

# Anleitung: Konstruktionsprofile befestigen

WPC von NaturinForm besteht aus Holzfasern und hochwertigem Kunststoff – ein witterungsbeständiger, langlebiger und formstabiler Verbundstoff. Für die Haltbarkeit ist die sachgerechte Montage wichtig. Bitte beachten Sie daher die folgenden Hinweise:

## Werkstoffeigenschaften verstehen

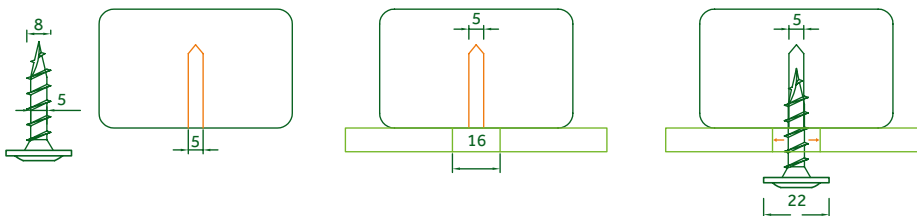
- Holz arbeitet überwiegend quer zur Faser, also in Breite und Stärke, kaum jedoch in der Länge.
- WPC hingegen arbeitet in alle Richtungen gleichmäßig, da es keine ausgeprägte Faserrichtung besitzt.
- WPC von NaturinForm kann aufgrund seines Produktionsverfahrens in großen Längen produziert werden. Die Längenausdehnung muss bei der Befestigung berücksichtigt werden.

## Grundregeln der Befestigung

- WPC-Profile dürfen niemals unter Spannung befestigt werden.
- Schrauben nur handfest anziehen – ein geringes Spiel im Bohrloch ist notwendig, um das natürliche Arbeiten des Materials zu gewährleisten.

## 1. Unsichtbare Verschraubung direkt in das WPC-Profil

*Vorteil: Maximale Festigkeit bei gleichzeitig gleitfähiger Lagerung*



(1) WPC wird mit dem Kerndurchmesser der Schraube auf voller Einschraublänge vorgebohrt. Bsp.: 8 mm Holzbauschraube = Kerndurchmesser 5 mm

(2) Für den Baukörper z. B. Flacheisen gilt: größeres Loch als Schraubendurchmesser. Bsp.: 8er Schraube = Bohrung im Baukörper 16 mm

(3) Die Schraube schneidet ihr eigenes Gewinde in das WPC-Konstruktionsprofil.

Diese Anleitung kann bei den folgenden Produkten verwendet werden:

- Der Konstruktive 65  
ca. 65 x 40 mm
- Der Konstruktive 100  
ca. 100 x 38 mm
- Die Starke  
ca. 140 x 38 mm
- Kantbrett  
ca. 68 x 15 mm

## Anwendung

NaturinForm Konstruktionsprofile kommen dort zum Einsatz, wo hohe Beständigkeit, Pflegeleichtigkeit und Flexibilität gefordert sind.

- Außenmöblierung  
z. B. Bänke, Tische
- Sichtschutzanlagen
- Mülltonnenverkleidung
- Handläufe
- Balkongeländer

## Verarbeitung

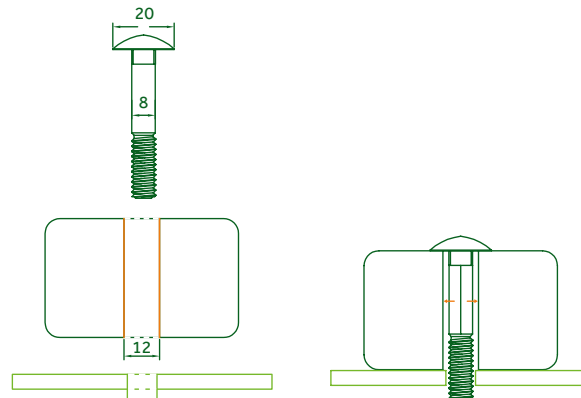
Konstruktionsprofile aus WPC von NaturinForm lassen sich mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeiten. Nuten, Falze, Rundungen und ähnliche Bearbeitungen sind problemlos möglich.

## 2. Sichtbare Verschraubung durchgängig in einen Baukörper

*Vorteil: Bohrloch im WPC bietet ausreichend Bewegungsspielraum.*

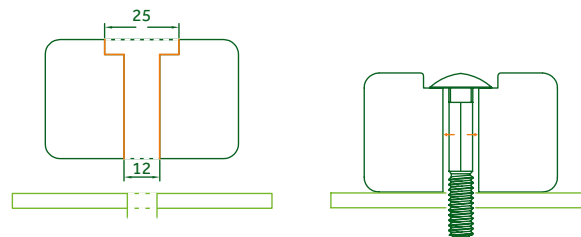
### Sichtbarer Schraubenkopf

WPC-Material muss vollständig vorgebohrt werden! Der Bohrdurchmesser muss größer als der Außendurchmesser der Schraube sein: *Bsp.: bei 8 mm Schraube = Bohrung 12 mm.* Das Vorbohren des Baukörpers ist materialabhängig.



### Versenkter Schraubenkopf

Der Schraubenkopf kann optional versenkt werden: *Beispiel: Kopf Ø 20 mm = Bohrung 25 mm.* Das Vorbohren des Baukörpers ist materialabhängig.



### Individuelle Lösungen

Sie haben besondere Anforderungen an Form, Funktion oder Farbe? Sprechen Sie uns gerne an – wir freuen uns auf spannende Projekte und individuelle Lösungen.

### Inspiration

Lassen Sie sich von vielen Umsetzungsmöglichkeiten mit WPC-Profilen inspirieren. Entdecken Sie online unsere Objektreferenzen. [www.naturinform.de/objektreferenzen](http://www.naturinform.de/objektreferenzen)

### Teilen Sie

Ihr Projekt mit uns!



@naturinform