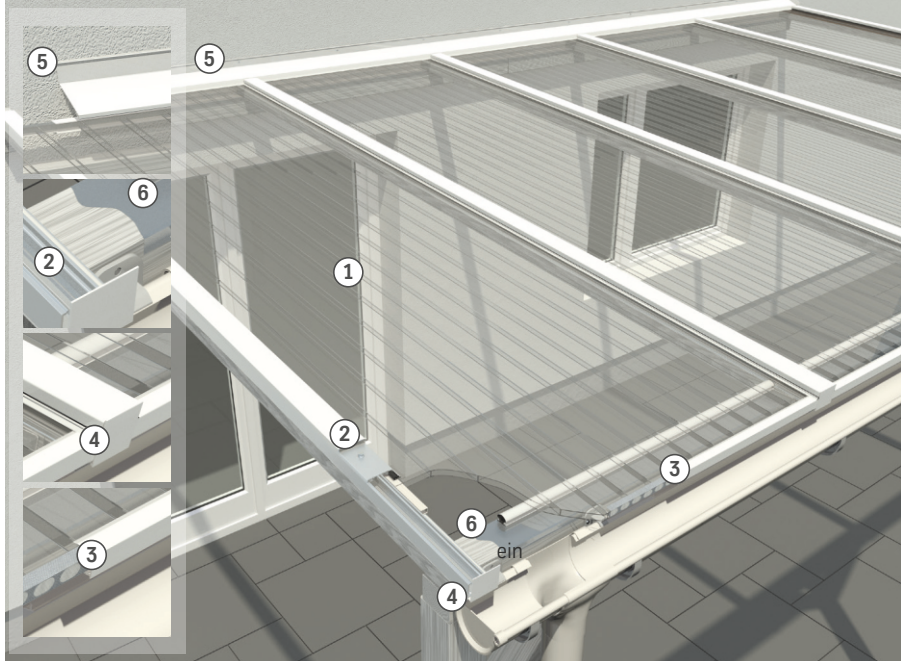











# Kurz-Verlegeanleitung Stegplatten und Profile

## Terrassenüberdachung

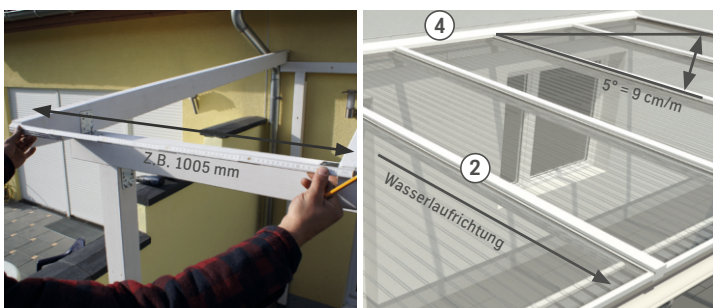
- ① Stegplatten wahlweise aus Acryl (z.B. PLEXIGLAS oder Polycarbonat in verschiedenen Ausführungen und Längen erhältlich.
- ② ALWO® Verlegesysteme in diversen Ausführungen als Mittel- oder Randprofil inklusive Dichtgummis.
- ③ ALWO® Kombi-Abschlussprofil zur Anbringung an den offenen Seiten der Stegplatten. In Kombination mit AntiDUST® Tape verhindert es Algen und Moosbildung sowie Verschmutzungen in den Hohlkammern.
- ④ Der Profilabschluss muss vor der Befestigung auf die traufseitigen Enden der Unterprofile geschraubt werden.
- ⑤ Wandanschlussprofil mit passenden Seitenblenden. Gewährleistet den sauberen Anschluss zur Hauswand und ist mit einem Streifen Silikon abzudichten.
- ⑥ Reinaluminiumklebeband reflektiert die Sonneneinstrahlung und schützt so vor Hitzestau.



Eigenschaften	Technische Daten	Besonderheiten
<b>PLEXIGLAS® Resist AAA Stegdoppelplatte (SDP) 16/64 mm</b> ★★★★★   	UV-Beständigkeit ★★★★★ Hagelfestigkeit ★★★★★ Transparenz ★★★★★ Langlebigkeit ★★★★★ Bauhaus Art. Nr.: 20672665	<b>Die Premiumplatte</b> • NO-DROP Beschichtung • Anti-Algen-Ausführung „AAA“ Deutlich verringerter Reinigungsaufwand • Verminderter „Trommeleffekt“ bei Regen
<b>PLEXIGLAS® Resist Basic Stegdreifachplatte (S3P) 16/24</b> ★★★★★   	UV-Beständigkeit ★★★★★ Hagelfestigkeit ★★★★★ Transparenz ★★★★★ Langlebigkeit ★★★★★ Bauhaus Art. Nr.: 29387559	<b>Die Qualitätsplatte</b> • NO-DROP Beschichtung Keine Tropfenbildung auf der Platte Keine Wasserränder
<b>Polycarbonat ECO-UV Stegfünffachplatte (S5X) 16/25</b> ★★★★★   	UV-Beständigkeit ★★★★★ Hagelfestigkeit ★★★★★ Transparenz ★★★★★ Langlebigkeit ★★★★★ Bauhaus Art. Nr.: 28542018	<b>Die Universalplatte</b> • Besonders leicht und robust • Überaus bruchstabil und stabil

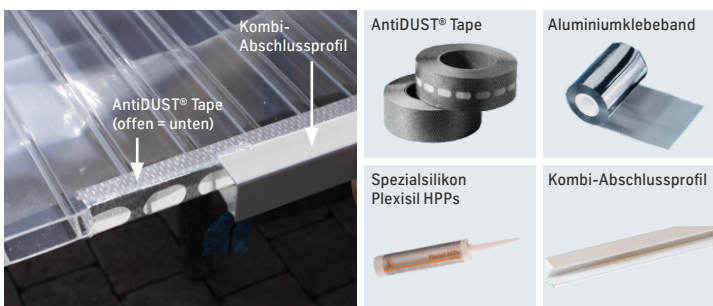


## Unterkonstruktion



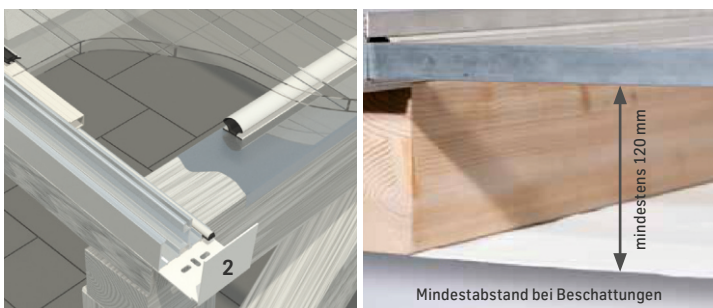
- 1 Es sollte ein ausreichend groß dimensioniertes Metall oder Brettschichtholz (BSH) für die Unterkonstruktion verwendet werden.
- 2 Bei Verwendung von ALWO® Verlegesystemen beträgt der Abstand zwischen zwei Unterprofilen – von Mitte zur Mitte des nächsten Profils gemessen – + 25 mm (z.B. 980 mm + 25 mm = 1005 mm = Mitte-Mitte-Maß).
- 3 Die Mindest-Dachneigung von 5° (9 cm/m) einhalten.
- 4 Die Oberseite der kompletten Unterkonstruktion ist mit Aluminium-Klebeband reflektierend zu bekleben, um einen Hitzestau zu vermeiden.

## Vorbereitung der Platten



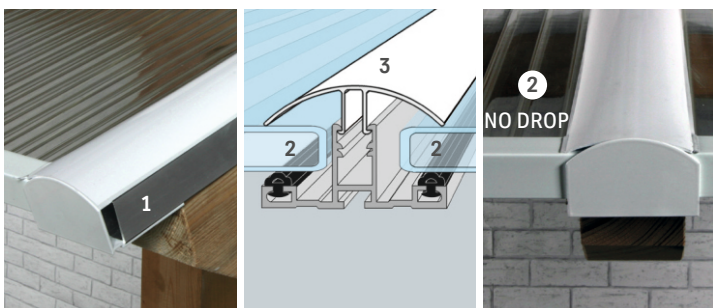
- 1 Entfernen Sie den Transportschutz von den Stirnseiten der Platten, sowie ca. 10 cm der Schutzfolie vorne und hinten.
- 2 Befestigung der AntiDUST® Tape Klebebänder an den Stirnseiten (geschlossen = First; gelocht mit Vlies = Traufe). Oben sollte das Band so dicht wie möglich und unten so dicht wie nötig sein.
- 3 Aufbringen einer dünnen Raupe Spezialsilikon Plexisil HPPs auf die Oberseite des traufenseitigen, gelochten AntiDUST® Tape Klebebandes.
- 4 Die Kombi-Abschlussprofile auf die Stirnseiten der Platten schieben und das Silikon glatt streichen.

## Vorbereitung der Verlegeprofile



- 1 Bohren Sie die Unterprofile im Abstand von 500 mm beidseitig des Steges vor, im Bohrdurchmesser 5 mm innerhalb der vorgegebenen Bohrnut.
- 2 Befestigung der Profilabschlüsse an den traufseitigen Enden der Unterprofile mit Schrauben bzw. Nieten, um ein Verrutschen der Platten und des Oberprofils zu verhindern und um einen sauberen Abschluss der Profilenden zu gewährleisten.
- 3 Eine zusätzliche Beschattung der Bedachung sollte einen Mindestabstand von 120 mm zum Plattenmaterial haben, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten und Hitzestau zu vermeiden.

## Verlegung



- 1 Befestigung des Unterprofils auf der Unterkonstruktion. Das Unterprofil sollte mindestens 5 cm über den Balken hinaus gehen, damit der Abschlusswinkel nicht auf den Sparren aufliegt.
- 2 Einlegen der Stegplatten auf die Gummidichtung der Profile: Auf der Schutzfolie ist die Oberseite (Bewitterungsseite) durch die Bezeichnung „NO DROP“ oder „LONGLIFE“ markiert.
- 3 Befestigung der PVC-Deckel (Klicksystem) an den Unterprofilen.
- 4 Befestigung des Wandanschlusses an der Wand mit geeigneten Schrauben. Einschneiden der Gummidichtung jeweils links und rechts der Profile. Abdichtung des Wandanschlusses am Übergang zur Wand mit Silikon.
- 5 Abziehen der Schutzfolie von den Platten.

ACHTUNG: Aktivieren Sie die „AAA“ und „No-Drop“ Beschichtung, indem Sie die Platten nach dem Abziehen der Schutzfolie einmal flächendeckend bewässern.

Unsere anwendungstechnische Beratung ist – auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten. Garantieleistungen können nur bei Beachtung unserer Verlegeanleitungen in Anspruch genommen werden.

Eine ausführliche Verlege- und Montageanleitung für Stegplatten/Wellplatten finden Sie bei uns im Internet [www.thyssenkrupp-plastics.de](http://www.thyssenkrupp-plastics.de)