



## MONTAGEANLEITUNG - Sichtschutzzaun mit Stecksystem

### planeo Classic BPC Steckzaun-Set

- ➔ 1 x unteres Alu-Startprofil 20 x 28 x 1778 mm im Farbton anthrazit
- ➔ 1 x oberes Alu-Endprofil 20 x 15 x 1778 mm im Farbton anthrazit
- ➔ 9 x BPC-Paneele 20 x 195 x 1778 mm

### planeo Classic Alupfosten-Set

- ➔ 1 x Alu-Pfosten dreiseitig genutet 79 x 79 mm, in der Länge 1900, 2400 oder 2900 mm, Farbton anthrazit
- ➔ 1 x Kunststoff-Abdeckkappe anthrazit
- ➔ 2 x Alu-Stecknut-Abdeckungen 24 x 10 x 1900 mm anthrazit (3 Stück bei Pfostenlänge 2900 mm)
- ➔ 2 x Alu-Distanzstücke 24 x 29 x 50 mm anthrazit

Die Pfostenlänge 2900 mm ist ein „Problemlöser“ für Zaunanlagen mit größerem Gefälle. Wenn Sie eine Zaunanlage planen, die höher als 190 cm ist, sprechen Sie mit Ihrem Fachberater. Hier sind statische Notwendigkeiten (Windlasten) zu berücksichtigen. Auch eventuelle baurechtliche Vorschriften müssen bei der Planung und Durchführung beachtet werden, zu denen wiederum das zuständige Bauamt der Ansprechpartner ist.

### planeo Classic Zubehör

- ➔ Bodenanker verzinkt, Pfostenträger zum Aufdübeln auf Beton-Fundament (ohne Befestigungsmaterial)

### WICHTIGER HINWEIS

**Lesen und erfassen Sie die komplette Montageanleitung unbedingt vor Beginn der Montagearbeiten!**

**Im Fundamentbereich lassen Sie bitte die Schutzfolie an dem Zaunpfosten, wenn Sie diese einbetonieren möchten. Zement verfügt über Inhaltsstoffe, die Aluminium angreifen können.**

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die BPC Steckzäune werden aus unterschiedlichen NFC-Holzwerkstoffen hergestellt. NFC ist die Abkürzung für Natur-Faser-Composite. Diese modernen Werkstoffe werden in einem speziellen Fertigungsprozess (Extrusion) mit recyceltem Kunststoff und einem entsprechenden Naturfaseranteil (ca. 60 – 70%) hergestellt. Es werden verschiedene Naturfasern eingesetzt:

- ➔ BPC steht für Bambus-Plastic-Composite (ca. 70% Bambusfaseranteil)

Die farbigen Kunststoffanteile schaffen eine relativ gleichmäßige Materialfarbe. Farbschwankungen können durch den Naturfaseranteil auftreten und unterstreichen die Natürlichkeit des Materials. Das Material muss nicht gestrichen werden. Der Grundton bleibt im Wesentlichen erhalten. Wir sprechen von einer Farbreifung, die durch UV-Strahlung & Bewitterung stattfindet und den Farbton etwas ausbleichen kann. Innerhalb der ersten 12 Monate nach der Montage sind ca. 80% der Farbreife abgeschlossen. Eine Vergrauung, wie bei massivem Holz, findet nicht statt.

Je nach Lichteinfall kann der Farbton der BPC-Steckzäune unterschiedlich ausfallen. Da die BPC-Paneele nach der Extrusion fein angeschliffen werden, liegt die Bambusfaser „offen“. Der Kunststoffanteil ist entsprechend farblich pigmentiert, aber die Mischung von Farbpigmenten mit der offenliegenden Bambusfaser kann z.B. zeitweilig den Farbton anthrazit etwas bräunlich wirken lassen. Das ist abhängig von Licht und Lichteinfall und liegt in der Natur der Sache.

NFC-Produkte dehnen sich bei Erwärmung aus. Diese Eigenschaft ist bei der Montage konstruktiv zu berücksichtigen (ausreichende Dehnungsfugen im Nut-Pfosten). Bei korrekter Montage wird es zu keiner Riss- oder Splitterbildung kommen.

Die BPC-Oberfläche wird nach der Extrusion geschliffen. Wenn sich Schmutz & Staub auf der Oberfläche abgelagert, kann es bei Regen zu einer Fleckenbildung auf der Oberfläche kommen. Die Wasserflecken sind mit warmen Wasser und einer Wurzelbürste durch gleichmäßiges Bürsten in Faserrichtung zu entfernen. Nach dem Abschrubben sollte die Fläche mit klarem Wasser gewässert werden.

Flecken & Kratzer können bei den BPC-Zäunen mit Stahlwolle Größe 0 oder einer feinen Metallbürste entfernt werden. Dabei immer in Faserrichtung der Dielen arbeiten.

NFC-Paneele können sich bei unsachgemäßer Lagerung verziehen. Die gelagerte Ware sollte nicht der Witterung und keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Achten Sie bei der Lagerung auf einen ebenen Lagerort.

Eine Montage während extremer Kälte oder starker Hitze ist nicht zu empfehlen. Der optimale Temperaturbereich zur Montage von NFC-Zäunen liegt zwischen +6°C und +24°C.

Die NFC-Paneele sind in der Breite und Länge mit einem hartmetallbestückten Werkzeug kürzbar und können daher auf das exakt notwendige Maß angepasst werden. Das Material kann mit Metallbohrern gebohrt werden. Aluminium-Pfosten können mit einer Kapp- oder Eisensäge mit einem für Metall geeigneten Sägeblatt geschnitten werden.

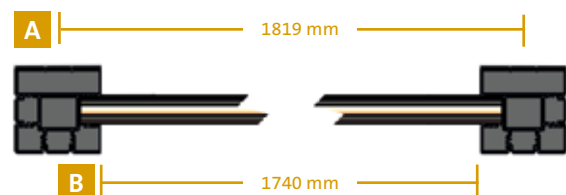
Wir gratulieren zum Kauf dieses Qualitätsproduktes und wünschen Ihnen viel Freude damit.

## DIE RICHTIGEN PFOSTENABSTÄNDE

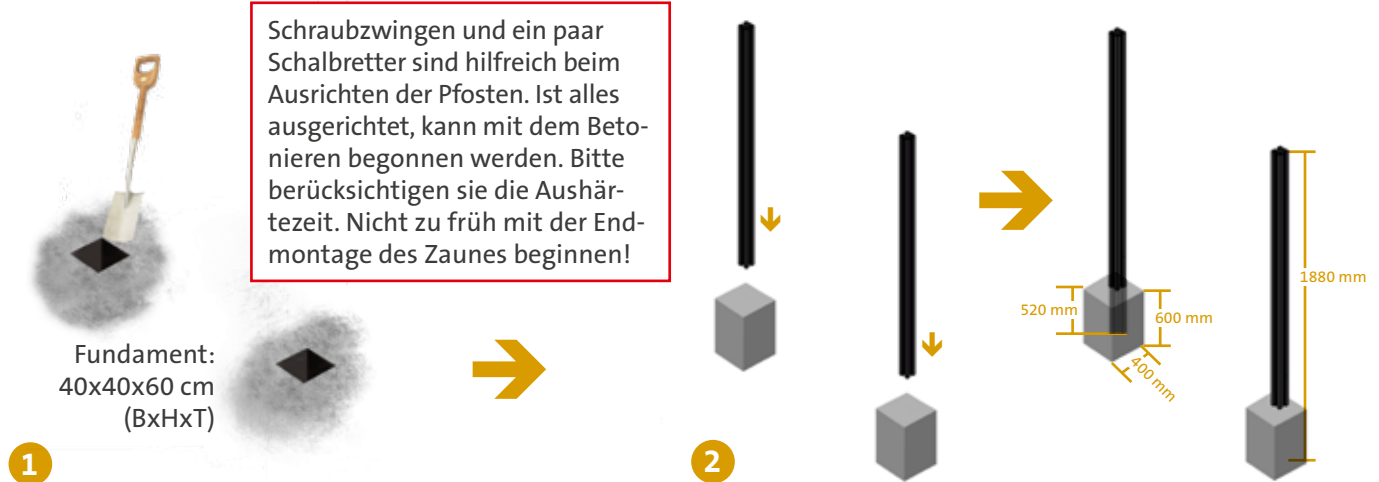
**A** Achsmaß - Pfostenabstand /  
Mitte Pfosten zu Mitte Pfosten

**B** Zwischenmaß - Pfostenabstand /  
lichte Weite zwischen den Pfosten

Elemente sind in der Breite kürzbar, sollten aber immer mit 19 mm Einschubtiefe in beide Pfosten-Nute verarbeitet werden. Dadurch entsteht ca. 8 mm Luft im Pfostenprofil damit die BPC- und Aluprofile in der Länge arbeiten können.



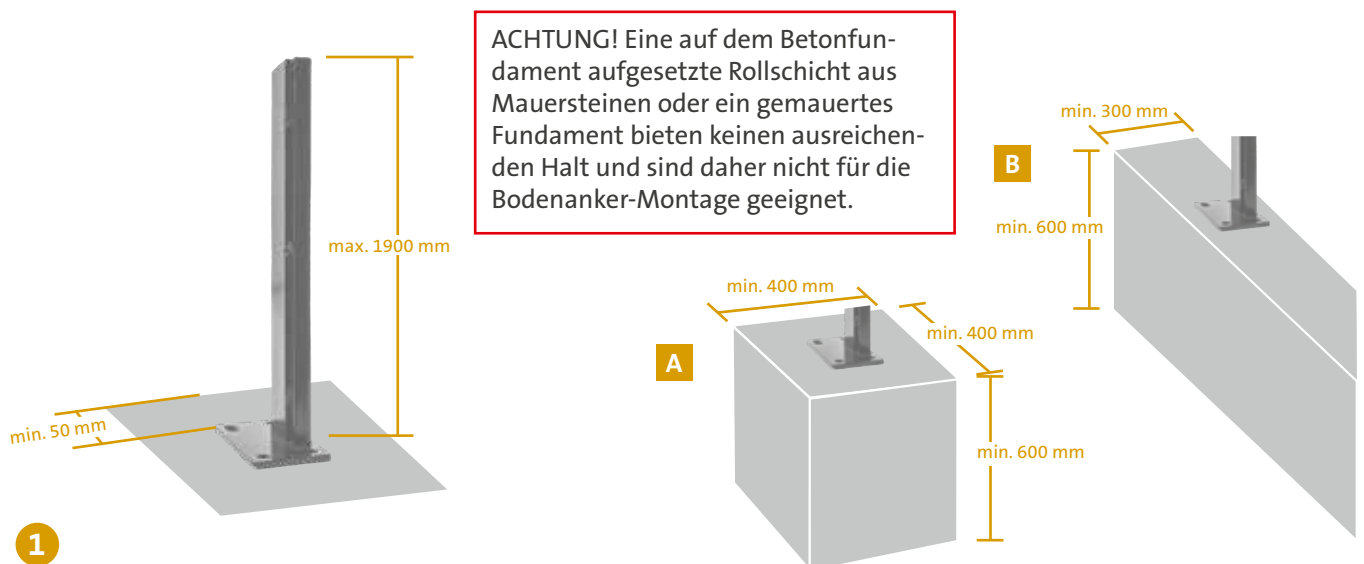
## PFOSTEN EINBETONIEREN



Zunächst sollten Sie eine Schnur spannen um den exakten Verlauf der Zaunanlage zu bestimmen. Entlang der Schnur können Sie dann die Löcher für die Fundamente ausheben. Die Pfosten können direkt einbetoniert werden. Die Schutzfolie bitte unbedingt erst nach dem Betonieren und Aushärten entfernen.

Die Fundamente müssen mindestens eine Größe von 40x40x60 cm (bxtxh) haben, um eine ausreichende Stabilität zu erreichen. Sie können auf handelsüblichen Universal-Beton der für Außen geeignet ist zurückgreifen. Richten Sie die Pfosten exakt aus. Die vorgegebenen Abstände müssen eingehalten werden, damit die Steck-Profile genügend Luft zum Arbeiten haben. Die Pfosten müssen genau senkrecht ausgerichtet werden und sollten ca. 52 cm tief im Beton sitzen.

## PFOSTEN ZUM AUFDÜBELN



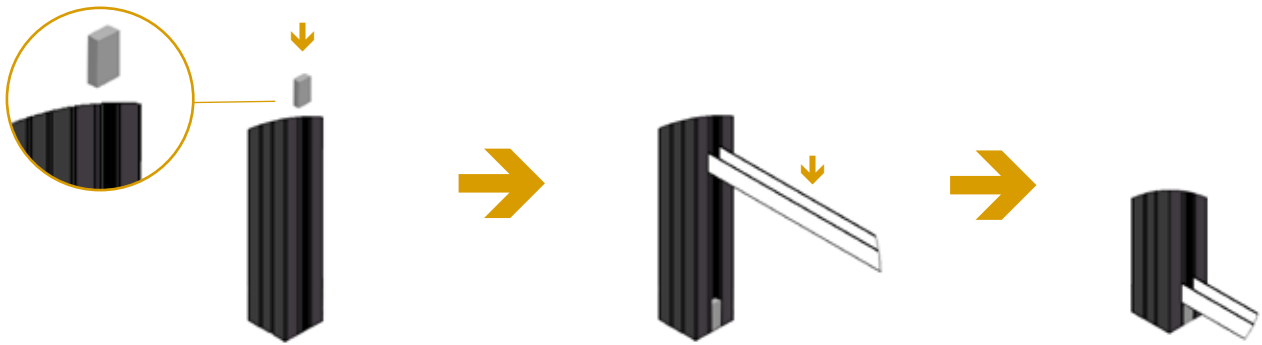
1

Spannen Sie auch hier eine Schnur um den exakten Verlauf der Zaunanlage zu bestimmen. Entlang der Schnur können Sie dann die Bodenanker für die Pfosten ausrichten und auf einem Beton-Fundament dübeln. Die Bohrungen müssen in einem Mindestabstand von 5 cm zur Fundamentkante gesetzt werden. Verwenden Sie dafür sogenannte Verbundanker. Sie funktionieren auf Kunstharzbasis und sind im Gegensatz zu herkömmlichen Dübeln spreizdruckfrei. Eine Gewindestange wird dabei in den Beton „eingeklebt“ und verbindet sich nach dem Aushärten stofflich. Die Montage mit Bodenanker ist für eine Zaunhöhe von max. 190 cm zulässig.

A Punktfundamente müssen mindestens eine Größe von 40x40x60cm (bxtxh) haben, um eine ausreichende Stabilität zu erreichen.

B Auch durchgehende Beton-Streifenfundamente sind zum Aufdübeln der Bodenanker zulässig. Das Streifenfundament sollte mindestens 30 cm Breit und 60 cm tief sein, damit die Zaunanlage den voraussichtlichen Windlasten standhalten kann.

## BODENABSTANDHALTER & UNTERES TRÄGERPROFIL

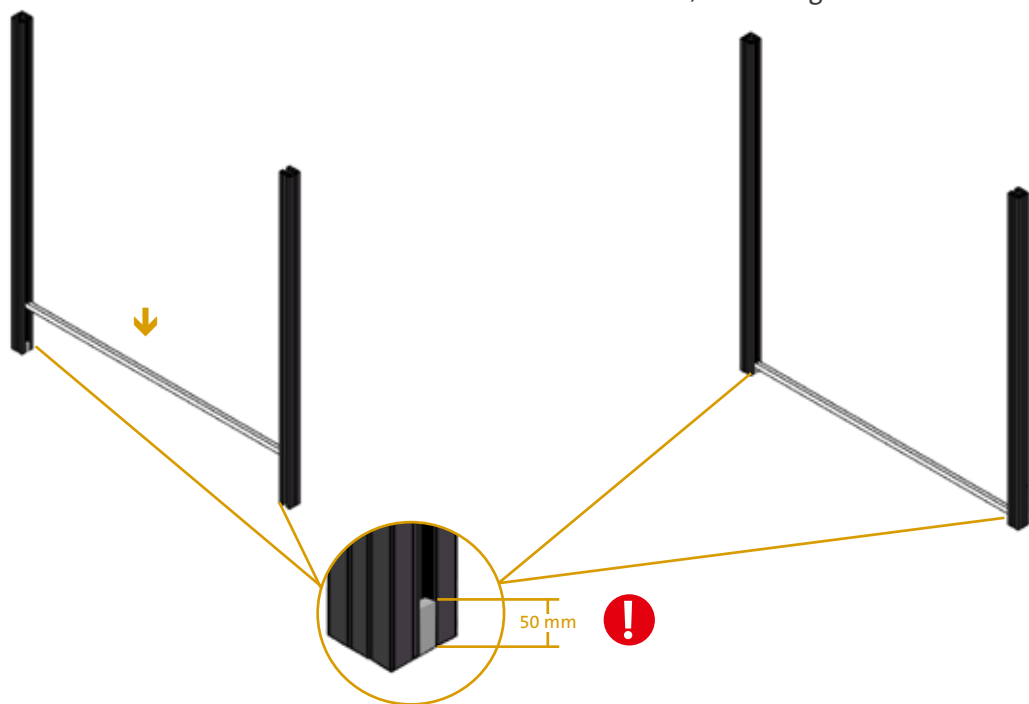


3

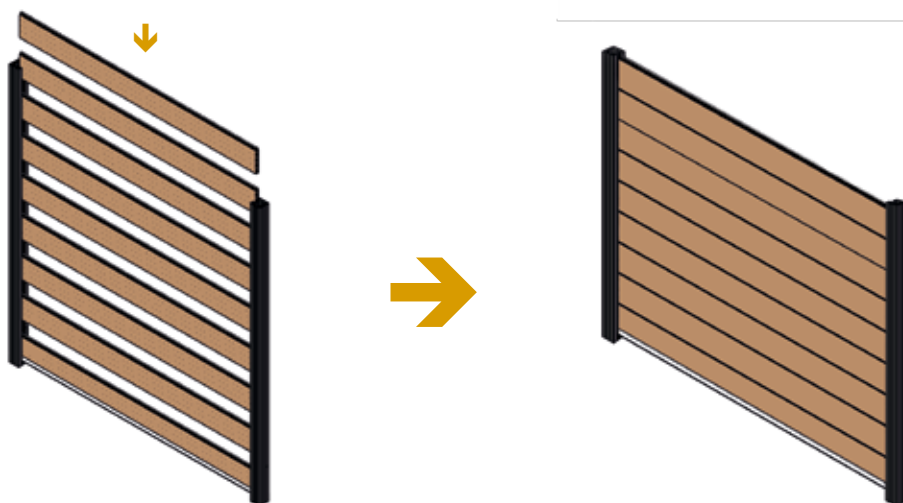
Zunächst werden die Alu-Distanzstücke (24 x 29 x 50 mm) in die Nut des Pfosten eingeschoben. Dadurch wird für mindestens erforderliche 5 cm Abstand zum Erdreich unterhalb des Zaunfeldes gesorgt. Gleichzeitig bilden die Distanzstücke eine feste Auflage für das Steckzaun-Element.

4

Anschließend wird das untere Alu-Startprofil (20 x 28 x 1778 mm) eingeführt und exakt in Waage ausgerichtet. Gegebenenfalls müssen die Alu-Distanzstücke entsprechend unterfüttert und/oder seitlich mit einer geeigneten Schraube (nichtrostend und mit Feingewinde z.B. 4,0 x 60 mm, gehört nicht zum Lieferumfang) in der erforderlichen Höhe verschraubt werden. Schrauben müssen im Durchmesser -0,5 mm vorgebohrt werden.



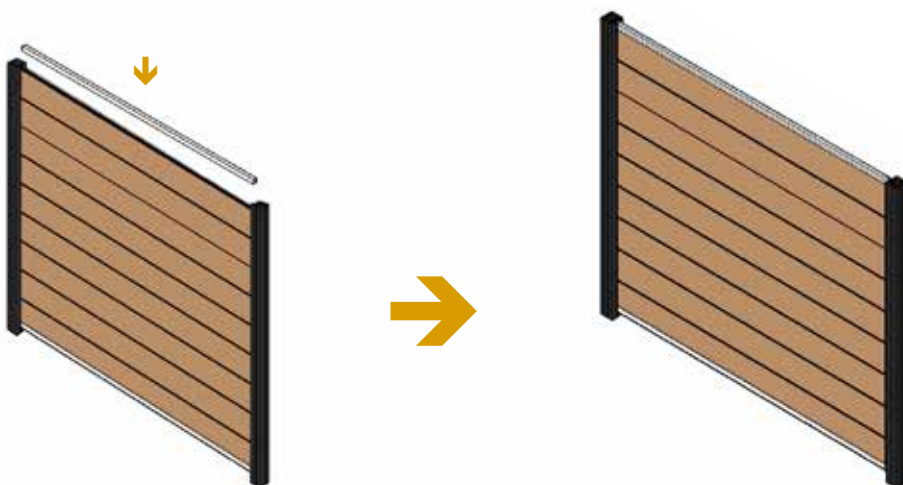
## MONTAGE DER NUT- UND FEDER-PANEELE



5

Das erste Nut & Feder-Paneel wird mit der Nut nach unten in die beiden senkrechten Pfosten-Nuten eingeführt und auf dem unteren Alu-Startprofil abgesetzt. Die nächsten Nut & Feder-Paneele werden auf die gleiche Art montiert.

Die Feder der Paneele muss immer nach oben zeigen.



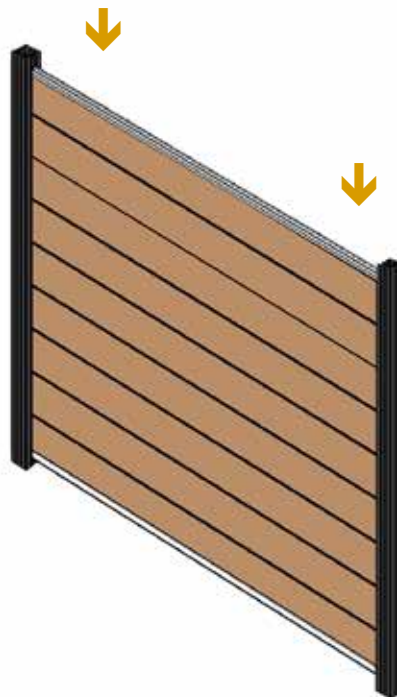
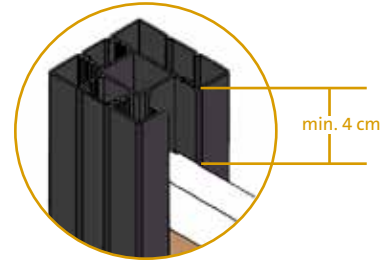
6

Achten Sie darauf, dass die Abstände gemäß der Übersicht auf Seite 2 berücksichtigt worden sind.

## MONTAGE DES OBEREN ALU-ABSCHLUSSPROFILS

### Dehnfuge freilassen!

Die offene Nut im Pfosten oberhalb des Zaunelementes darf nicht mit den mitgelieferten Nutabdeckungen verschlossen werden.



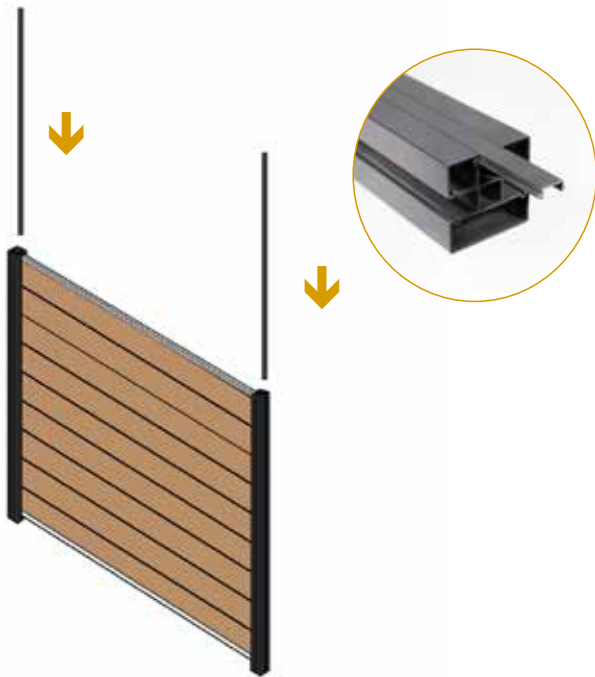
7

Der Verbau aller 9 Nut & Feder-Paneele eines Steckzaun-Sets ergibt incl. der Alu-Profile (oben und unten) ca. 179 cm. Zusammen mit den mind. 5 cm Abstand zum Erdreich erreichen wir 184 cm Höhe. Das ergibt ca. 4 cm „Spiel“ bei den einbetonierten Pfosten und ca. 6 cm bei den Pfosten 1900mm mit Bodenanker nach oben.

Die Nut & Feder-Paneele müssen sich nach oben ausdehnen können. Die Profile werden durch

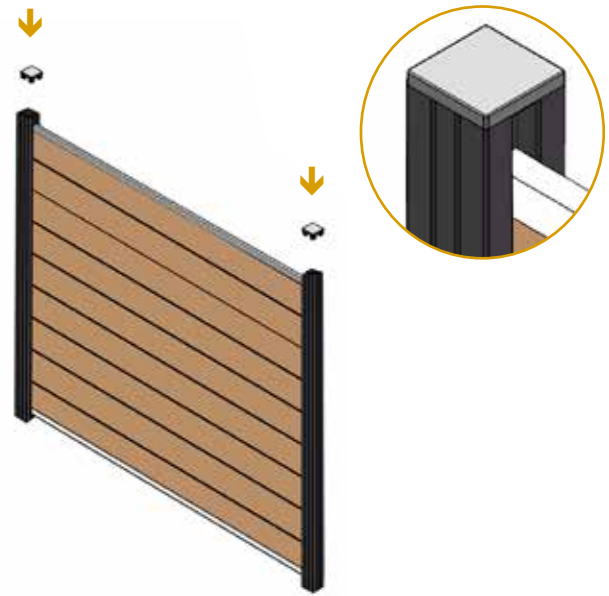
Feuchtigkeit mit der Zeit eine Breitenquellung haben und der Pfostenüberstand wird dadurch noch etwas kleiner. Auch die Sonneneinstrahlung und die damit verbundene Erwärmung sorgt für eine Ausdehnung in der Breite der NFC-Profile. Mindestens 4cm sind hier erforderlich, damit genügend Luft zum „Arbeiten“ da ist.

## NUT-ABDECKLEISTEN & PFOSTEN-ABDECKKAPPEN



8

Mit den zum Lieferumfang des Pfosten gehörenden Nut-Abdeckung können die jeweils offenen Nuten der Pfosten verschlossen werden. Die Alu-Stecknut-Schiene zum Abdecken der Nut wird von oben in die Nut eingeschoben. Durch die 3-seitig angelegten Nuten an den Alu-Pfosten kann er wahlweise als End, bzw. Anfangspfosten, Mittelpfosten und Eckpfosten 90° eingesetzt werden.



9

Die ebenfalls zum Lieferumfang des Pfosten gehörigen Kunststoffabdeckkappen, bilden den oberen Abschluss des Pfostens und werden einfach aufgesteckt.

**Fertig ist Ihr neuer planeo Sichtschutz-Zaun!**

**planeo** 



Impressum / Imprint