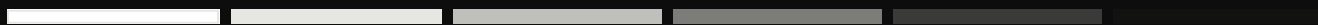


PuraComposite™

Technische Installations- anleitung

PRODUKT **PuraFence™**



ANWENDUNG

Composite-Zaun

SYSTEM

Pfosten, Brett & Profil

LESEN

Vollständig vor Gebrauch

Benötigte Ausrüstung

Zur Montage von PuraFence™ werden lediglich allgemeine Holzbearbeitungswerkzeuge benötigt. Beachten Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen stets die Empfehlungen und Sicherheitshinweise des Herstellers. Es liegt in Ihrer Verantwortung, alle geltenden Gesetze und Richtlinien zum Arbeits- und Gesundheitsschutz einzuhalten.

SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Gehörschutz
- Schutzbrille
- Handschuhe
- Staubmaske
- Sicherheitsschuhe
- Lange Ärmel

WERKZEUGE

- Stichsäge
- Gehrungssäge
- Handsäge
- Metallsäge
- Maßband
- Wasserwaage
- Bohrmaschine
- Allgemeines Handwerkzeug

Hinweise

VOR DER MONTAGE

- **Lesen Sie die Anleitung.** Lesen Sie diese PuraFence™-Montageanleitung vollständig, insbesondere wenn Sie zum ersten Mal unsere Produktreihen montieren.
- **Bretter zusammen kaufen.** Kaufen Sie alle Zaunbretter für das Projekt zusammen — die Farbe kann von Charge zu Charge aufgrund natürlicher und verfahrensbedingter Faktoren variieren.
- **Bei Lieferung prüfen.** Prüfen Sie die Bretter bei Ankunft stets auf Beschädigungen.
- **Verschnitt einplanen.** Planen Sie je nach Design etwa 10% Verschnitt ein.
- **Lagerung planen.** Überlegen Sie, wie Sie das Produkt lagern, sobald es auf der Baustelle oder in Ihrem Lager eintrifft.

MONTAGE

- **Farbtöne mischen.** Durch die Farbmischung ist eine Variation in das Farbspektrum eingearbeitet; prüfen Sie jedes Paket und mischen Sie bei Bedarf für ein natürliches Erscheinungsbild.
- **Bedenken zuerst melden.** Melden Sie etwaige Bedenken vor Arbeitsbeginn Ihrem Lieferanten. PuraComposites Ltd übernimmt keine Haftung oder Kosten, wenn als mangelhaft eingestuftes Produkt trotzdem montiert wurde.
- **Dehnungsfuge lassen.** Alle Composite-Produkte dehnen sich aus und ziehen sich zusammen. Lassen Sie zwischen den Zaunbrettern und dem Pfosten eine Dehnungsfuge, die auf die Umgebungstemperatur bei der Montage abgestimmt ist:

UMGEBUNGSTEMPERATUR (BEI MONTAGE)	DEHNUNGSFUGE
0 °C	4 mm
10 °C	3 mm
20 °C	2 mm
30 °C	1.5 mm

Lagerung, Handhabung & Empfehlungen

— LAGERUNG

- **Überdacht lagern.** Bewahren Sie die Produkte überdacht und im Schatten, trocken und vor Witterung geschützt auf, um bis zur Montage eine saubere Oberfläche zu erhalten.
- **Bretter abstützen.** Lagern Sie auf einer sauberen, flachen, ebenen Fläche, über dem Boden auf Latten in Abständen von höchstens 500 mm abgestützt, damit sich die Bretter nicht durchbiegen.
- **Abdeckung sichern.** Stellen Sie bei Lagerung im Freien sicher, dass jede Abdeckung ausreichend gesichert ist.
- **Sicher stapeln.** Stapeln Sie Zaunelemente aufeinander; Palettenstapel aus Brettern nicht höher als 3 m.

— HANDHABUNG

- **Vorsichtig handhaben.** Schieben oder ziehen Sie die Bretter nicht übereinander.
- **Hochkant tragen.** Tragen Sie die Bretter mittig und hochkant, um sie besser abzustützen.
- **Oberflächen sauber halten.** Ziehen Sie keine Geräte über die Brettplächen und halten Sie die Bretter frei von Schmutz.

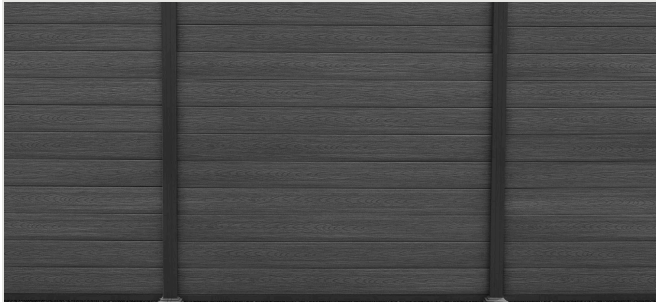
— EMPFEHLUNGEN

- **Vorschriften prüfen.** Erkundigen Sie sich vor der Montage bei Ihren örtlichen Behörden über baurechtliche Anforderungen, besondere Auflagen oder Einschränkungen.
- **Als Leitfaden verwenden.** Diese Anleitung beschreibt eine typische Montage und ersetzt nicht den Rat eines professionellen Zaunmonteurs.
- **Maße überprüfen.** Alle Maße unterliegen Fertigungstoleranzen; überprüfen Sie jedes Maß vor der Montage.

Zaundesigns & Komponenten

PuraFence™ lässt sich als Standardzaun oder als Zaun mit Rankgitteraufsatz montieren, aus einem gemeinsamen Satz von Brettern, Pfosten, Profilen und Kappen.

ZAUNDESIGNS



STANDARDZAUN



ZAUN MIT RANKGITTER

KOMPONENTEN

**Zaunbrett**

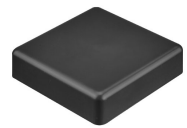
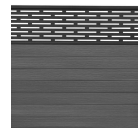
1780 mm W × 150 mm

**Bodenpfosten**

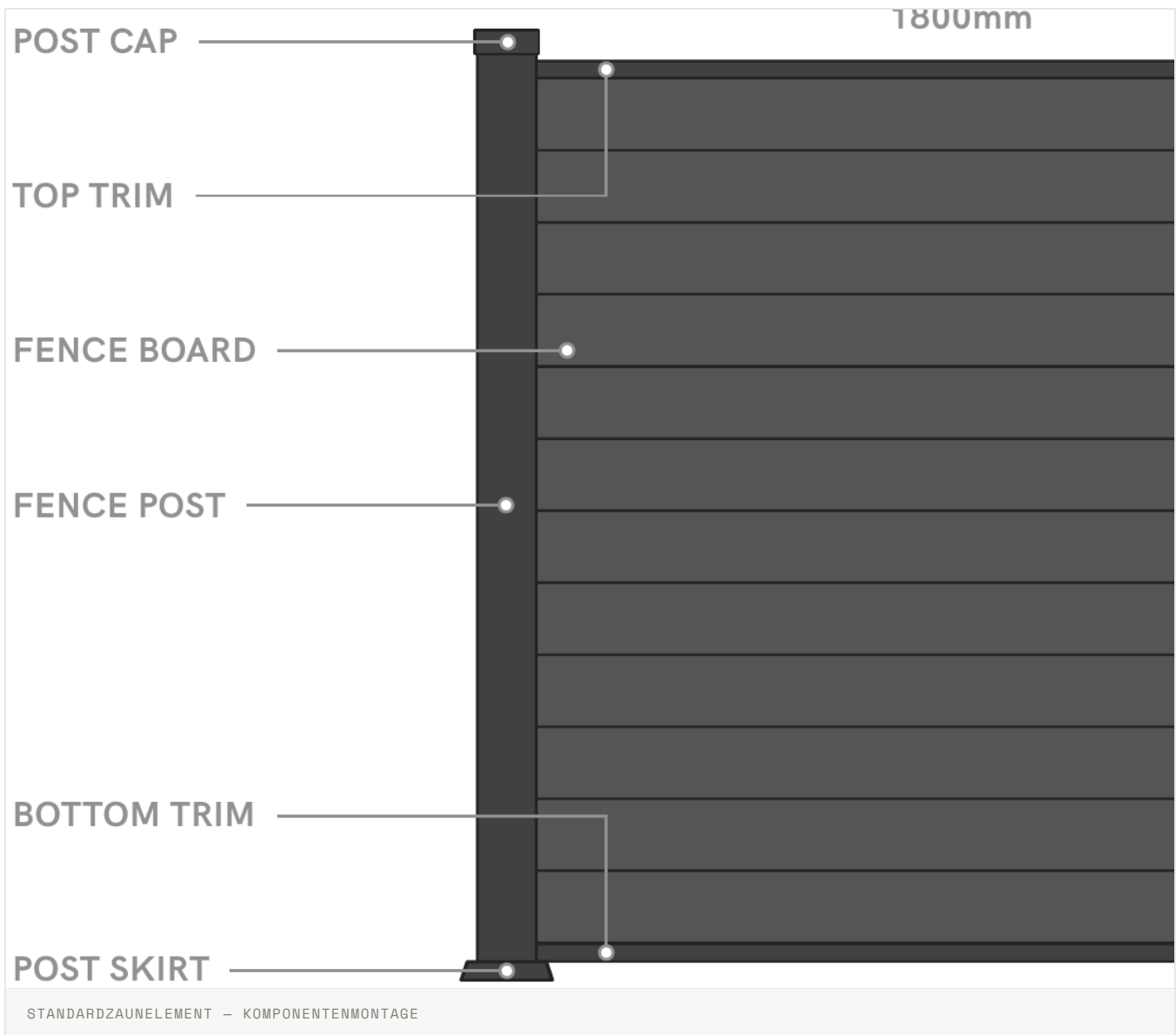
2,5 & 3,0 m

**Aufschraubpfosten & Schrauben**

1,90 m

**Pfostenkappe****Pfostenmanschette****Ober- & Unterprofilsatz****Diagonales Rankgitter****Horizontales Rankgitter**

Ein Standardzaunelement für eine Fertighöhe von 1890 mm verwendet 12 Zaunbretter. Die Bretter gleiten in den Pfostennuten zwischen Unter- und Oberprofil nach unten, mit einer Pfostenkappe oben und einer Pfostenmanschette am Fuß. Ein Element von 1800 × 1890 mm mit Rankgitteraufsatz verwendet 9 Zaunbretter und 1 Rankgitter.

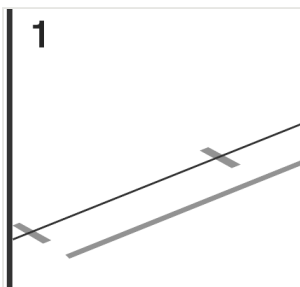


Option 1 — Bodenbefestigung

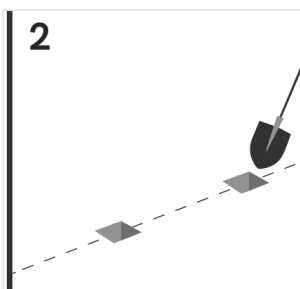
Das Fundament unter dem Zaunbereich bestimmt die Pfostenunterkonstruktion. Bei Option 1 werden die Pfosten mit einem Betonfundament im Boden befestigt.



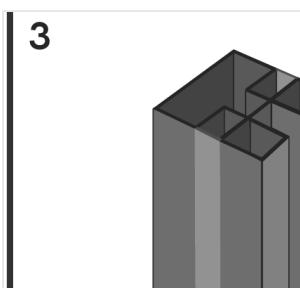
FIG. 1 – MONTAGEOPTIONEN – BETONFUNDAMENT (LINKS) UND VORBEREITETES FUNDAMENT (RECHTS)



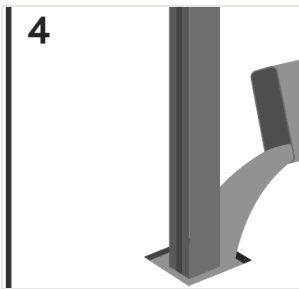
Anzeichnen. Legen Sie die Zaunlinie mit einer Richtschnur fest und halten Sie den Bereich frei von Hindernissen. Montieren Sie die Pfosten auf Ihrer Seite der Grundstücksgrenze.



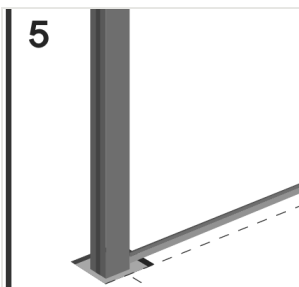
Pfostenlöcher ausheben. Für die meisten Montagen ist ein 600–850 mm tiefes Loch geeignet, je nach Standort- und Bodenverhältnissen. Entfernen Sie Steine oder Wurzeln.



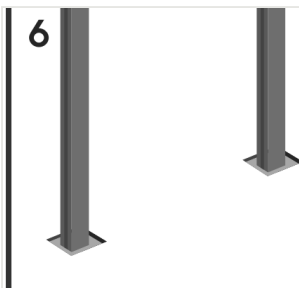
Pfosten setzen. Entfernen Sie bei einem 'L'- oder 'T'-Layout den entsprechenden Pfostenschlitzverschluss. Setzen Sie den Pfosten in das Loch und prüfen Sie, ob Sie die erforderliche Höhe über dem Boden haben.



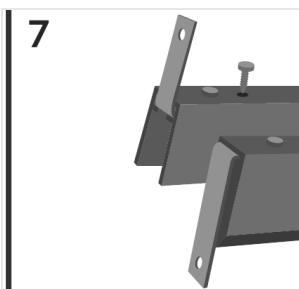
Einbetonieren. Füllen Sie das Loch mit einem für die Bodenverhältnisse geeigneten zementbasierten Produkt bis etwa 25 mm unter das Bodenniveau und schrägen Sie den Beton zum Wasserablauf vom Pfosten weg ab.



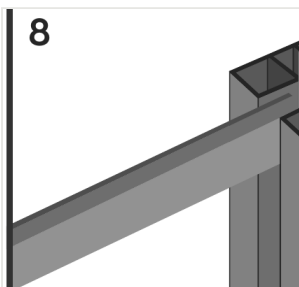
Nächsten Pfosten ausmessen. Messen Sie mit einer Richtschnur von Mitte zu Mitte zum nächsten Pfosten und prüfen Sie die Passung mit dem Unterprofil — halten Sie den Beton vom Profil fern.



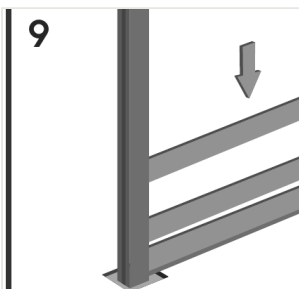
Für alle Pfosten wiederholen. Prüfen Sie den Abstand von Mitte zu Mitte oben und unten, damit sie übereinstimmen.



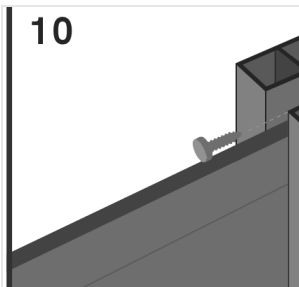
Profilhalterungen montieren. Befestigen Sie die Halterung im Oberprofil mit den mitgelieferten Schrauben mithilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers (Phillips); wiederholen Sie dies für das Unterprofil und richten Sie die Löcher aus.



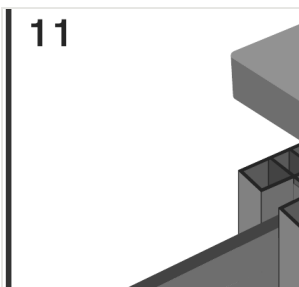
Unterprofil montieren. Setzen Sie das Unterprofil in die Pfostennuten ein, richten Sie beide Enden aus, nivellieren Sie es und befestigen Sie es in den Pfosten.



Bretter einschieben. Schieben Sie das erste Brett in den Pfostennuten nach unten in das Unterprofil, dann jedes weitere Brett auf das vorherige, bis zur gewünschten Höhe (12 Bretter für einen Standardzaun von 1,80 m / 6 ft).



Oberprofil befestigen. Befestigen Sie das Oberprofil mit den mitgelieferten Schrauben an den Pfosten.



Pfostenkappe aufsetzen. Drücken Sie die Pfostenkappe auf den Pfosten.

MONTAGE-TIPP – HANGLAGE



Hanglage. Schneiden Sie die Bretter bei einem Gefälle oder Hang auf Gehrung (auf den erforderlichen Winkel und die erforderliche Länge) und halten Sie die Oberkanten gerade und waagrecht. Die Zaunbretter können bei Bedarf auch an den Bodenverlauf angepasst werden.

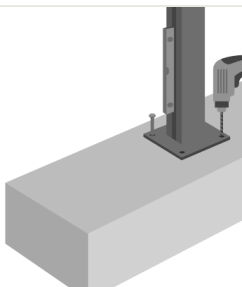
Option 2 — vorbereitetes Fundament

Bei Option 2 werden Aufschraubpfosten an einer bestehenden Wand oder einem bestehenden Fundament befestigt.



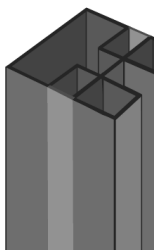
FIG. 2 – FERTIGER ZAUN MIT RANKGITTERAUFSATZ

1



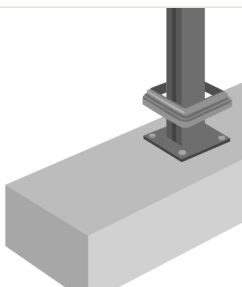
Fundament prüfen. Stellen Sie sicher, dass die Wand oder das Fundament in gutem Zustand und für die örtlichen Boden-, Umwelt- und Witterungsverhältnisse ausreichend ist.

2

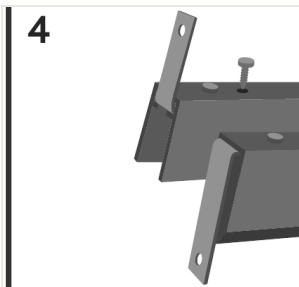


Aufschraubpfosten positionieren. Setzen Sie den Pfosten waagrecht und rechtwinklig, markieren Sie die Lochpositionen durch die Grundplatte und bohren Sie mit einem 12 mm Steinbohrer vor. Die Pfosten können auf die Elementhöhe zugeschnitten werden.

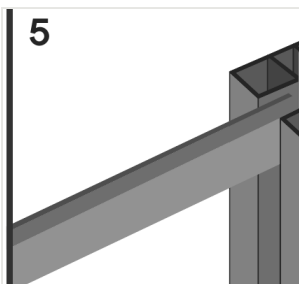
3



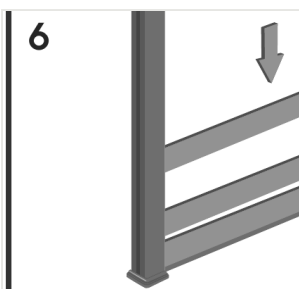
Pfosten befestigen. Stellen Sie sicher, dass der Pfosten lotrecht steht, unterfüttern Sie ihn bei Bedarf zum Nivellieren und ziehen Sie alle vier Schrauben an. Entfernen Sie bei einem 'L'- oder 'T'-Layout den entsprechenden Pfostenschlitzverschluss.



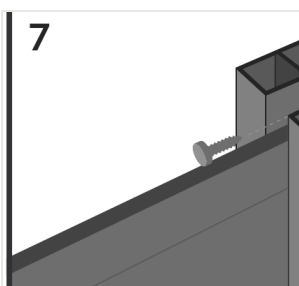
Pfostenmanschette montieren. Setzen Sie die Pfostenmanschette über die Schrauben und brechen Sie den Schlitz passend zu Ihrer Ausrichtung aus.



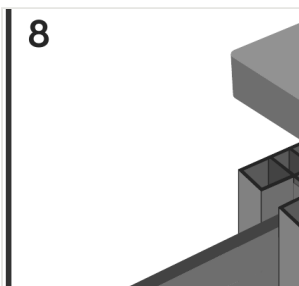
Profilhalterungen montieren. Befestigen Sie die Halterung im Oberprofil mit den mitgelieferten Schrauben; wiederholen Sie dies für das Unterprofil und richten Sie die Löcher aus.



Unterprofil montieren. Setzen Sie das Unterprofil in die Pfostennuten ein, richten Sie beide Enden aus, nivellieren Sie es und befestigen Sie es in den Pfosten.



Bretter einschieben. Schieben Sie das erste Brett in das Unterprofil, dann jedes weitere Brett auf das vorherige, bis zur gewünschten Höhe (12 Bretter für einen Standardzaun von 1,80 m / 6 ft). Befestigen Sie das Oberprofil an den Pfosten.



Pfostenkappe aufsetzen. Drücken Sie die Pfostenkappe auf den Pfosten.

Rankgittermontage

HORIZONTALES RANKGITTER

- **Höhe.** Die Rankgitterhöhe entspricht drei Zaunbrettern (450 mm).
- **Montage.** Setzen Sie es in die Pfostenkanäle über Ihrem letzten Zaunbrett ein und befestigen Sie dann das Oberprofil mit den mitgelieferten Schrauben an den Pfosten.

VERTIKALES RANKGITTER

- **Verwendung.** Ein vertikales Rankgitter zwischen zwei Pfosten schafft halbprivate Bereiche innerhalb des Zauns.
- **Montage.** Schneiden Sie Ober- und Unterprofil auf Länge und befestigen Sie die Halterungen. Setzen Sie das Unterprofil ein und befestigen Sie es, schieben Sie das Rankgitter in Position und sichern Sie es mit dem Oberprofil.



FIG. 3 – HORIZONTALES RANKGITTERELEMENT



FIG. 4 – DIAGONALES RANKGITTERELEMENT

Pflege & Wartung

FARBSTABILISIERUNG

Alle PuraFence™-Produkte enthalten UV-Stabilisatoren, aber aufgrund ihres hohen Naturanteils durchläuft jedes Composite-Landschaftsprodukt eine anfängliche Farbstabilisierung. Die HDPE-Ummantelung bietet erhöhten Schutz gegen Ausbleichen und Verwitterung für eine lange Lebensdauer.

FARBVARIATION

Durch die Farbmischung ist eine Variation in das Farbspektrum eingearbeitet, und manche Pakete können in einem Farbton stärker ausgeprägt sein als andere — prüfen Sie jedes Paket und mischen Sie für ein natürliches Erscheinungsbild. Zu unterschiedlichen Zeiten gekaufte Bestellungen oder dieselbe Bestellung, die auf zu unterschiedlichen Zeiten montierte Projekte aufgeteilt wird, stabilisieren sich unterschiedlich schnell und zeigen gewisse Variationen.

WARTUNG

- **Regelmäßig reinigen.** Reinigen Sie den Zaun alle 3–6 Monate mit warmem Seifenwasser und einer weichborstigen Bürste.
- **Schimmel & Stockflecken.** Die Bretter sind beständig gegen Schimmel und Stockflecken; regelmäßige Reinigung verhindert übermäßige Ablagerungen auf der Oberfläche.
- **Wasserflecken.** Reinigen Sie gründlich mit warmem Seifenwasser; ein Hochdruckreiniger kann helfen, Oberflächenrückstände zu entfernen.
- **Kein Streichen.** PuraFence™ ist vollständig ummantelt und muss weder gestrichen noch lasiert werden.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Für technische Datenblätter, Garantiebedingungen, BIM/CAD-Dateien und Musteranfragen wenden Sie sich an PuraComposite oder besuchen Sie puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

