



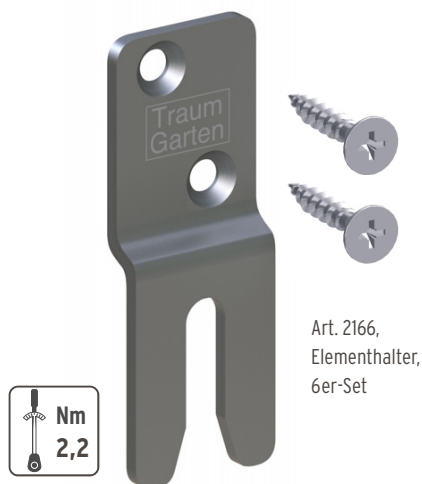
Art. 2100 - V1.5



Zaunelemente- und Zubehörmontage, Pflegetipps für WPC



SO STARTEN SIE: EINBAUMASSE, ABSTÄNDE UND DER ELEMENTHALTER



Art. 2166,
Elementhalter,
6er-Set

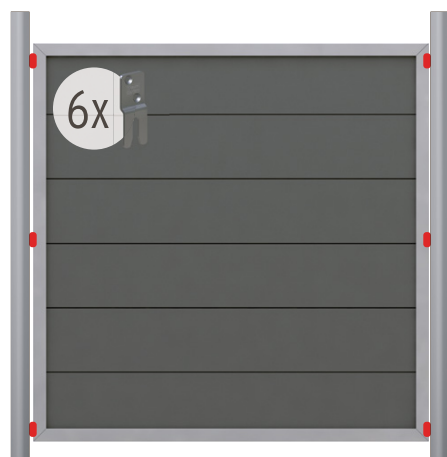
Alle **DESIGN WPC Sichtschutzelemente** werden mit den Edelstahl-Elementhaltern (■) an den Metall-Pfosten/Torpfosten (nicht an den TraumGarten WPC Pfosten!) befestigt.

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 von 7 cm. Pro Torpfosten rechnen Sie für Ihre Anlagenplanung 8 cm.

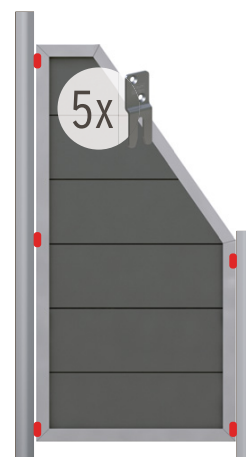
DESIGN WPC, Anthrazit



Art. 2220
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 180 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
182 cm**

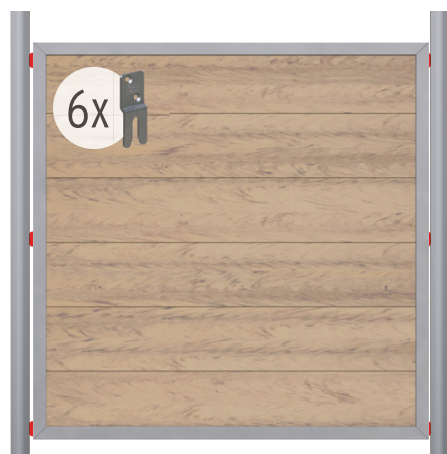


Art. 2221
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 90 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
92 cm**

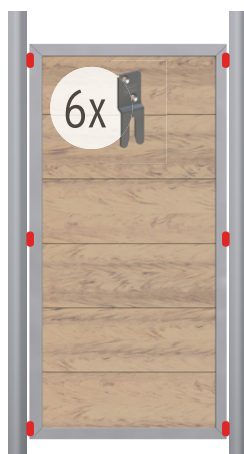


Art. 2135
Standardhöhe: 180 cm auf 90 cm,
Istbreite: 90 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
92 cm**

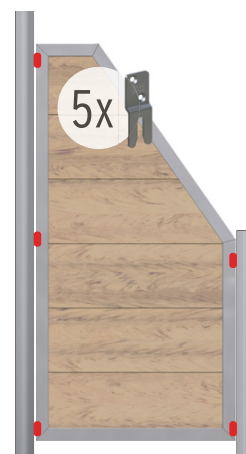
DESIGN WPC, Sand



Art. 2440
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 180 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
182 cm**



Art. 2441
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 90 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
92 cm**



Art. 2446
Standardhöhe: 180 cm auf 90 cm,
Istbreite: 90 cm,
**Einbaubreite (Planungsbreite):
92 cm**

So montieren Sie die Elementhalter (Art. 2166, 6er-Set; ein Set pro Zaunelement).

A. Die Positionen der Elementhalter an den Zaunelementen markieren und mit \varnothing 3 mm vorbohren. Elementhalter mit jeweils zwei Senkkopfschrauben fixieren (Drehmoment max. 2,2 Nm). Schrauben langsam und vorsichtig eindrehen.

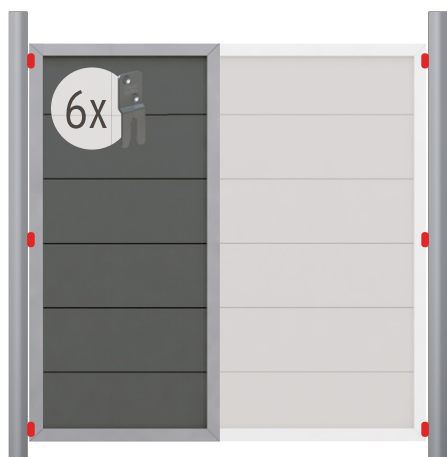
B. Abstände der Elementhalter am Zaunelement

abmessen und diese Positionen senkrecht mittig an den Pfosten markieren. **Tipp:** Durch einen stufigen Versatz der Zaunelemente gleichen Sie ein leichtes, bauseitiges Gefälle aus. Passen Sie die Elementhalter-Positionen dementsprechend am Pfosten an. Bitte beachten Sie den Bodenabstand von 7 - 10 cm.

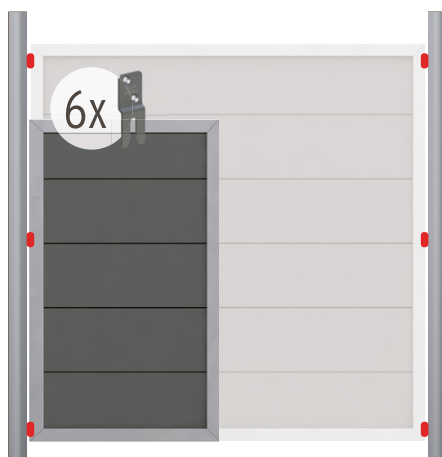
Wichtig: Bei einer Anlage mit Tor montieren Sie erst die Torpfosten und das Tor. So können Sie die Zaunelemente an der Höhe des eingebauten

Tores ausrichten (die Einbauhöhe des Tores richtet sich nach der am Torpfosten angeschweißten Toraufhängung).

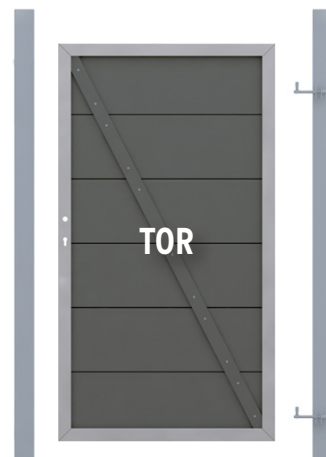
C. Bohren Sie an den Pfosten die Schraublöcher für die Elementhalter-Einhängschrauben mit \varnothing 4 mm vor und drehen Sie die Einhängeschrauben langsam und vorsichtig ein. Anschließend können Sie die Zaunelemente spielfrei einhängen.



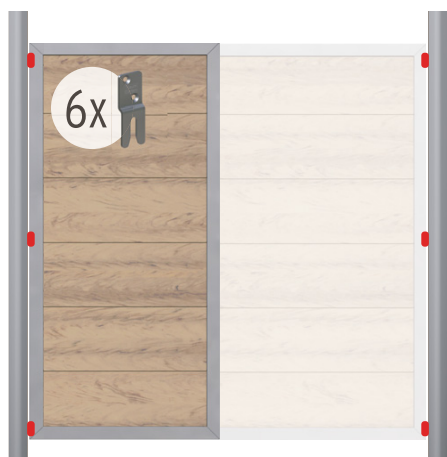
Art. 2290
Standardhöhe: 180 cm,
Wunschbreite: mind. 40 - max. 179 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
Wunschbreite + 2 cm



Art. 2291
Wunschhöhe: mind. 30 - max. 179 cm,
Wunschbreite: mind. 40 - max. 180 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
Wunschbreite + 2 cm



Art. 2271 (DIN links), Art. 2280 (DIN rechts)
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 98 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
100,5 - 101,5 cm



Art. 2444
Standardhöhe: 180 cm,
Wunschbreite: mind. 40 - max. 179 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
Wunschbreite + 2 cm

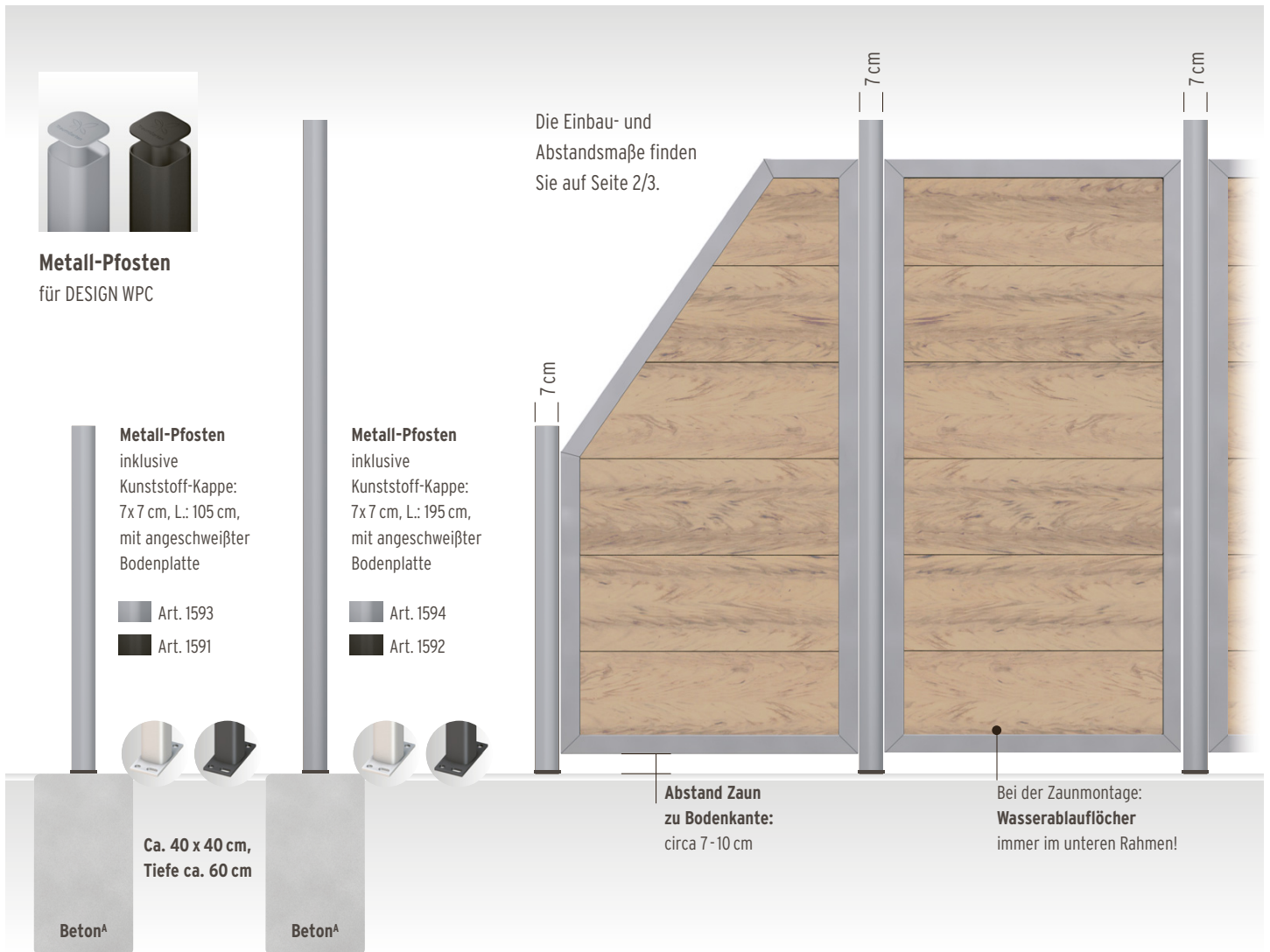


Art. 2445
Wunschhöhe: mind. 30 - max. 179 cm,
Wunschbreite: mind. 40 - max. 180 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
Wunschbreite + 2 cm



Art. 2442 (DIN links), Art. 2443 (DIN rechts)
Standardhöhe: 180 cm,
Istbreite: 98 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
100,5 - 101,5 cm

DIE MONTAGE DER METALL-PFOSTEN AUF BETON



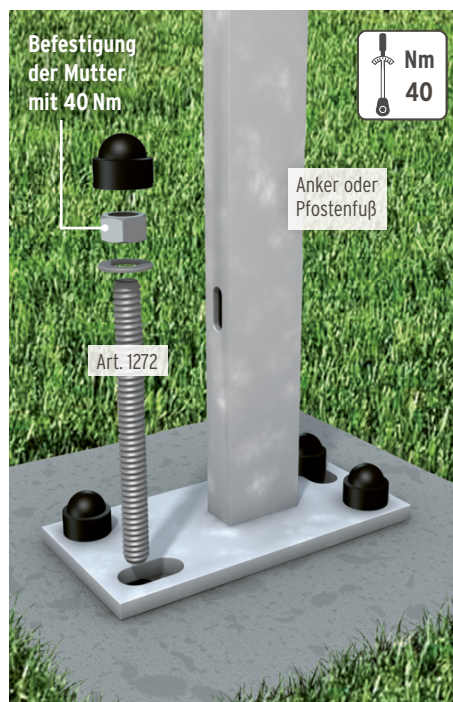
Wichtig: Bitte beachten Sie, dass die Zaunelemente nicht im dauerhaften Boden-/Erdkontakt verbaut werden dürfen (Staunässe = Schimmelfahrer); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 7 - 10 cm.

So montieren Sie Schritt für Schritt:

A. Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs.

B. Stellen Sie die Pfosten an die gewünschte Position und markieren Sie die Bohrlöcher durch die Löcher der Grundplatte.

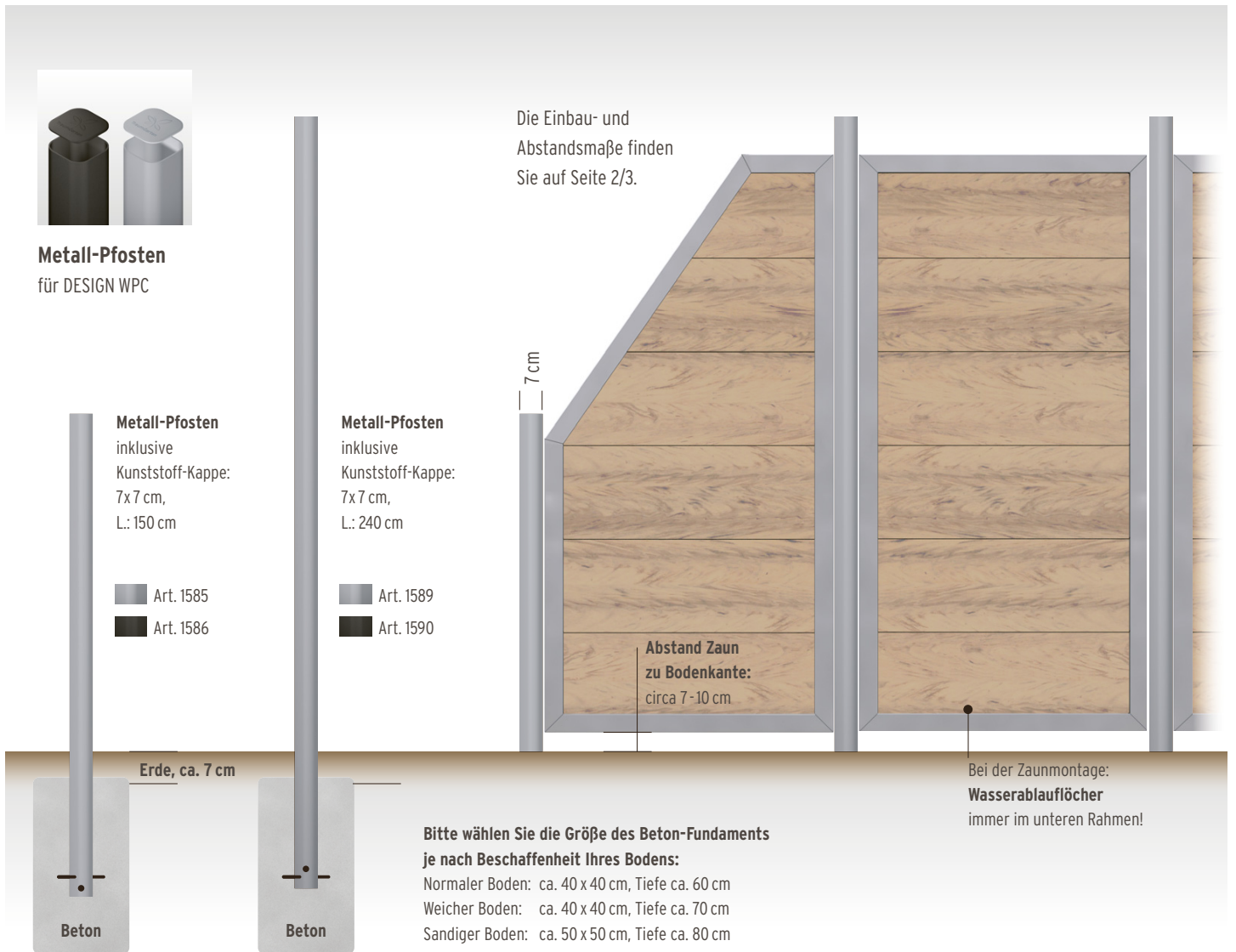
Die Trägergrundplatten (jeweils 8 x 16 cm, Schraublöcher Ø 15 mm) stehen dabei quer zur späteren Zaunrichtung. Bitte beachten Sie die Montage(Pfostenzwischen-)maße, siehe Seite 2/3.



C. Verwenden Sie zur Montage der Pfosten am Boden nur zugelassene Spezialdübel (Verbundanker). Verwenden Sie keine Kunststoffdübel! Für den sicheren Halt des Ankers auf dem Fundament verwenden Sie das separat erhältliche Verbundankerset: Art. 1272, ein Set für zwei Pfosten; inklusive 145 ml Vinylester Montage Mörtel, zwei Statikmischer und je acht 12er-Gewindestangen mit Mutter, U-Scheibe und Abdeckkappe. Zur Montage benötigen Sie zusätzlich eine handelsübliche Kartuschenpistole und einen 14er-Betonbohrer.

D. Nach ausreichender Aushärtezeit des Montagemörtels können Sie die Pfosten und anschließend die Elemente montieren!

DIE MONTAGE DER METALL-PFOSTEN IN EINEM FUNDAMENT



Wichtig: Bitte beachten Sie, dass die Zaunelemente nicht im dauerhaften Boden-/Erdkontakt verbaut werden dürfen (Stauansse = Schimmelfahr); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 7 - 10 cm.

So montieren Sie Schritt für Schritt:

- A.** Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs.
- B.** Graben Sie ein Loch. Die Tiefe bitte circa 20cm mehr als die Fundamenttiefe, 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.



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).

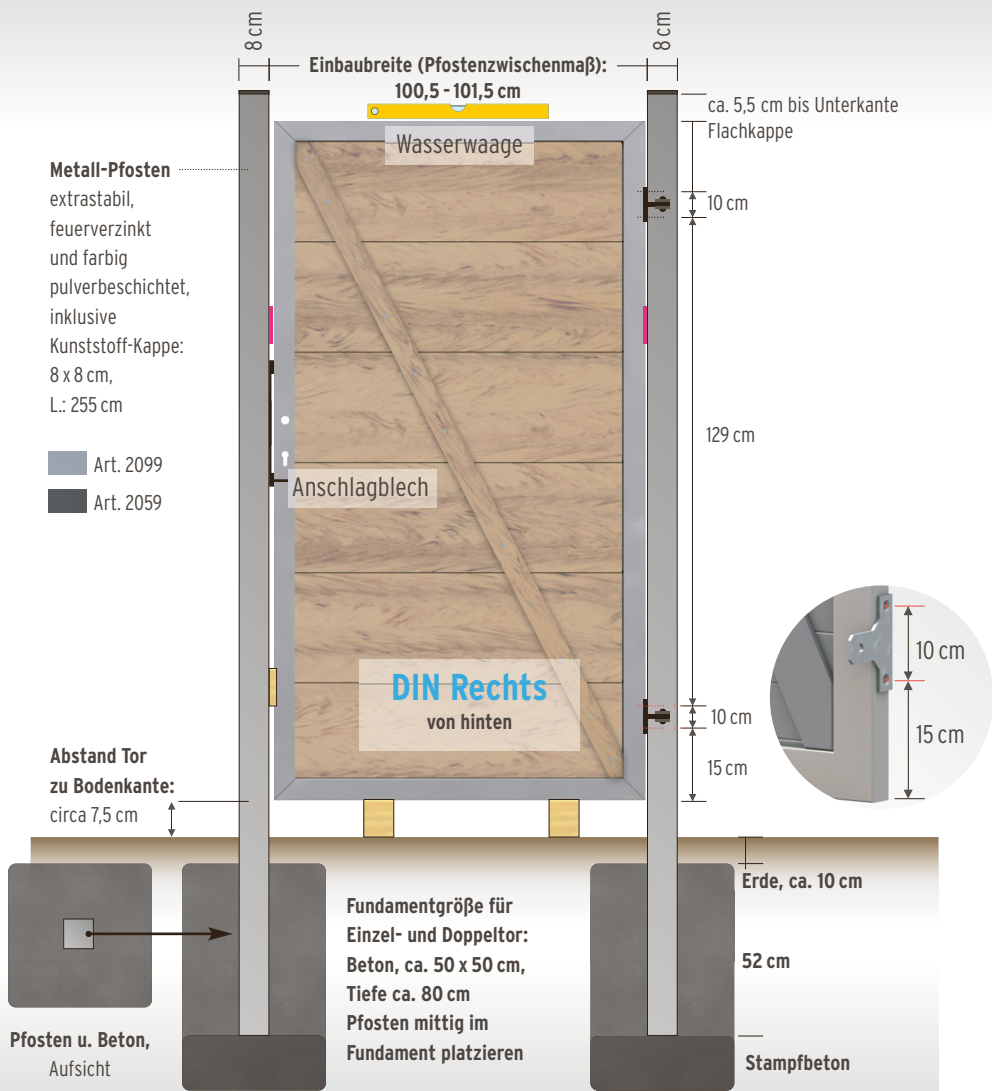
D. Füllen Sie nun die Löcher mit einem Zement-Kiesgemisch im Verhältnis 1 : 3 auf. Kontrollieren Sie, ob alle Pfosten lotrecht in einer Flucht und in der richtigen Höhe stehen. Überprüfen Sie die Einbaumaße zwischen den Pfosten.

E. Erst nach dem vollen Aushärten des Betons können Sie die Einhängeschrauben eindrehen und die Zaunelemente montieren.

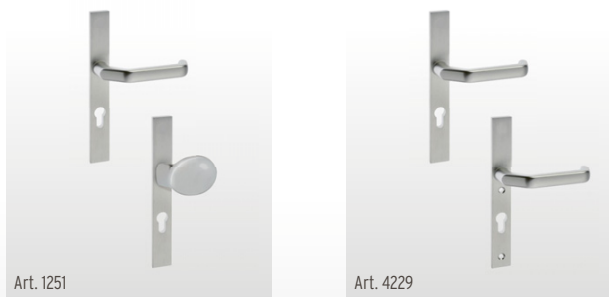
DIE DESIGN WPC EINZELTORE: INFOS, EINBAUMASSE UND MONTAGE



Die **DESIGN WPC Tore** bestehen aus sechs WPC Profilen in einem Aluminium-Rahmen. Torstärke insgesamt: 40 mm



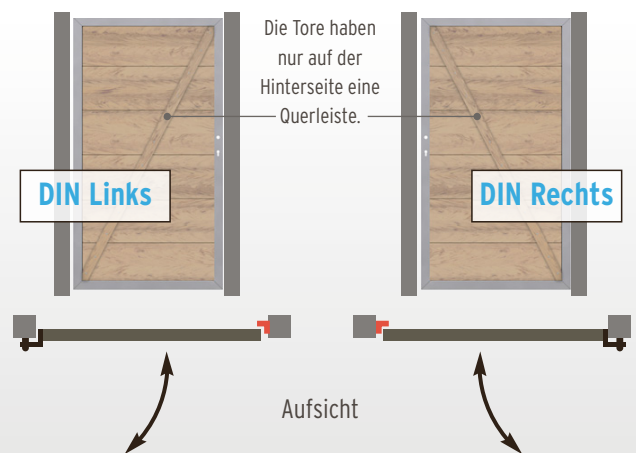
GENERELLE HINWEISE ZU DEN TOREN



Zu jedem Tor benötigen Sie eine passende Drückergarnitur (Art. 1251 oder Art. 4229), die Sie nach Wunsch separat erhalten. Eine Montageanleitung liegt dem jeweiligen Drücker bei.

Der separat erhältliche Profilzylinder (Art. 2550, Länge: 60 mm, 30/30 mm) kann in das Schloss montiert werden.

DAS DESIGN WPC EINZELTOR



Das Tor der Serie DESIGN WPC erhalten Sie in der Ausführung DIN links oder DIN rechts. Abhängig von der Anschlagrichtung, werden die zwei unterschiedlichen Torpfosten platziert.

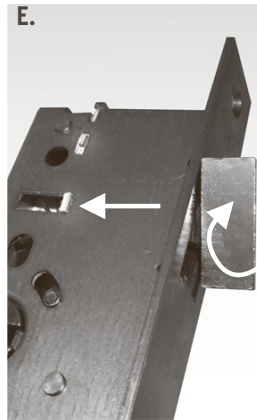
DIE EINZELTOR-MONTAGESCHRITTE

A. Montieren Sie die DESIGN WPC Einzeltore nur an den Torpfosten der Sets Art. 2059 (anthrazit) oder Art. 2099 (silber). Für die Doppeltore gibt spezielle Doppeltorpfosten-Sets.

B. Zuerst den Pfosten mit der Toraufhängung platzieren, ausrichten und auf dieselbe Weise wie die Metall-Pfosten zum Erdverbau (siehe Seite 5) einbetonieren - Einbaumaß des Tores wie links gezeigt von ca. 100,5 - 101,5 cm beachten!

C. Erst nach dem Aushärten des Betons das Tor vorbereiten: Dazu das Anschraubband mit den Tellerkopfschrauben 8 x 40 mm in der richtigen Höhe am Torrahmen befestigen (siehe Illustration unten links). Die Bemaßung der Bohrung für das Anschraubband und die Bohrungen (Ø 5 mm, 4,8 Nm) bitte selbst vornehmen.

D. Hängen Sie das Tor ein und richten Sie es aus. **Tipp:** Montageklötze als Abstandshalter verwenden. **Wichtig:** Abstandsfuge (I) zwischen Tor und Pfosten beachten (mind. 10 mm, max. 14 mm).



E. Je nach Verwendung müssen Sie die Falle des Einsteckschlusses drehen (kleine Abbildung links).

F. Anschlagpfosten im Fundamentloch platzieren, ausrichten und ggf. mit Latten fixieren. Abstandsfuge I (mind. 10 mm, max. 14 mm) beachten. **Wichtig:** Anschlagpfosten betonieren, wenn Falle und Riegel in die Ausfräsungen passen.

G. Nach Aushärten des Betons das Schließblech und das Anschlagblech mit Schrauben 4,8 x 32 mm montieren (liegen dem Beschlagbeutel bei). Vorbohren Ø 3 mm.

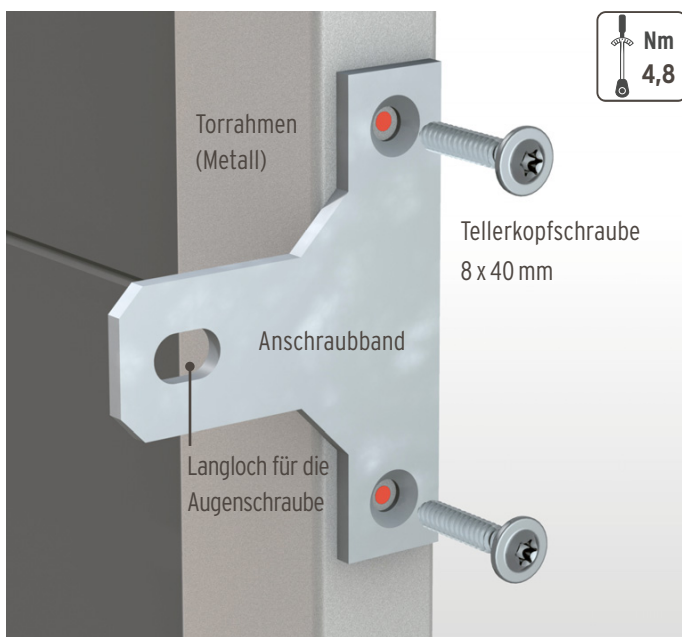
H. Montieren Sie Ihre Drückergarnitur (siehe Seite 6, unten).

J. Erst nach Endmontage des Tores können Sie die Einhängeschrauben eindrehen und die Zaunelemente montieren. **Hinweis:** Durch die natürliche Materialausdehnung muss Ihr Tor mitunter mehrmals nachjustiert werden.

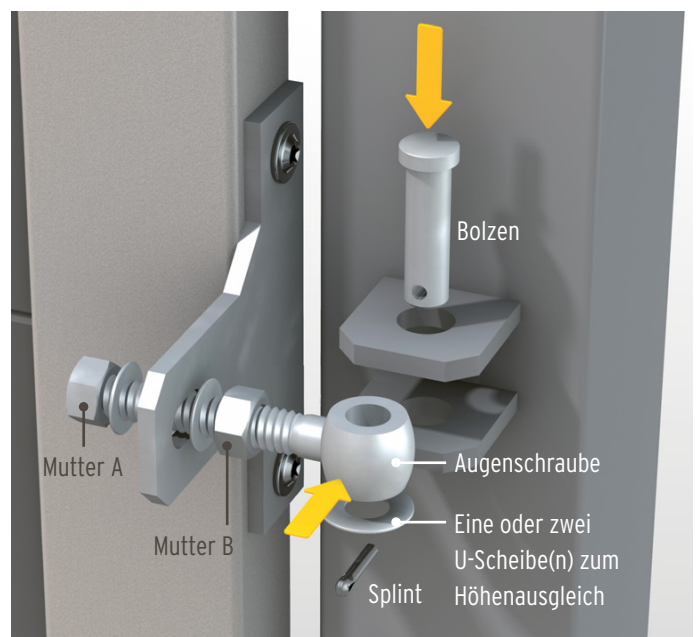
Zur Montage des Klobens am Anschraubband kontern Sie die zwei Muttern A und B an der Augenschraube (siehe Illustration unten rechts). Schieben Sie den Kloben in die Toraufhängung und fixieren Sie den Kloben mit dem Bolzen. Zum Höhenausgleich verwenden Sie die U-Scheibe(n). Justieren Sie Ihr Tor durch eventuelles Verstellen der Muttern und/oder der Augenschraube im Langloch des Anschraubbandes.

Wichtig: Erst nach Abschluss aller Arbeiten den Splint einstecken und an den Enden aufbiegen.

DAS ANSCHRAUBBAND



DIE KLOBEN



Mit dem Kauf der Serie DESIGN WPC haben Sie eine gute Entscheidung getroffen. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und mitunter schon zur Planung Ihrer Anlage durch. Zur leichten Planung Ihrer Zaunanlage empfehlen wir Ihnen auch unseren Zaun-Online-Planer unter www.traumgarten.de – dann vergessen Sie auch kein wichtiges Zubehör, wie zum Beispiel Elementhalter.

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 bekannte Regeln der Technik.

Pflege: Pflegeleicht, aber nicht pflegefrei! Reinigen Sie WPC Profile mit warmen Wasser und Reiniger auf Essigbasis. 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.

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

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.

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 Ursprung-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 Fertigungschargen sind material- und produktionsbedingt daher nicht immer zu vermeiden. Farbunterschiede durch unterschiedliche Bewitterung und Produktionschargen 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-Strahlung/Niederschlag) wird der gewünschte hellere Zielfarbtönen nach etwa 1 - 1,5 Jahreszyklen erreicht.

Diese produktionsbedingten, material- und chargenüblichen Schwankungen stellen keinen Beanstandungsgrund dar.

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.

TIPP



Windanker in anthrazit oder silber passend für alle Metall-Pfosten

SYSTEM Windanker als Zusatz-Stabilität für Zaunanlagen, zum Beispiel gegen Winddruck auf freien Flächen.

Windanker, Art. 2343 (silber) oder Art. 2344 (anthrazit), Stahl, pulverbeschichtet. Montage: den Pfosten mit Ø 9 mm durchbohren, die Bohrlöcher gegen Rost versiegeln, von hinten eine Maschinenschraube 8 x 90 mm durchschieben und den Anker mit einer Mutter (und ggf. U-Scheiben) fixieren. Die Bodenmontage erfolgt mit einer Gewindestange aus dem Verbundanker-Set Art. 1272 (siehe Seite 2).

TIPP



Drehmoment 48 Nm

Zur Befestigung der Aufschraubpfosten auf L-Mauersteinen empfehlen wir Ihnen diesen passenden Adapter.

Art. 2007 L-Stein Montage-Adapter für Aufschraubanker, Stahl, feuerverzinkt, 160 x 160 x 80 mm, Stärke: 10 mm, L-Stein-Überstand 125 mm. Anker inklusive vier Schrauben 10 x 20 mm, U-Scheiben und vier Kunststoff-Abdeckkappen. Die Schrauben zur Befestigung am L-Stein wählen Sie bitte je nach Stärke des L-Steins separat. Montageinfos unter www.traumgarten.de.