



PROJEKT

SCHUTZDACH ÜBER
DER TERRASSE



Schritt-für-Schritt Anleitung

Täglich erhalten wir Anfragen zur Verwendung von Kanaplast für Pergolen und Terrassendächer – daher haben wir eine Schritt-für-Schritt-Anleitung erstellt, in der Sie alles Wichtige zu Auswahl und Montage finden.

LOS GEHT'S!

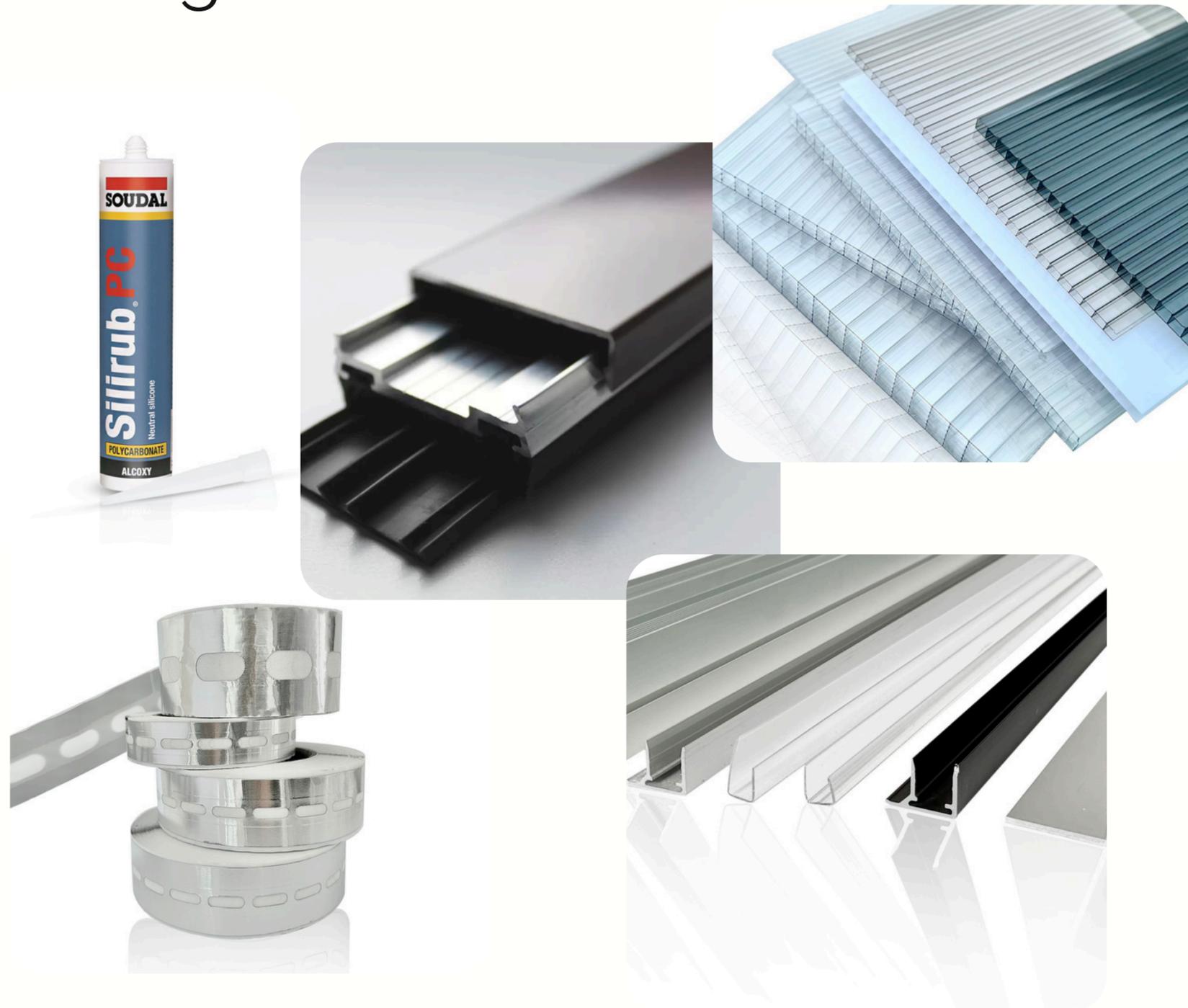


Norhage



Materialien, die Sie benötigen könnten

- Polycarbonat-Kanalplatte
- Dichtungsklebeband
- Verbindungsprofile
- Gummidichtungen
- Schrauben
- Abschlussprofile
- Silikon

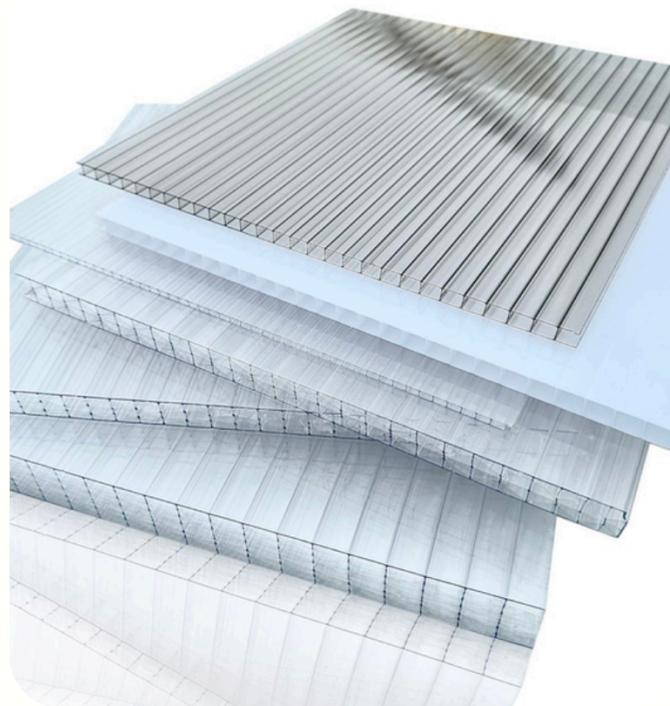


Polycarbonat -Kanalplatte

Mit Kanalpolycarbonat erhalten Sie ein leichtes und widerstandsfähiges Material, das viel Licht durchlässt, vor schädlicher UV-Strahlung schützt, zusätzlichen Brandschutz bietet – und all das mit 10 Jahren Garantie.

Empfohlene Plattenstärke und Sparrenabstand

Wir empfehlen stets den Einsatz von 10 mm oder 16 mm Kanalpolycarbonat mit 50–80 cm c/c Sparrenabstand für ein starkes und stabiles Dach.



Wenn Sie eine andere Stärke wählen, verwenden Sie bitte die untenstehende Tabelle, um den richtigen Sparrenabstand basierend auf der Plattenstärke zu bestimmen.

C/C abstand	Dicker
40 >	4 mm
40 - 50	6 mm
50 - 60	10 mm
60 - 80	16 mm
80 <	20 - 32 mm

Polycarbonat -Kanalplatte

Lichtdurchlässigkeit

Je dicker die Platte, desto weniger Licht dringt hindurch – aber sie wird auch stabiler, tragfähiger und weniger biegsam.

Lichtdurchlässigkeit je nach Typ

Die Lichtdurchlässigkeit kann je nach Hersteller und Typ (Doppelwand, Dreifachwand, X-Struktur usw.) variieren, aber der Unterschied ist kaum sichtbar.

Dicker	Farbe	Lichtdurchlass
4 mm	Klare	82%
6 mm	Klare	80%
6 mm	Bronze	45%
8 mm	Klare	77%
8 mm	Bronze	43%
10 mm	Klare	75%
10 mm	Bronze	42%
10 mm	Opale	32%
16 mm	Klare	65-70%
16 mm	Bronze	40%
16 mm	Opale	30%
20 mm	Klare	56%
25 mm	Klare	54%
32 mm	Klare	50%



Polycarbonat -Kanalplatte



Neigung

Für effektiven Wasserabfluss sollte das Dach mindestens 5° Neigung haben, und die Platten sollten vertikal montiert werden für maximale Haltbarkeit.

Platz für Ausdehnung

Polycarbonat dehnt sich bei Wärme aus. Ziehen Sie bei der Montage 10 mm von der Breite ab.
Beispiel: 600 mm Sparrenabstand → verwenden Sie eine 590 mm Platte.

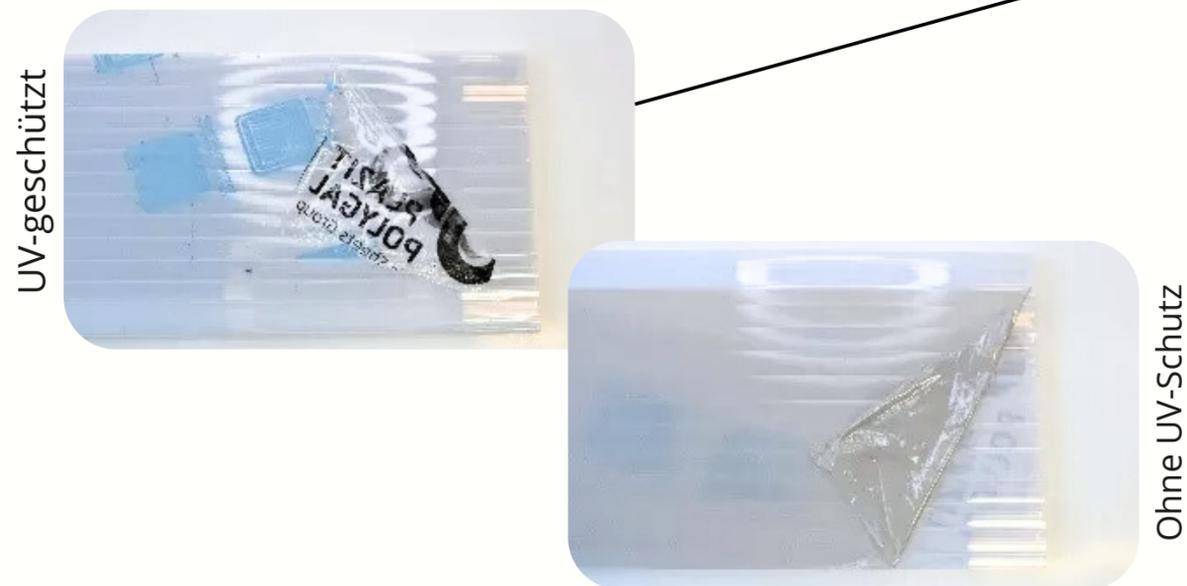


Die Kanalrichtung verläuft entlang der Plattenlänge.

Polycarbonat -Kanalplatte

Schützen Sie sich vor UV-Strahlen!

Schützen Sie sich vor UV-Strahlung und vermeiden Sie eine Vergilbung, indem Sie die Platten mit der markierten Seite nach außen montieren (mit der Beschriftung auf der Schutzfolie).



Achtung! Entfernen Sie die Schutzfolie vollständig direkt nach der Montage.

Zuschnitt der Platten

Sägen Sie mit feinzahniger Kreissäge oder Handsäge, verwenden Sie stabile Unterlage, vermeiden Sie Vibrationen, schneiden Sie in leichtem Winkel mit ruhigen, gleichmäßigen Bewegungen.



Kunststoffspäne

Nach dem Zuschnitt befinden sich häufig Kunststoffspäne in den Kanälen. Vor der Montage empfehlen wir, diese mit einem Druckluftkompressor auszublasen.

Dichtungsklebeband

Voraussetzung für 10 Jahre Garantie!

Um die 10-jährige Garantie zu behalten, müssen die Platten mit der UV-geschützten Seite nach außen montiert werden. Zusätzlich müssen die Kanalenden mit geeignetem Dichtungsband gegen Staub, Feuchtigkeit und Insekten geschützt werden.

Das obere Ende ist mit Isolierband und das untere mit Lüftungsband zu verschließen – so bleiben die Kanäle sauber und die Lebensdauer optimal.

Wählen Sie das Klebeband in der passenden Stärke entsprechend der Plattenstärke für optimale Abdichtung und Haltbarkeit.

Band mm	Kanalplatte mm
25 mm	< 10mm
38 mm	< 25mm
60 mm	< 40mm

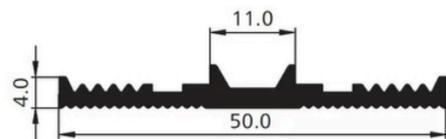


Verbindungsprofile

Bereit, die Platten an der Konstruktion zu befestigen?

Verbindungsprofile werden verwendet, um Stegplatten aus Polycarbonat miteinander zu verbinden und an der Konstruktion zu befestigen.

Verbindungsprofile dienen dem Fügen und Befestigen der Platten. Sie können an jedem Sparren verwendet werden, aber falls nicht – legen Sie Gummidichtungen auf alle Sparren für gleichbleibende Höhe und Dichtung.



Klemmprofil

Für die beste Dichtheit empfehlen wir Klemmprofile mit Gummidichtungen – sie bieten bis zu 100 % Abdichtung und eine robuste Lösung. Für einen saubereren Abschluss verwende Endkappen für die Klemmprofile.

H-Profil

Wenn du eine günstigere Alternative möchtest, kannst du H-Profile aus Kunststoff verwenden, die ebenfalls gut funktionieren, aber eine etwas geringere Dichtheit bieten.

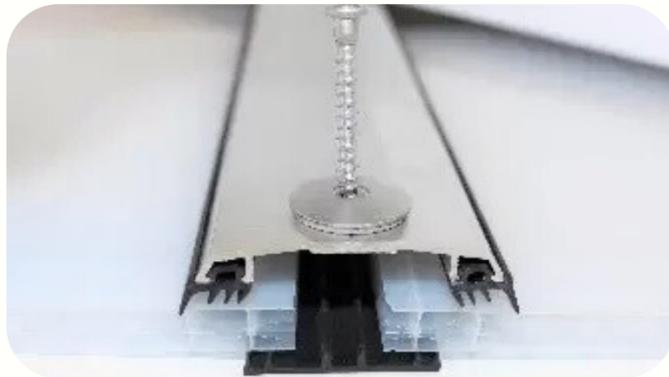
Vergessen Sie nicht die Endkappen für die Klemmprofile!



Schrauben

Bereit, die Platten an der Konstruktion zu befestigen?

Wählen Sie Schrauben entsprechend der Konstruktion (Holz oder Metall). Alle unsere Schrauben werden mit Gummischeiben geliefert, die das Eindringen von Wasser verhindern und eine lange Lebensdauer gewährleisten.



Polycarbonat kann befestigt werden:

- In Profilen
- Oder direkt in den Platten/Balken – verwenden Sie immer Schrauben mit Unterlegscheiben für eine dichte und sichere Montage. Die Unterlegscheiben sind immer bei den Schrauben enthalten.



Tipp

Nicht zu fest anziehen – das kann die Platten beschädigen. Bohren Sie immer mindestens 30 mm vom Plattenrand entfernt. Halten Sie ca. 20 cm Abstand zwischen den Schrauben und verwenden Sie etwa 7 Schrauben pro m².

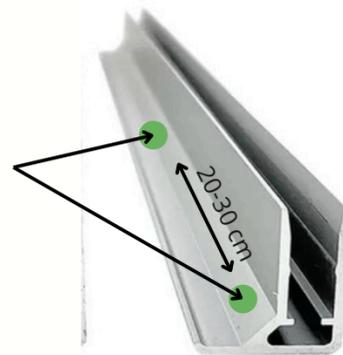
Abschlussprofile

Mit einem sauberen Finish abschließen

Für eine schöne Optik und besseren Wetterschutz der Dichtungsbänder empfehlen wir U-Kunststoff- oder F-Aluminiumprofile. Bei H-Profilen werden meist U-Kunststoffprofile verwendet, bei Klemmprofilen eher F-Aluminiumprofile.

Drücken Sie das „F“-Profil auf eine Seite der Platte, während diese aufrecht steht. Schieben Sie die Platte nicht vollständig in das „F“-Profil, sondern lassen Sie 5 mm Platz für die Breiten-Ausdehnung.

Machen Sie kleine Löcher im Abstand von 20–30 cm.



Entlang der gewünschten Kanten



Wenn Sie berechnen, wie viele Profile Sie benötigen, denken Sie daran, pro Ecke ca. 5 cm extra für einen sauberen Abschluss hinzuzufügen.

Silikon

Mach es wasserdicht!

Silikon kann als Schutz gegen das Eindringen von Wasser zwischen Profilverbindungen verwendet werden. Es kann sowohl für die Abdichtung als auch für die Montage von Kunststoff- und Metallprofilen eingesetzt werden.



Vor der Verwendung

Reinigen Sie die Oberflächen – Stellen Sie sicher, dass die Bereiche, auf die das Silikon aufgetragen werden soll, sauber, trocken und frei von Staub, Fett und Schmutz sind.



Alternative

Bei Bedarf – wenn keine andere Lösung möglich ist – kann Silikon auch verwendet werden, um Profile an Polycarbonatplatten zu befestigen.

Hinweis: Wir empfehlen grundsätzlich, Profile wenn möglich mit Schrauben zu befestigen, um bestes Ergebnis und Langlebigkeit zu gewährleisten.



Verbindungsprofile sollten ohne Unterbrechung montiert werden, um 100 % Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

Abschlussprofile können verbunden werden, die Fugen müssen jedoch gut mit Silikon abgedichtet werden.



GLÜCKWUNSCH! ---

Das Projekt ist erfolgreich abgeschlossen – jetzt ist es Zeit für eine wohlverdiente Tasse Kaffee!



Wir liefern die Lösungen – Sie verwirklichen Ihren Traum!

www.norhage.de

info@norhage.de

+49 176 65 10 6609