



Art. 2045 - V2.9



Zaunelemente- und Zubehörmontage, Pflegetipps für WPC Zaunfelder







JUMBO WPC UND RAJA WPC

Mit dem Kauf der Serie JUMBO/RAJA WPC haben Sie eine gute Entscheidung getroffen. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und mitunter schon zur Planung Ihrer Anlage durch.

Generell: Die Montage der Zaunelemente kann durch Laien erfolgen. Bitte halten Sie haushaltsübliches Werkzeug und einen Akku-Schrauber (am besten mit einer Drehmoment-Einstellmöglichkeit) bereit. Die Montage von Anlagen mit Toren sollten Sie am besten dem Fachmann überlassen.

Beachten Sie bei der Ausführung und Planung alle örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften und halten Sie sich an allgemein anerkannte Regeln der Technik und Mechanik.

Bitte beachten Sie auch unser WPC Pflege-Video unter www.traumgarten.de/videos

Eigenschaften: WPC besteht aus Naturfasern, Kunststoff und Additiven im Verhältnis von ca. 60/35/5% und hat deren typische Eigenschaften.

Bei unseren WPC Elementen werden dem Ursprungs-WPC in einem speziellen technischen Verfahren weitere Farbpigmente beigemischt. Die so entstehende Struktur und Pigmentierung lässt das Material mit ihren Farbnuancen natürlich wirken. Jedes Profil ist dadurch in der Oberfläche unterschiedlich. Abweichungen zwischen einzelnen Artikeln oder Fertigungsladungen sind material- und produktionsbedingt daher nicht immer zu vermeiden. Farbunterschiede durch unterschiedliche Bewitterung und Produktionsladungen werden gerade bei späteren Ergänzungen an vorhandenen Anlagen oder dem nachträglichen Verbau von Einzelprofilen vorkommen. WPC kann sich bei Temperaturschwankungen, Staunässe und ungleichmäßiger Bewitterung verziehen, Wasserflecken und sogenannten „Regenstreifen“ bekommen und verwittern. Abhängig von der Bewitterungsintensität (UV-Bestrahlung/Niederschlag) wird der gewünschte hellere Zielfarbtönen nach etwa 1-2 Jahreszyklen erreicht. Diese produktionsbedingten, material- und ladungenüblichen Schwankungen stellen keinen Beanstandungsgrund dar.

Pflegeleicht, aber nicht pflegefrei!

Ihr WPC Zaun ist im Vergleich zu anderen Sichtschutzelementen pflegeleicht. Bitte beachten Sie, dass die Zaunelemente nicht im dauerhaften Boden-/Erdkontakt verbaut werden dürfen (Staunässe = Schimmelgefahr); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 5 - 8 cm.

Das nachträgliche Anlegen von Beeten, ohne Einhaltung des vorgegeben Bodenabstandes oder das Beranken rund um die Zaunanlage, kann zu einem erhöhten Pflegeaufwand führen.

Pflege: Reinigen Sie WPC Profile mit warmen Wasser und Reiniger auf Essigbasis.

Tipp: Nach der Montage der Zaunanlage empfehlen wir Ihnen daher eine Grundreinigung.

Starke Verschmutzungen entfernen Sie mit einer Wurzelbürste. Gebrauchsspuren (leichte Kratzer) lassen sich mit einem Schleifvlies, immer im Faserverlauf/Längsrichtung, nacharbeiten (bitte vorher an einer später nicht sichtbaren Stelle testen).

Wichtig: Verwenden Sie bitte keine lösemittel- oder kreidehaltigen Reiniger, da diese mitunter in die Oberfläche eindringen und die Gefahr der Verfärbung besteht. Laub und Früchte von Bäumen und Sträuchern können auf den Dielen/Profilen ein natürlicher Nährstoff für Sporen sein. Außerdem führen pflanzliche Inhaltsstoffe, zum Beispiel Gerbsäuren, aber auch lang anhaltender Vogelkot zu dauerhaften Verfärbungen auf der Oberfläche.

Flecken auf der Oberfläche: Produktionsbedingte Rückstände/Schleifstaub oder pflanzliche/organische Stoffe/„Biofilm“ werden durch schnell kondensierendes Wasser bzw. Niederschlag angelöst und können fleckenartige Rückstände, sogenannte „Regenstreifen“ hinterlassen. Diese entfernen Sie mit handelsüblichen Haushaltsreinigern auf Essigbasis.

Tipp: Verwenden Sie warmes Wasser und eine harte Wurzelbürste. Dabei immer in Faserverlauf/Längsrichtung der Profile arbeiten, anschließend gründlich mit klarem Wasser abspülen!

Schimmel auf der Oberfläche:

Kleine dunkelschwarze, oberflächliche Stockflecken auf den WPC Elementen lassen sich im Außenbereich nicht immer vermeiden. Bei diesen Stellen handelt es sich um einen Befall von Schimmelsporen, die über die Luft übertragen werden. Diese befallenen Stellen lassen sich mit Hilfe von chlorhaltigen Haushaltsreinigern säubern. Hierbei die betroffenen Bereiche mit dem Reiniger (nach Herstellerangabe dosieren) behandeln: Mit einer Bürste gleichmäßig auftragen, einwirken lassen (Einwirkzeit beachten) und mit klarem Wasser nachspülen.

Der chlorhaltige Reiniger darf nicht auf der Oberfläche antrocknen, es dürfen keine Rückstände verbleiben. Sollte dies dennoch geschehen, werden diese Stellen ausbleichen. Testen Sie zur Vorsicht die Reinigung zunächst an nicht sichtbaren Stellen.

Wichtige Infos zur Lagerung der Zaunelemente: Nicht montierte Zaunelemente können sich bei falscher bzw. nicht sachgerechter Lagerung verformen!

Achten Sie bitte darauf, dass die Ware vor Regen geschützt und nicht in der direkten Sonne (um ein zu starkes Aufheizen des Materials zu vermeiden) gelagert wird. Beachten Sie dazu die ausführlichen Informationen auf den Transportverpackungen.

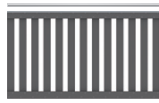
Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie am besten bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +25°C.

PLANEN UND MONTIEREN LEICHT GEMACHT

Alle RAJA WPC und JUMBO WPC Zaunelemente, Tore und Doppeltore in der Übersicht

RAJA WPC Anthrazit und Braun

Profile und Querleisten
aus WPC, 12 x 71 mm



Art. 2105
149 x 85 cm



Art. 2628
149 x 85 cm



Einzeltor^A, Art. 2111
101,5 x 85 cm

Seite 12

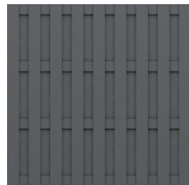


Einzeltor^A, Art. 2629
101,5 x 85 cm

JUMBO WPC Anthrazit

WPC-Profil 10 x 115 mm
WPC-Querleisten, 16 x 100 mm

Tore auf Metallrahmen



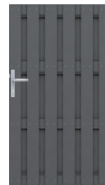
Art. 2086
179 x 179 cm



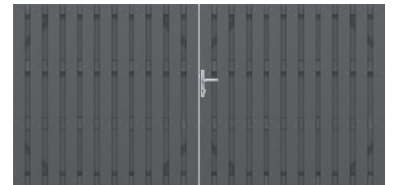
Art. 2125
95 x 179 cm



Art. 2087
74 x 179 auf 90 cm



Einzeltor^B, Art. 2088
98 x 179 cm

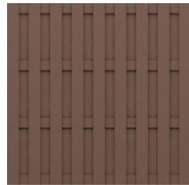


Doppeltor^B, Art. 2037
196 - 360 x 179 cm (auf Maß)

JUMBO WPC Braun

WPC-Profil 10 x 115 mm
WPC-Querleisten, 16 x 100 mm

Tore auf Metallrahmen



Art. 1290
179 x 179 cm



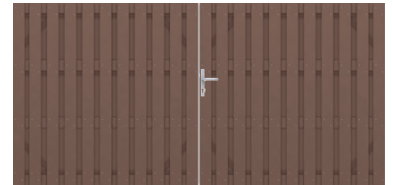
Art. 1291
95 x 179 cm



Art. 1292
74 x 179 auf 90 cm



Einzeltor^B, Art. 1287
98 x 179 cm

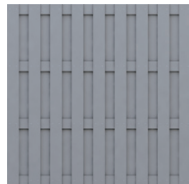


Doppeltor^B, Art. 2037
196 - 360 x 179 cm (auf Maß)

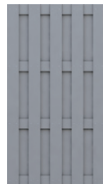
JUMBO WPC Grau

WPC-Profil 10 x 115 mm
WPC-Querleisten, 16 x 100 mm

Tore auf Metallrahmen



Art. 2210
179 x 179 cm



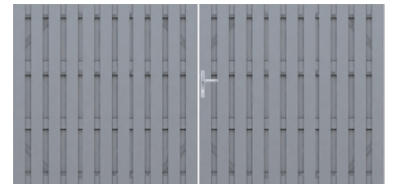
Art. 2211
95 x 179 cm



Art. 2212
74 x 179 auf 90 cm



Einzeltor^B, Art. 2213
98 x 179 cm

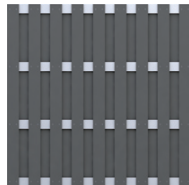


Doppeltor^B, Art. 2037
196 - 360 x 179 cm (auf Maß)

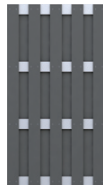
JUMBO WPC Alu-Design Anthrazit

WPC-Profil 10 x 115 mm
Aluminium-Querleisten, 15 x 90 mm

Tore auf Metallrahmen



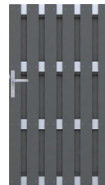
Art. 2078
179 x 179 cm



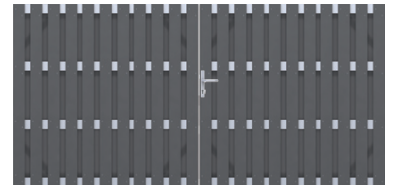
Art. 2127
95 x 179 cm



Art. 2079
74 x 179 auf 90 cm



Einzeltor^B, Art. 2567
98 x 179 cm



Doppeltor^B, Art. 2037
196 - 360 x 179 cm (auf Maß)

JUMBO WPC Alu-Design Sand

WPC-Profil 10 x 115 mm
Aluminium-Querleisten, 15 x 90 mm

Tore auf Metallrahmen



Art. 2015
179 x 179 cm



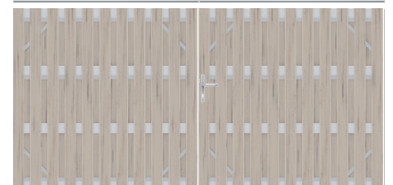
Art. 2016
95 x 179 cm



Art. 2017
74 x 179 auf 90 cm

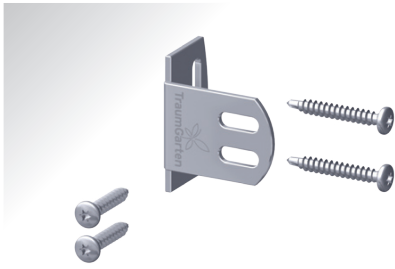


Einzeltor^B, Art. 2497
98 x 179 cm



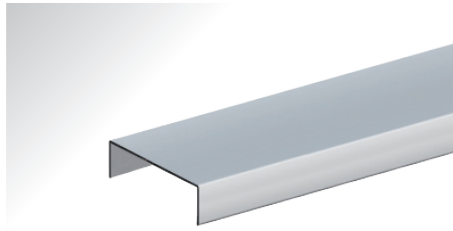
Doppeltor^B, Art. 2037
196 - 360 x 179 cm (auf Maß)

Die Zaunelement-Befestigung am Pfosten



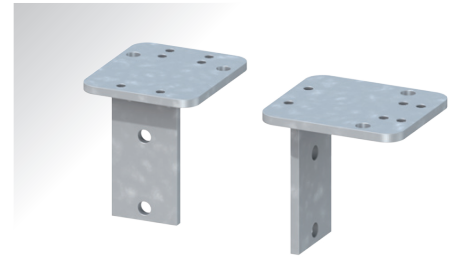
Mit den **Elementhaltern aus Edelstahl** (erhältlich im 8er-Set) befestigen Sie die Zaunelemente an den Metall- oder den WPC Pfosten. Die Montagehinweise und die benötigten Mengen finden Sie auf Seite 6 und 7.

Die Aluminium-Aufsatzleisten



Aufsatzleisten verschönern Ihre Zaunanlage und bieten konstruktiven Materialschutz. Die Aufsatzleisten liegen den RAJA WPC und JUMBO WPC Toren werkseitig bei. Zu den JUMBO WPC Zaunelementen ist die Leiste separat erhältlich. Alle Infos zu den Aufsatzleisten auf 7.

Zusatz-Befestigung der Aufschraubanker



Eine Besonderheit: Zur Befestigung aller Aufschraubpfosten bzw. der Aufschraub-Pfostenträger auf Betonstreifen empfehlen wir Ihnen diesen passenden Montage-Adapter. Infos und Maße finden Sie auf Seite 9.

Metall-Pfosten

inklusive Pfostenträger

A) zum Aufschrauben

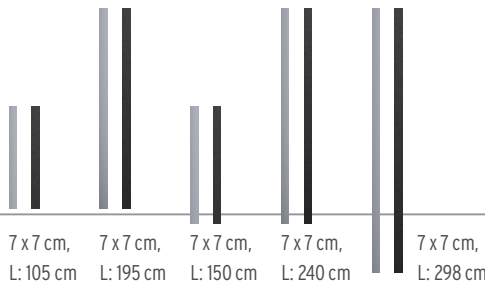
(Montageschritte: Seite 8)

B) zum Einbetonieren

(Montageschritte: Seite 10)



Metall-Pfosten
inklusive Kappe



7 x 7 cm, L: 105 cm
7 x 7 cm, L: 195 cm
7 x 7 cm, L: 150 cm
7 x 7 cm, L: 240 cm
7 x 7 cm, L: 298 cm



Pfostenträger
inklusive



Art. 1272 Verbundanker-
Set zum Aufschrauben

WPC Pfosten

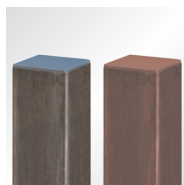
Pfostenträger separat wählen

A) zum Aufschrauben

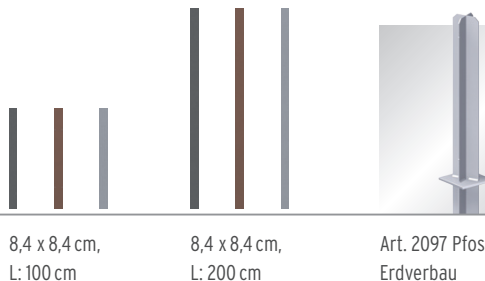
(Montageschritte: Seite 8)

B) zum Einbetonieren

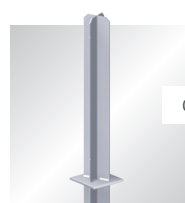
(Montageschritte: Seite 10)



WPC-Pfosten
inklusive Kappe



8,4 x 8,4 cm, L: 100 cm
8,4 x 8,4 cm, L: 200 cm



Art. 2097 Pfostenträger
Erdverbau



Art. 2098 Pfostenträger
Aufschraub



Art. 1272
Set für Art. 2098

Torpfosten aus Metall:

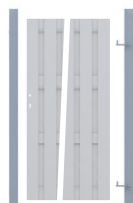
Unbedingt verwenden!

Längen jeweils: 8 x 8 x 255 cm

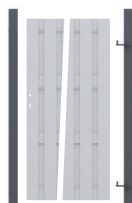
Set inklusive Toraufhängung

passend für ein Einzel- oder

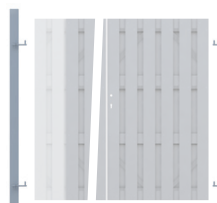
Doppeltor.



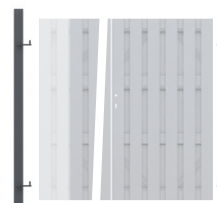
Art. 2099 Torpfosten,
2er-Set, grau,
für Einzeltor



Art. 2059 Torpfosten,
2er-Set, anthrazit,
für Einzeltor



Art. 2019 Torpfosten,
2er-Set, grau,
für Doppeltor



Art. 2018 Torpfosten,
2er-Set, anthrazit,
für Doppeltor

Hinweis:

Torpfosten-Set für
3-fach-Tor-Anlagen
(Doppel- und Einzeltor
direkt nebeneinander)
auf Anfrage.

Schritt für Schritt aufbauen: Zur Montage müssen Sie sich erst mit den Einbaumaßen vertraut machen.

Daher stellen wir Ihnen auf der nächsten Doppelseite erst die Maße und den Elementhalter vor. Für die spätere Montage empfehlen wir, zuerst das Tor und alle Pfosten aufzubauen und anschließend die Zaunelemente zu montieren!

Allgemeiner Hinweis **für alle Montagearbeiten:** Alle Verbindungen ins WPC und ins Metall vorbohren!

Nutzungseigenschaften: Die TraumGarten Zaun- und Sichtschutzsysteme dienen nicht zur Absturzsicherung und sind bauaufsichtlich nicht dafür zugelassen.

Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage an Gebäuden, Mauern und Pfosten etc. sowie die Auswirkung auf Statik, Dämmung und Brandschutz etc., liegt im Aufgabenbereich des Fachplaners bzw. der Fachgewerke.

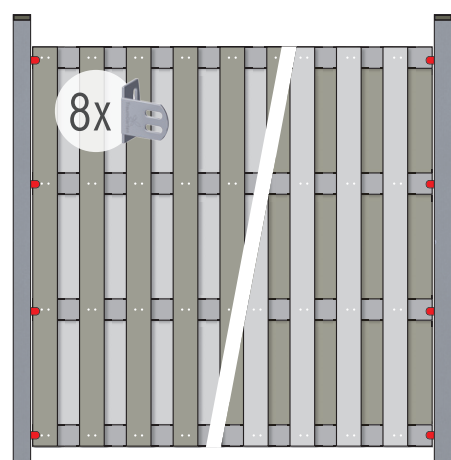
SO STARTEN SIE: EINBAUMASSE UND ABSTÄNDE

Alle **JUMBO WPC** und **RAJA WPC Elemente** werden mit den Edelstahl-Elementhaltern (■) an den WPC Pfosten oder den Metall-Pfosten befestigt. Zur Anlagen-Planung und bei der Montage lassen Sie bitte entsprechend pro Element 2 cm zusätzlichen Raum (Istbreite des Elements + Raum für den Elementhalter = Einbaumaß).

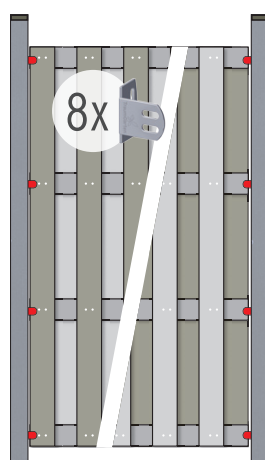
Bitte beachten Sie diese Einbaumaße auf Grund der klimatisch bedingten Materialausdehnung des WPC unbedingt! Bitte beachten Sie bei Ihrer Anlagenplanung auch die Pfostenbreiten (WPC: Breite 8,4 cm, Metall: Breite 7 cm). Die gesonderten Einbaumaße der Tore und der Torpfosten finden Sie in der gesonderten Anleitung „Tore“ und für RAJA WPC auf Seite 12.

JUMBO WPC/JUMBO WPC Alu-Design Elemente mit senkrechtem Profilverlauf

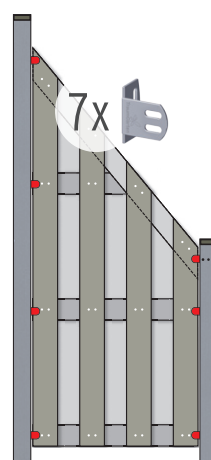
Istbreiten: 178,5 / 95 / 74 cm; **Montagebreiten = Planungsbreiten**
Standard-Elementhöhen 178,5 cm (89,5 cm an der Anschlusselementseite)



JUMBO WPC - Vorderansicht, äußere Lamelle vorne (links) und hinten (rechts).
Istbreite: 178,5 cm;
Montagebreite (Planungsbreite): 180,5 cm



JUMBO WPC - Vorderansicht, äußere Lamelle vorne (links) und hinten (rechts).
Istbreite: 95 cm;
Montagebreite: 97 cm



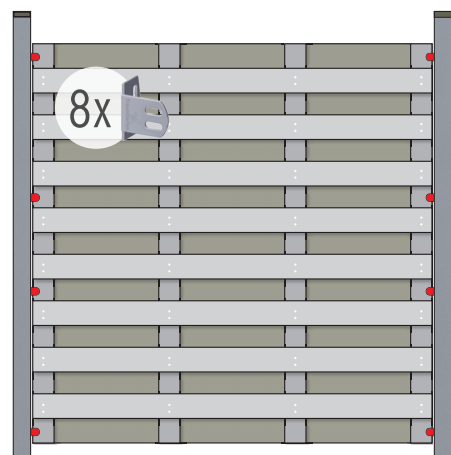
JUMBO WPC - Rückansicht, äußere Lamellen vorne.
Istbreite: 74 cm;
Montagebreite: 76 cm

Allgemein: Durch einen stufigen Versatz der Zaunelemente gleichen Sie ein leichtes, bauseitiges Gefälle aus. Passen Sie die Elementhalter-Positionen dementsprechend am Pfosten an.

! Elementhalter am schrägen Querriegel befestigen!
Hinweis zur Optik: Bei Verwendung eines WPC-Pfostens fällt der Überstand an diesem kurzen Pfosten geringer aus als bei den langen WPC-Pfosten. Tipp zur Optik: Bitte beachten Sie den Lamellenverlauf des Anschlusselementes und richten Sie die weiteren Elemente nach Wunsch an diesem aus.

JUMBO WPC/JUMBO WPC Alu-Design Elemente mit waagerechtem Profilverlauf

Istbreite: 178,5; **Montagebreite = Planungsbreite**
Standard-Elementhöhen 178,5 cm



JUMBO WPC - Rückansicht, obere Lamelle hinten.
Istbreite: 178,5 cm;
Montagebreite (Planungsbreite): 180,5 cm

! Bitte beachten Sie:

Die Montage der JUMBO WPC bzw. JUMBO WPC ALU-DESIGN Elemente mit einem waagerechten Lamellenverlauf ist prinzipiell möglich, wird jedoch von uns nicht empfohlen!

Durch die Bewitterung nehmen WPC Elemente laufend Feuchtigkeit auf. Elemente mit horizontalen Lamellenverlauf trocknen in der Regel schlechter als Elemente mit vertikalem Lamellenverlauf ab. Dies kann zu einem höheren Pflegeaufwand (Biofilm) und eventueller Rissbildung der Lamellen - gerade in Frostperioden - führen.

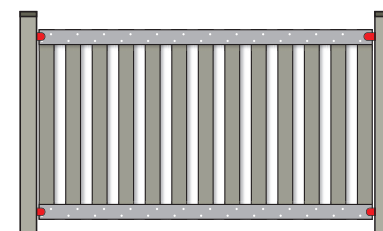
Bitte beachten Sie, dass diese Variante der Montage kein Grund zur Beanstandung ist und daher auf Ihr eigenes Risiko geschieht!

RAJA WPC

Istbreite: 149 cm;
Montagebreite = Planungsbreite
Elementhöhe 85 cm



Der Vorgartenzaun wird von Werk aus mit einer Aluminium-Leiste ausgeliefert.



RAJA Elemente besitzen keine festgelegte Montageseite; beide Seiten sind identisch gefertigt.
Istbreite: 149 cm;
Montagebreite (Planungsbreite): 151 cm

DER ELEMENTHALTER

Zur Befestigung der Zaunelemente am Pfosten verwenden Sie bitte nur die Edelstahl-Elementhalter (Art. 2096, 8er-Set inklusive Schrauben).

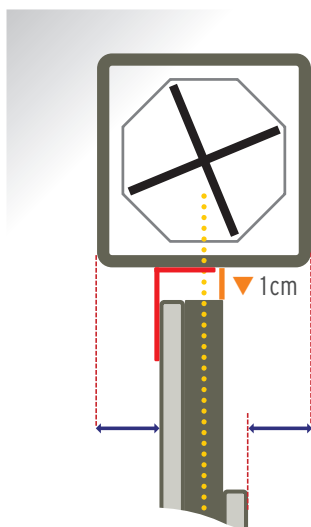
A. Befestigen Sie die Pfosten im oder am Boden wie auf den folgenden Seiten beschrieben. Montagebreiten (siehe Seite 6) beachten!

B. Die Höhenposition des Elementhalters am Pfosten ist abhängig von der Einbauhöhe des Zaunelementes. Elementhalter dürfen am Zaun nur dort angebracht werden, wo sich Querriegel und Profil überlappen! Daher messen Sie am Zaunelement ab und berechnen Sie die Höhenpositionen der Elementhalter (Bodenabstand nicht vergessen!).

C. Positionieren Sie den Elementhalter (📏) auf der Pfostensenkrechten so, dass das Zaunelement nach Montage senkrecht mittig (⋮) zum Pfosten positioniert ist (siehe Beispiel-Illustration, oben, links). Markieren Sie die Schraublöcher des Elementhalters am Pfosten. Bitte beachten Sie an den Pfosten die Bohrpositionen für die Schraublöcher (siehe Illustration, oben, rechts).

D. Bohren Sie alle Verbindungen an den markierten Schraubstellen an allen Pfosten mit jeweils Ø 4,0 mm vor!

Zaunelemente und Pfosten (Aufsicht)



Bei WPC Pfosten, das WPC durchbohren und inklusive Metallwelle vorbohren!

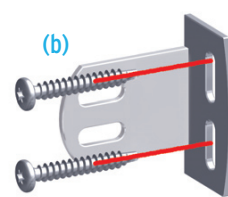
Fixieren Sie die Elementhalter mit den langen Schrauben mit Bohrspitze (b). Achten Sie unbedingt auf Passgenauigkeit der Bits und auf die maximalen Drehmomente beim Einbau:

(b) an WPC Pfosten mit Metallkern: 1,0 NM

(b) an Metall-Pfosten/ Tor-Pfosten: 1,4 NM

E. Stellen Sie die Zaunelemente lose an ihre Einbaustellen. Fixieren Sie die Elemente mit Schraubzwingen. 1 cm Luft je Seite zum Elementhalter (▼) nicht vergessen. Markieren Sie die beiden

Elementhalter an Pfosten



Obere Schraube oben im Schraubloch, untere Schraube in der Lochmitte.

Elementhalter an Zaunelement



Schraublöcher untereinander

Schraublöcher untereinander (siehe gelbe Punkte). Bohren Sie an den Schraublöchern mit Ø 3 mm (durch den Zaun-Querriegel) vor. Nicht vorgebohrte WPC Querriegel können aufplatzen oder die Schrauben können bei der Montage abbrechen.

F. Fixieren Sie die Zaunelemente spielfrei mit den kürzeren Feingewinde-Schrauben (a). Beachten Sie beim Anziehen der kürzeren Schrauben die maximalen Drehmomente:

(a) in WPC-Profil/Querriegel: 1,0 NM

(a) in Aluminium-Querriegel: 1,0 NM



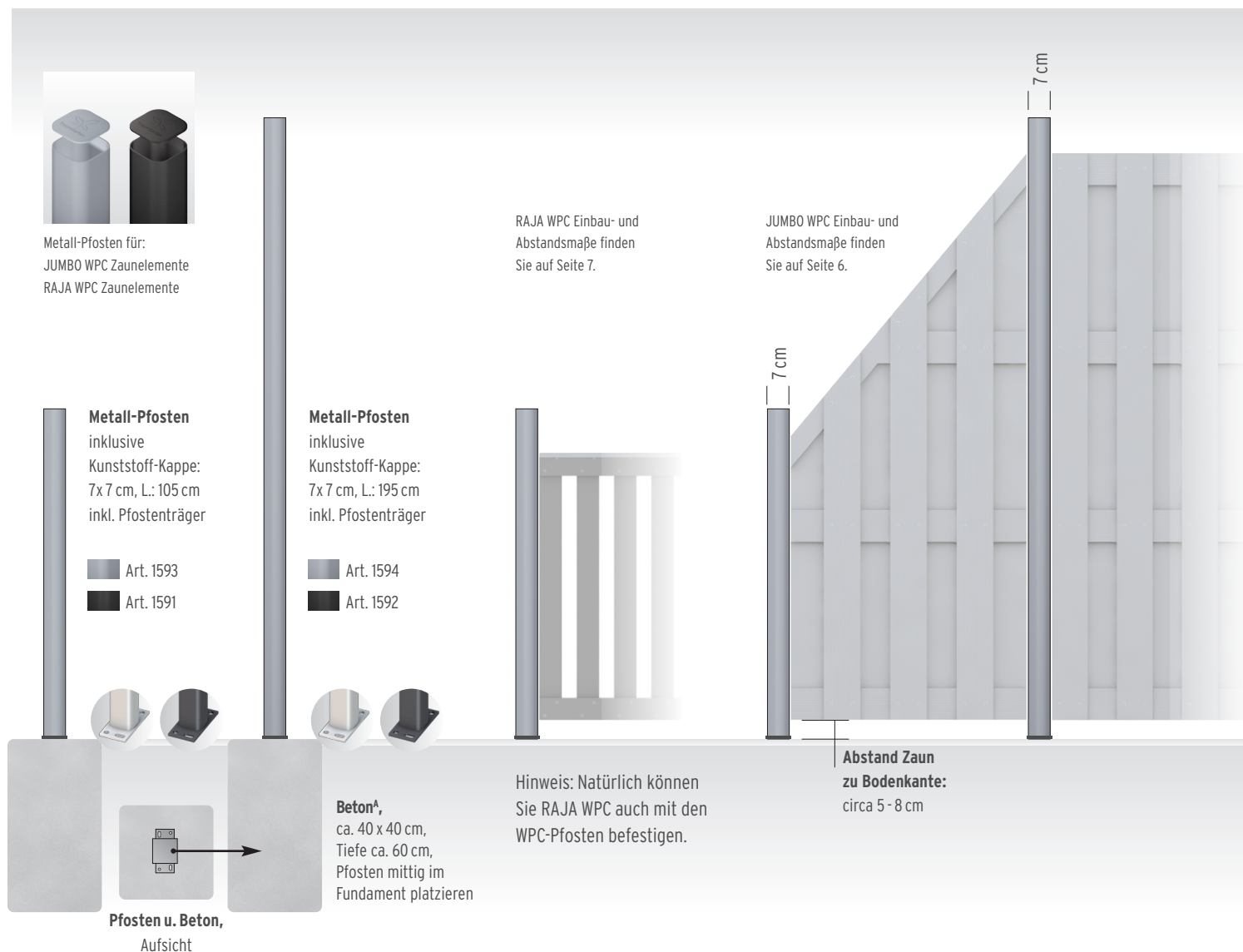
TIPP: DIE AUFSATZLEISTEN

Schützen Sie die nach oben offenen Schnittkanten Ihrer Zaunelemente gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz in das Holz-Kunststoffgemisch (zum Beispiel durch stehendes Regenwasser) am besten mit der **Aufsatzleiste aus Aluminium**.

RAJA WPC und JUMBO WPC Tor: Eine Design-Leiste aus Aluminium liegt dem Element bei. **JUMBO WPC (Alu-Design) Zaunelemente:** Die Aufsatzleiste aus Aluminium ist als Art. 2115 separat erhältlich. Beim Anschluss-element müssen Sie die Leiste mit einer Metallsäge kürzen.

Alle Leisten montieren Sie am besten mit dem separat erhältlichen **MS-Polymer-Kleber** (Art. 1398) auf das Element. Bei der Montage der U-Leiste an Zaunelementen mit horizontalem Lamellenverlauf, muss die U-Leiste unterfüttert werden.

DIE MONTAGE DER METALL- UND WPC-PFOSTEN AUF BETON



GENERELLE HINWEISE

Wichtig: Bitte beachten Sie, dass die Zaunelemente nicht im dauerhaften Boden-/Erdkontakt verbaut werden dürfen (Staunässe = Schimmelgefahr); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 5 - 8 cm.

Hinweis: Planen Sie eine Zaunanlage mit einem Tor, montieren Sie das Tor als erstes - vor den Zaunelementen. So können Sie optisch die Zaunhöhe noch angleichen!

Tipp: Bitte beachten Sie den Lamellenverlauf des Anschlusselementes (Vorder- und Rückseite unterschiedlich) und richten Sie die anderen Elemente nach Wunsch an diesem optisch aus.

DIE MONTAGESCHRITTE

A. Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs.

B. Nur für WPC-Pfosten: Bereiten Sie die WPC-Pfosten zur Montage vor: Schieben Sie die Anker in die 8-Eck-Welle des Pfostens. Die Schweißpunkte (○) an den Pfostenträgern dienen als "Festklemmschutz". Sollten sich die Anker nicht in die Metallwelle des Hohlkammer-Pfostens schieben lassen, können Sie die Schweißpunkte etwas abfeilen.

C. Stellen Sie die Pfosten an die gewünschte Position und markieren Sie die Bohrlöcher durch die Löcher der Grundplatte. Die Trägergrundplatten

(jeweils 8 x 16 cm, Schraublöcher Ø 15 mm) stehen dabei quer zur späteren Zaunrichtung. Bitte beachten Sie die Montage- und Pfostenzwischenmaße der Zaunelemente auf Seite 6.

D. Verwenden Sie zur Montage der Pfosten am Boden nur zugelassene Spezialdübel (Verbundanker). Verwenden Sie keine Kunststoffdübel! Wir empfehlen das Verbundankerset Art. 1272 (ein Set für zwei Pfosten; siehe rechts).

E. Nach ausreichender Aushärtezeit des Montagemörtels können Sie die Pfosten und Elementhalter (Seite 7) und die Zaunelemente montieren.



WPC-Pfosten für:
JUMBO WPC Zaunelemente
RAJA WPC Zaunelemente
RAJA Einzeltore

WPC-Pfosten

inklusive
Kunststoff-Kappe:
8,4 x 8,4 cm,
L.: 100 cm

Art. 2094
Art. 2214
Art. 1294

WPC-Pfosten

inklusive
Kunststoff-Kappe:
8,4 x 8,4 cm,
L.: 200 cm

Art. 2092
Art. 2215
Art. 1293

Für die WPC-Pfosten
benötigen Sie separat
den Pfostenträger
Aufschraub, Art. 2098
(Trägerplatte 8 x 16 cm).

JUMBO WPC Einbau- und
Abstandsmaße finden
Sie auf Seite 6.

8,4 cm

8,4 cm

Pfosten u. Beton,
Aufsicht



Die Trägerplatte muss quer zur
Laufrichtung der Zaunanlage verlaufen.
Pfosten mittig im Fundament platzieren.

**Abstand Zaun
zu Bodenkante:**
circa 5 - 8 cm

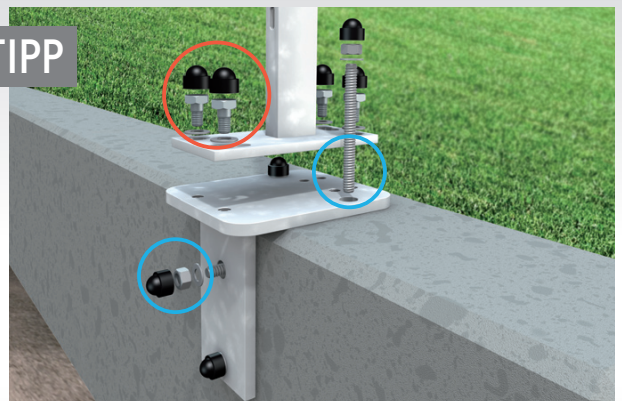
TIPP



Zur Befestigung der Pfostenträger zum Aufschrauben
empfehlen wir Ihnen das **Verbundanker-Set**.

Art. 1272 Verbundanker-Set (ein Set für zwei Pfosten)
Pro Set: 145 ml Vinylester Montagemörtel, zwei Statikmischer
und je acht 12er-Gewindestangen mit Mutter (Drehmoment
40 Nm), U-Scheibe und Abdeckkappe. Zur Montage benötigen
Sie zusätzlich eine handelsübliche Kartuschenpistole und
einen 14er-Betonbohrer.

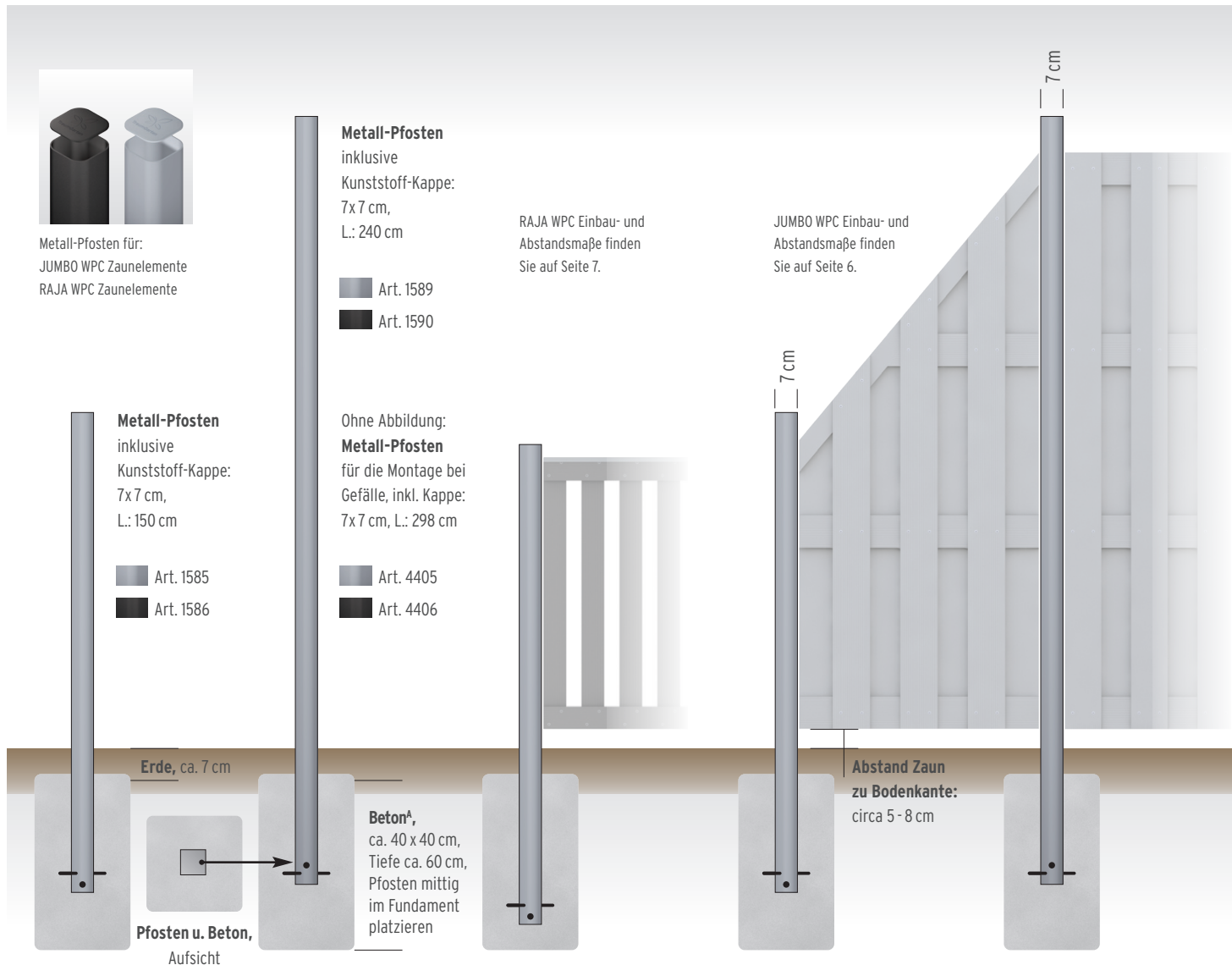
TIPP



Zur Befestigung der Aufschraubpfosten auf Betonstreifen
empfehlen wir Ihnen diesen passenden Adapter.

Art. 2007 Montage-Adapter für Aufschraubanker, Stahl,
feuerverzinkt, 160 x 160 x 140 mm, Stärke: 10 mm. Anker
inklusive vier Schrauben 10 x 20 mm (○ - Drehmoment 45 Nm),
U-Scheiben und vier Kunststoff-Abdeckkappen.
Die vier Befestigungen für das Fundament (○) bitte
separat besorgen.

DIE MONTAGE DER METALL- UND WPC-PFOSTEN IN EINEM FUNDAMENT



GENERELLE HINWEISE

Wichtig: Bitte beachten Sie, dass die Elemente nicht im dauerhaften Boden-/Erdkontakt verbaut werden dürfen (Staunässe = Schimmelgefahr); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 5 - 8 cm.

Hinweis: Planen Sie eine Zaunanlage mit einem Tor, montieren Sie das Tor als erstes - vor den Zaunelementen. So können Sie optisch die Zaunhöhe noch angleichen!

Tipp: Bitte beachten Sie den Lamellenverlauf des Anschlusselementes und richten Sie die anderen Elemente nach Wunsch an diesem aus.

DIE MONTAGESCHRITTE



A. Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs.

B1: Nur für Metallpfosten: Graben Sie ein circa 70 cm tiefes Loch, damit später genügend Beton unter den Pfosten gelangen kann.

Tipp: Um den Metall-Pfosten gegen das Abrutschen und Herausziehen zu sichern, bohren Sie zusätzlich am unteren Ende über Kreuz zwei Löcher à 8,5 bis 9 mm und schieben zwei Schrauben oder Gewindestangen durch die Löcher (Abbildung links).



WPC-Pfosten für:
JUMBO WPC Zaunelemente
RAJA WPC Zaunelemente
RAJA Einzeltore

WPC-Pfosten
inklusive
Kunststoff-Kappe:
8,4 x 8,4 cm,
L.: 100 cm

Art. 2094
Art. 2214
Art. 1294

WPC-Pfosten
inklusive
Kunststoff-Kappe:
8,4 x 8,4 cm,
L.: 200 cm

Art. 2092
Art. 2215
Art. 1293

Für die WPC-Pfosten
benötigen Sie separat
den Pfostenträger
Erdverbau, Art. 2097.

Erde, ca. 7 cm

Beton^A,
ca. 40 x 40 cm,
Tiefe ca. 43 cm

Aufgelockerte Erde,
ca. 10 cm

Abstand Zaun
zu Bodenkante:
circa 5 - 8 cm

Pfosten u. Beton,
Aufsicht

B2. Nur für WPC-Pfosten: Bereiten Sie die WPC-Pfosten zur Montage vor: Schieben Sie die Anker in die 8-Eck-Welle des Pfostens. Die Schweißpunkte (○) an den Pfostenträgern dienen als "Festklemmschutz". Sollten sich die Anker nicht in die Metallwelle des Hohlkammer-Pfostens schieben lassen, können Sie die Schweißpunkte etwas abfeilen.

Loch mit circa 55 cm Gesamttiefe graben. Zusätzlich am Boden des Lochs den Untergrund circa 10 cm auflockern. Pfosten inklusive Anker entlang einer Richtschnur lotrecht ansetzen und ins aufgelockerte Erdreich drücken! Nicht den Bodenanker ohne Pfosten ins Erdreich treiben!



C. Stellen Sie die Pfosten in Höhe lotrecht auf und fixieren Sie diese für die Montage, zum Beispiel mit Dachlatten und Schraubzwingen zur temporären Befestigung (kleine Abbildung auf der Seitenmitte).

D. Füllen Sie nun die Löcher mit einem Zement-Kiesgemisch im Verhältnis 1 : 3 auf. Kontrollieren Sie, ob alle Pfosten lotrecht in einer Flucht und in der richtigen Höhe stehen. Überprüfen Sie die Einbaumaße zwischen den Pfosten.

E. Erst nach dem vollen Aushärten des Betons können Sie die Elementhalter (Seite 7) und die Zaunelemente montieren.

^AAls Baugrund werden die Bodenklassen 4 - 6 nach DIN 18300 vorausgesetzt.

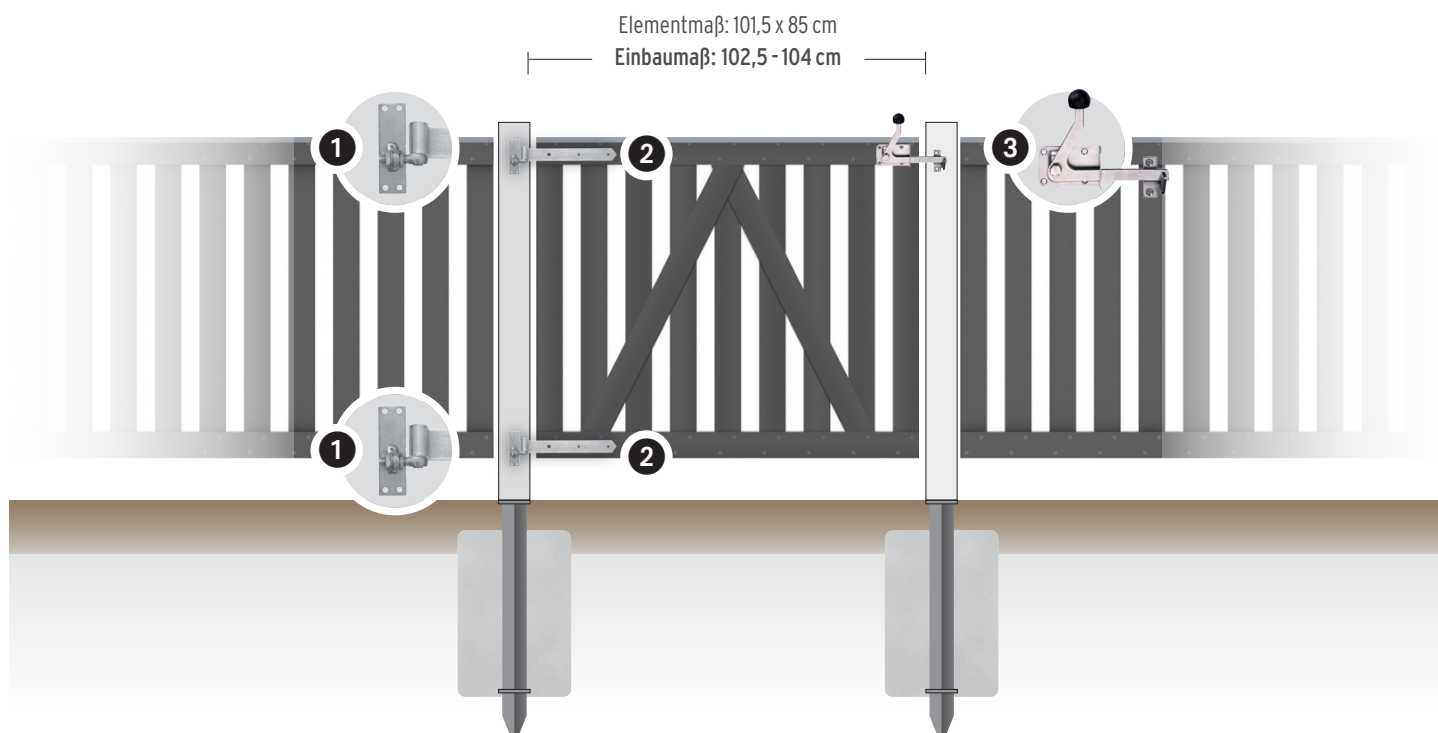
DAS RAJA WPC EINZELTOR (NUR MIT WPC PFOSTEN!)

Das WPC Tor kann DIN links oder DIN rechts anschlagend montiert werden.

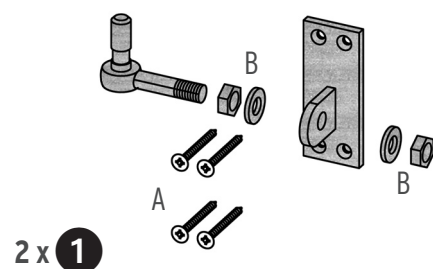
Zum Wechseln der Anschlagrichtung, den Hebel der Falle (▼) mit einem Ringschlüssel abschrauben, Falle drehen und fixieren.

Zur Montage des RAJA WPC Tors verwenden Sie nur die WPC Pfosten mit dem Pfostenträger zum Einbetonieren (Montageschritte siehe Seite 11).

Tipp: Beim Aufbau einer RAJA WPC Anlage montieren Sie zuerst das Tor. So können Sie die Zaunelemente optisch noch in der Höhe ausrichten.



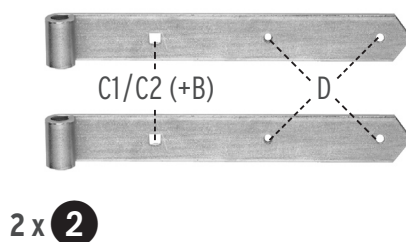
SCHRAUBKLOBEN MIT GRUNDPLATTE



- | | | |
|---|---------------------------------|----|
| A | Senk-Blechschaube | |
| | 4,8 x 32 verzinkt | 8x |
| B | Mutter M12 verzinkt | 4x |
| | M12 Unterlegscheibe | 4x |
| C | Kunststoff-Kappe grau mit Loch | 2x |
| | Kunststoff-Kappe grau ohne Loch | 2x |

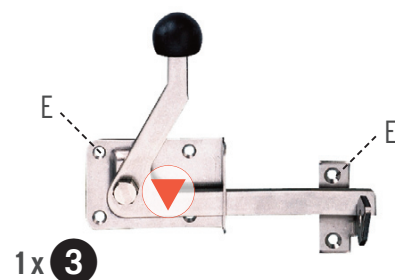
Tipp: durch Drehen der Muttern können Sie das Tor nach der Montage justieren.

LANGBÄNDER



- | | | |
|---|--------------------------------|----|
| C | Schlosssschraube M8 x 50 verz. | 2x |
| B | Mutter M8 verzinkt | 2x |
| | M8 Unterlegscheibe | 2x |
| | M 8 Abdeckkappe grau | 2x |
| D | Linsen-Blechschauben 4,8 x 32 | 4x |

FALLE (FÜR DIN LI/ DIN RE)



- | | | |
|---|-----------------------|----|
| E | Senk-Blechschaube | |
| | 4,8 x 32 mm, verzinkt | 6x |

Die im Paket liegenden zwei Schlosssschrauben M8 x 60 und die sechs Senk-Blechschauben A2 4,5 x 16 mm werden zur Montage des RAJA WPC Tors nicht benötigt.