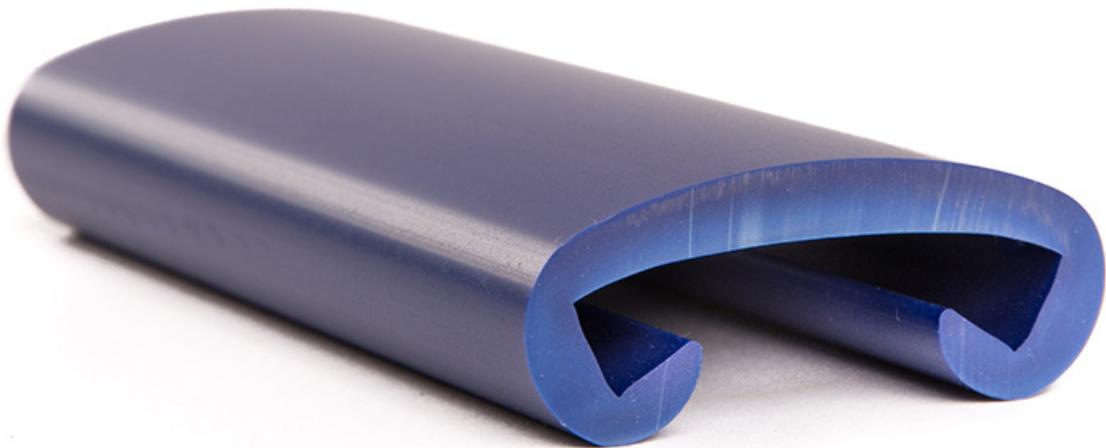




Technikplaza GmbH

# Installationsanweisungen PVC-Handlaufprofil



Wir sind stets bestrebt unseren Kunden den bestmöglichen Service zu bieten. Bei Fragen können Sie uns gerne um Rat fragen. Wir sind täglich von 8.00 bis 17.00 Uhr erreichbar unter der Rufnummer +49 (0) 240 290 69450 Technikplaza oder per E- Mail unter [info@technikplaza.de](mailto:info@technikplaza.de).

Die hochwertigen PVC Handlaufprofile von Technikplaza sind aus thermoplastischem Kunststoff gefertigt. Hierdurch sind sie während der Montage gut formbar und auch einfach zu verschweißen. Das Material enthält keine schweren Metalle oder andere gesundheitsschädlichen Stoffe.

Im täglichen Gebrauch ist unser Profil widerstandsfähig, abriebfest und leicht zu pflegen. Das Profil hat einen angenehmen Griff und sieht jahrelang neuwertig aus. Für den Außenbereich wird von der Anwendung in den Farben gold, blau und Aluminium abgeraten.

### 1. Bestimmen Sie die richtigen Maße

Um sicher zu sein, dass das Profil fest auf dem Untergurt aufliegt, muss vor der Installation kontrolliert werden, ob die Maße des Untergurts den Maßen des Handlaufprofils entsprechen.

Außerdem muss der Untergurt dort, wo das Profil montiert wird, korrosionsgeschützt und die Oberfläche glatt und eben sein.

Eventuelle Unebenheiten oder Schweißnähte, als auch Verschmutzung auf dem Untergurt müssen vorm Anbringen des Profils entfernt werden.

### 2. Erwärmen & Aufziehen des Profils

Um das Profil auf den Untergurt ziehen zu können, muss es auf ca. 80 °C bis 90 °C erwärmt werden. Dies kann man beispielsweise mit einem speziellen Heißluftgebläse machen. Befestigen Sie das Profil langsam von oben nach unten. Erhitzen Sie dafür ca. 1 Meter des oberen Profilendes solange bis eine mühelose Verformbarkeit des Profils erreicht ist.

Nun können Sie die Seitenwülste des Handlaufprofils ohne Schwierigkeiten aufbiegen und um den Untergurt klemmen. So verfahren Sie stets weiter. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Profil jederzeit optimal erhitzt ist, sodass ein müheloses Anbringen des Profils möglich ist.

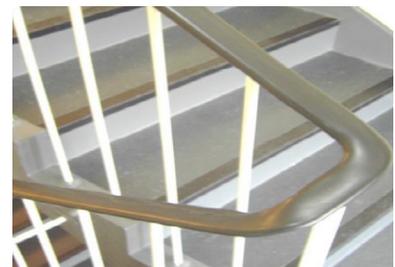
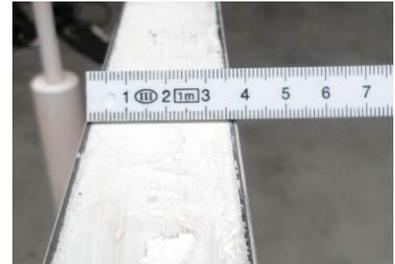
Nach dem Abkühlen ist ein perfekter Sitz auf dem Untergurt gesichert. Nach ungefähr 2 Stunden erreicht der Handlauf seine ursprüngliche Härte wieder und nach etwa 24 Stunden ist der Befestigungsvorgang abgeschlossen.

### Krümmungen

Bei Krümmungen muss das Profil stärker erwärmt werden als bei geraden Stücken. Bei starken Kurven wird das Profil an der Außenkante überdehnt und an der Innenkante gestaucht.

Wir empfehlen Ihnen das Profil an diesen Stellen mit Hilfe eines Fixierbandes zusätzlich zu befestigen, bis es abgekühlt ist.

Bei starken Krümmungen, im Außenbereichen mit starker Sonneneinstrahlung raten wir Ihnen, das Profil an der Unterseite extra mit angeschweißten Sicherheitsstegen zu befestigen. So verhindern Sie dass, das Profil vom Untergurt abspringt.



### 3. Schweißen der Handlaufprofile

Stumpfe Stöße und Gehrungen müssen mit einer Feinsäge oder einer Spezialschere sauber geschnitten werden. Feilen Sie die Unterkanten mit einer Schlichtfeile ab, um eine Schweißwulst zu vermeiden. Setzen Sie jetzt die Profilenden beidseitig an die aufgeheizten Flanken des Schweißkeils. Sobald die Enden sichtbar schmelzen, ziehen Sie diese weg. Drücken Sie dann die Enden so gegeneinander, dass sie ineinander verlaufen. Versuchen Sie hierbei eine Innenwulst zu vermeiden.

Nach dem Schweißen können Sie die entstandene Außenwulst mit einem scharfen Messer in die Form des Handlaufs angleichen.

Sobald die Schweißnaht abgekühlt ist können Sie diese mit einer Schlichtfeile feilen und anschließend mit Schmirgelpapier ( 120E/150E) bearbeiten.

Bei Punkt 5 können Sie sehen, wie hierdurch entstandenen Kratzer entfernt werden können.



### 4. Endstücke

Falls gewünscht, kann Technikplaza Ihnen auch passende Profilabschlüsse in derselben Farbe wie die Handlaufprofile liefern. Benutzen Sie einen Spezialkleber um diese zu befestigen. Wir empfehlen SK 15 Kleber.

#### Anbringen von Endstücken

Schneiden Sie das Ende des Handlaufs sauber mit einer Spezialschere oder mit einer Feinsäge ab.

Geben Sie ein wenig Kleber an das Ende des Profils. Drücken Sie das Endstück vorsichtig in das Profil und kontrollieren Sie die exakte Passform.



## 5. Abrundung

Für das schönste Endergebnis empfehlen wir die Anwendung unserer speziellen Reinigungs- und Pflegepolitur Polish RP 25. Die Politur geht eine chemische Verbindung mit der Oberfläche Ihres Handlaufprofils ein. So erhält der Handlauf eine glänzende, geschlossene, schmutzabweisende Oberfläche.

Bevor Sie die Politur auftragen, ist es wichtig, dass Sie folgende Hinweise beachten:

- Überprüfen Sie vorm Gebrauch ob der Handlauf sauber und glatt ist
- Eventuellen Schmutz sollten Sie zuerst entfernen, am besten mit einem speziellen Kunststoffreiniger getunkten Baumwolltuch.
- Kratzer können Sie vorsichtig mit einem trockenen Schmirgelpapier (Körnung 180E) rausschleifen.
- Nehmen Sie anschließend ein sauberes, helles, nicht fuselndes Baumwolltuch. Es dürfen keine synthetischen Fasern in diesem Tuch verarbeitet sein. Diese könnten sich an Ihrem Handlauf festsetzen.
- Tränken Sie dieses Tuch nun mit der Politur.
- Beachten Sie, dass die Politur chemisch mit Ihrem Handlauf reagiert. Daher ist es wichtig, dass Sie die Politur schnell und gleichmäßig in eine Reiberichtung auftragen. Eventuelle Unebenheiten im Tuch quer zur Lauffläche anlegen, um ein gleichmäßiges Auftragen zu ermöglichen.
- Lassen Sie das Produkt auslüften.
- Wiederholen Sie den Prozess so oft, bis Sie ein perfektes Resultat erhalten.

