

## Hinweis zur Außenmontage:

**SYNTAL**®-Profile sind im Außenbereich starken Temperaturschwankungen ausgesetzt. Wie bei allen Materialien ist der lineare Wärmeausdehnungskoeffizient für Längenänderungen unter Temperatureinwirkung maßgebend. Bitte fragen Sie wegen der speziellen Befestigungstechnik auf Metallrahmen, Stein- oder Betonsockel, etc. Größere Lochbohrungen und Langlöcher können helfen.

Grundsätzlich ist das **SYNTAL**®-Profil nicht nagelbar. Schraubbefestigungen sind durch Vorbohren vorzunehmen (Bohrlochgröße bzw. Langloch ist festzulegen). Empfehlenswert sind verzinkte oder besser V2A – Halbrund- oder Rundkopfschrauben mit flacher Auflage und mindestens 5 mm Stärke.

Keine Schrauben mit konisch zulaufendem Schraubenhals verwenden, da hier die Gefahr des Einziehens in die Bohrung und somit keine Bewegungsfreiheit besteht.

Es ist jedoch zu beachten, dass die Schrauben nur soweit festgezogen werden, dass das Profil zwischen dem Lochspiel genügend Bewegungsfreiheit besitzt. Zur Abdeckung der Bohrungen oder Langlöcher sind evtl. großdimensionierte Unterlagscheiben einzusetzen.

Sie verhindern auch das Einziehen des Schraubkopfs in die Bohrung.

Anwendungsbeispiel:

- Befestigung Zaunlatten Schrauben-Ø mind. 4,8 mm
- Befestigung Balkonprofil Schrauben-Ø mind. 6 mm

Je dunkler die Farbe, desto höher die Oberflächentemperatur und desto größer die Längenänderung!

## Lagerung von Profilen

Durch uns verpackte Profile nicht bei praller Sonne öffnen und nicht lose lagern, sonst Verzugs- und Verkratzungsgefahr. Profile nicht aufrecht stehend lagern, sondern flach mit geeigneten Zwischenlagen. Oberste Schicht immer abdecken. Die Lagerung unserer Produkte ist generell im Innenbereich wie im Außengelände möglich. Reklamationen, die durch unsachgemäße bzw. von o. a. Punkten abweichende Lagerung entstehen, werden nicht anerkannt.

## Bausätze

Eine Vielzahl unserer Produkte wird als Bausatz ausgeliefert. Bei den bausatzrelevanten Produkten wie z.B. Bänken, Tischen, Sandkästen ist vermerkt, ob Auslieferung montiert oder in Bausatzform stattfindet. Bei Unklarheiten fragen Sie bitte vor Auftragsvergabe, spätere Beanstandungen sind ausgeschlossen.

## Pfosten und Palisaden

Bei Montagen sind Längenänderung und das Ausdehn- / Schrumpfverhalten zu berücksichtigen. Bitte rechnen Sie hier mit ca. 1% zwischen Sommer und Winter, d.h. bei langen Verlegestrecken müssen entsprechende Dehnfugen berücksichtigt werden. Verbundpalisaden sollten locker aneinander gesetzt werden. Lange Pfosten als Unterbau z.B. bei Gartenhäusern oder als Terrassenbelag, o. ä. sollten bei Schatten verarbeitet werden, um unnötiges Verziehen zu vermeiden.

## Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist nicht ohne weiteres geeignet für den Einbau in Balkonfußböden, als Plattformboden, für Leiterstufen, oder für den Steg und/oder Brückenbau. Hier gelten sicherheitstechnische Vorschriften, die unbedingt zu beachten sind. Für die Anwendung muss eine Abklärung der jeweiligen Konstruktion, des Unterbaus und der Materialien (Dicke, Breite, etc.) erfolgen.

Bei Schneidarbeiten kann es bei stumpfem Sägeblatt u.U. zu einem Absplittern der Deckschicht kommen (Schutzbrille). Geeignete Schneidetechniken entnehmen Sie bitte unserem Informationsblatt „Allgemeines zu Eigenschaften, Anwendungen und Bearbeitungstechnik“.

Aus Schneidarbeiten evtl. resultierende scharfe Kanten sind durch Entgraten bzw. geeignete Schnittkantennachbearbeitung zu entfernen.

Bei Nässe (Regen, Tau, etc.) auf den Profilen ist erhöhte Rutschgefahr gegeben. Das Produkt ist vor offenem Feuer und starker Hitzeeinwirkung fern zu halten. Für Räume mit stark überhöhter Raumtemperatur (Saunainnenbereich) ist das Produkt ungeeignet.