenstrahlung und reduziert dadurch die Aufheizung unter der Überdachung um bis zu 78 %. Diese Acrylsteplatte ist mit einer einseitigen NO DROP Beschichtung ausgestattet.

- ohne Beschattungsanlage einsetzbar
- höchst UV-beständig und langlebig
- bestens wärmedämmend (S5P)
- als Stegdoppelplatte mit Anti-Algen-Ausstattung

PLEXIGLAS® Alltop

Acrylsteplatte mit maximaler Brillanz und einer höheren Transparenz als Glas. Die NO DROP-Beschichtung lässt Regen- und Kondenswasser auf beiden Oberflächen und in den Kammern schnell und komplett abfließen und verhindert Tropfenbildung.

- extra breite Stegabstände
- besonders lichtdurchlässig
- keine sichtbare Vergilbung
- UV-durchlässig

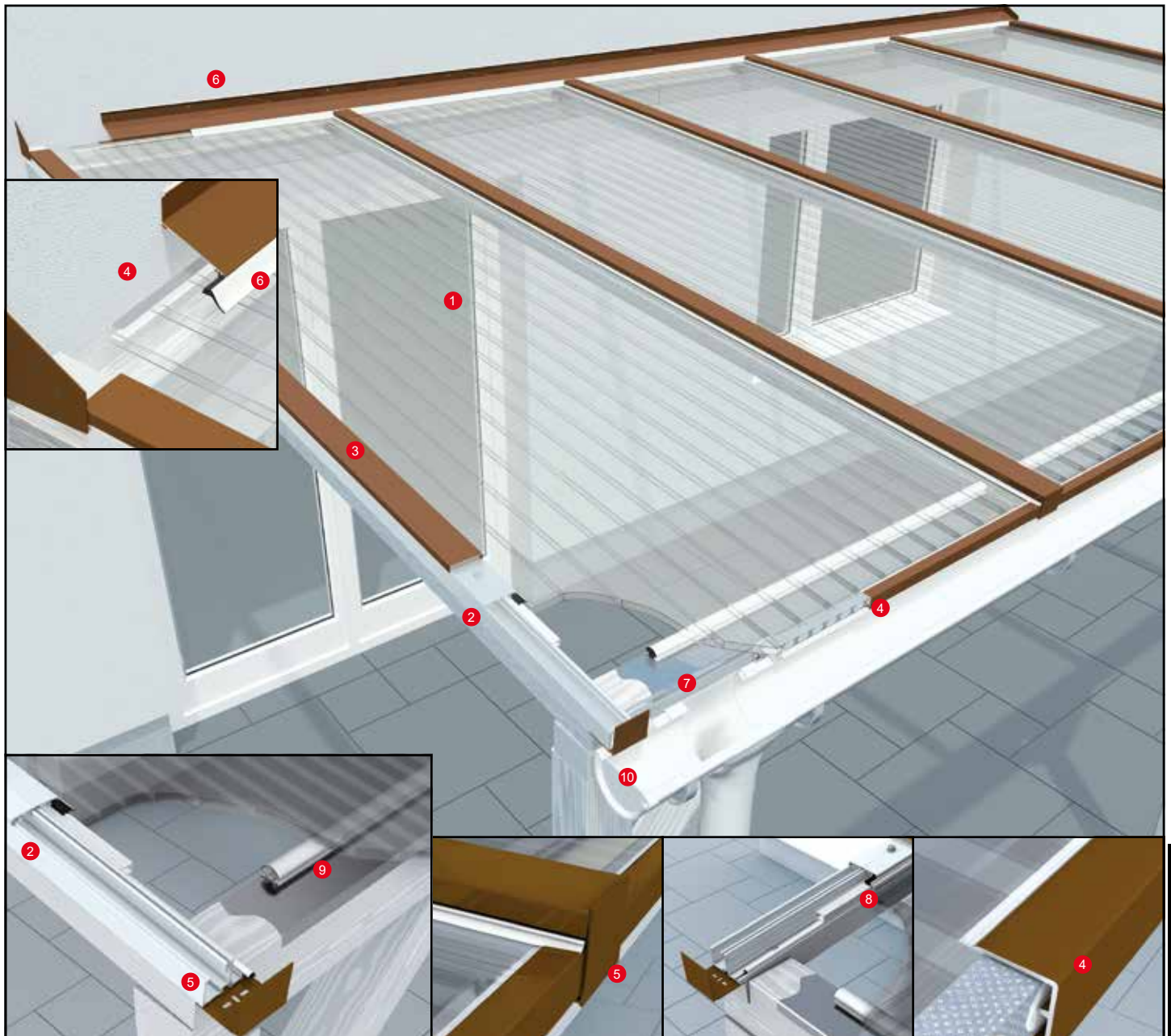


Garantie gegen Hagelschäden¹



Garantie gegen Vergilbung (farblose Platten)¹

¹ Herstellergarantien gem. der gültigen Garantiebedingungen der Hersteller. Bei Hagelschäden muss der Nachweis über die jeweiligen Wetterverhältnisse der Region durch den Kunden über den Deutschen Wetterdienst erbracht werden, insbesondere hinsichtlich Hagelkorngröße und Fallgeschwindigkeit.



- 1 **Stegplatten** wahlweise aus Acryl (PLEXIGLAS®) oder Polycarbonat (Exolon® und LEXAN™) in unterschiedlichen Ausführungen für jeden Bedarf.
- 2 **alwo® Verlegesysteme** in diversen Ausführungen als Mittel- und Randsysteme zur Befestigung der Stegplatten mit Ober- und Unterprofilen, Gummidichtungen, Distanzstegen und Spezialschrauben.
- 3 **alwo® Klemmdeckel** als Profilabdeckung und optische Abrundung des Systems in weiß, braun, anthrazitgrau oder pressblank.
- 4 **alwo® Kombiabschlussprofil** zur Anbringung an den offenen Seiten der Stegplatten, in Kombination mit alwo® AntiDust-Band verhindert es Algen und Moosbildung in den Hohlkammern. Das geschlossene Band wird oben eingesetzt und verhindert das Eindringen von Staub und Insekten. Das offene AntiDust-Band wird unten eingesetzt und ermöglicht den Austritt von Kondenswasser. Die Übergänge zu den Stegplatten werden mit Plexisil Spezialsilikon versiegelt.
- 5 **alwo® Profilabschluss** muss vor der Befestigung auf die traufseitigen Enden der Unterprofile geschraubt oder genietet werden.
- 6 **alwo® Wandabschlussprofil** mit passenden Seitenblenden. Gewährleistet den sauberen Anschluss zur Hauswand und ist mit einem Streifen Silikon abzudichten. Für Firste bis 45° Dachneigung gibt es ein spezielles First-Profil.
- 7 **Reinaluminium-Klebeband** reflektiert die Sonneneinstrahlung und schützt so vor Hitzestau.
- 8 **Kammerprofil** aus Hart-PVC zur Stabilisierung von aufgeschnittenen Hohlkammern.
- 9 **alwo® Querpftendichtung** zur Montage am Fußpunkt der Unterkonstruktion zwischen den Verlegeprofilen. Verhindert Zugluft insbesondere bei geschlossenen Wintergärten.
- 10 **Dachrinne** Die runde owlux® aus Hart-PVC oder die eckige alwo® aus Aluminium. Für die zuverlässige Entwässerung hochwertiger Überdachungen. Beide überzeugend in Qualität und Funktion.