

# DESIGN WPC MONTAGEANLEITUNG





Zaunelemente- und Zubehörmontage, Pflegetipps für WPC











# SO STARTEN SIE: EINBAUMASSE, ABSTÄNDE UND DER ELEMENTHALTER



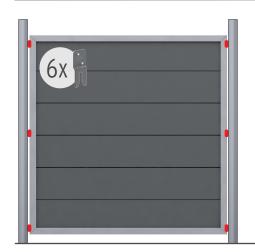
Alle DESIGN WPC Sichtschutzelemente werden mit den Edelstahl-Elementhaltern ( ) den TraumGarten Metall-Pfosten/Torpfosten befestigt. Für die Montage an WPC Pfosten ist die Zaunserie nicht geeignet.

Zur Anlagen-Planung und bei der Montage lassen Sie bitte entsprechend pro Element 2 cm zusätzlichen Raum (Istbreite des Elements + Raum für den Elementhalter = Einbaumaβ). Bitte beachten Sie diese Einbaumaße auf Grund der klimatisch bedingten Materialausdehnung unbedingt!

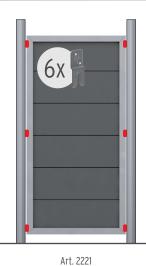
Bitte beachten Sie bei Ihrer Anlagenplanung auch die Pfostenbreiten von 7 cm. Pro Torpfosten rechnen Sie für Ihre Anlagenplanung 8 cm.

Bohren Sie generell vor. Besonders Metallspäne müssen sofort entfernt werden.

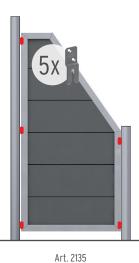
#### **DESIGN WPC, Anthrazit**



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



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

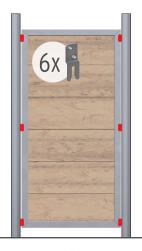


Standardhöhe: 180 cm auf 90 cm, Istbreite: 90 cm, Einbaubreite (Planungsbreite): 92 cm

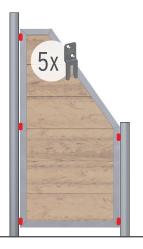
#### **DESIGN WPC, Sand**



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).

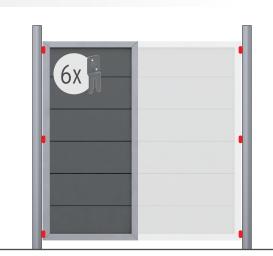
**A.** Die Positionen der Elementhalter an den Zaunelementen markieren und mit Ø 3 mm vorbohren. Elementhalter mit jeweils zwei Senkkopfschrauben fixieren (Drehmoment max. 2,2 Nm). Schrauben langsam und vorsichtig eindrehen.

B. Abstände der Elementhalter am Zaunelement

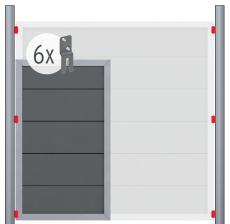
abmessen und diese Positionen senkrecht mittig an den Pfosten markieren. **Tipp:** Durch einen stufigen Versatz der Zaunelemente gleichen Sie ein leichtes, bauseitiges Gefälle aus. Passen Sie die Elementhalter-Positionen dementsprechend am Pfosten an. Bitte beachten Sie den Bodenabstand von 7 – 10 cm.

**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, die dem Set beiliegen mit Ø 4,5 mm vor und drehen Sie die Einhängeschrauben langsam und vorsichtig ein. Anschlieβend 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



Standardhöhe: 180 cm, Istbreite: 98 cm, Einbaubreite (Planungsbreite): 100,5 - 101,5 cm

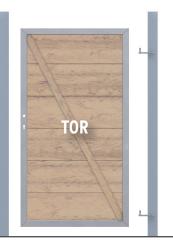
Art. 2271 (DIN links), Art. 2280 (DIN rechts)



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

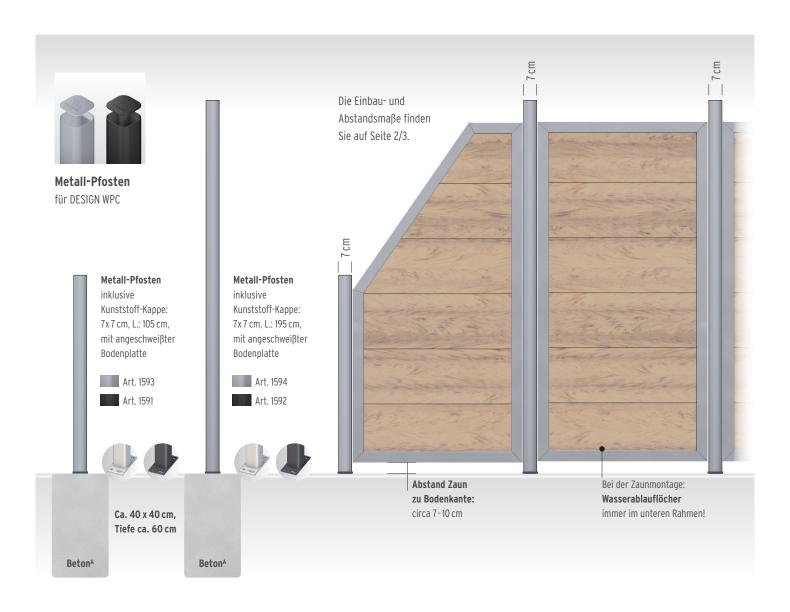


Art. 2445
Wunschhöhe: mind. 30 - max. 179 cm,
Wunschbreite: mind. 40 - max. 180 cm,
Einbaubreite (Planungsbreite):
Wunschbreite + 2 cm



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 = Schimmelgefahr); beachten Sie daher den Abstand zum Boden von circa 7 - 10 cm.

#### So montieren Sie Schritt für Schritt:

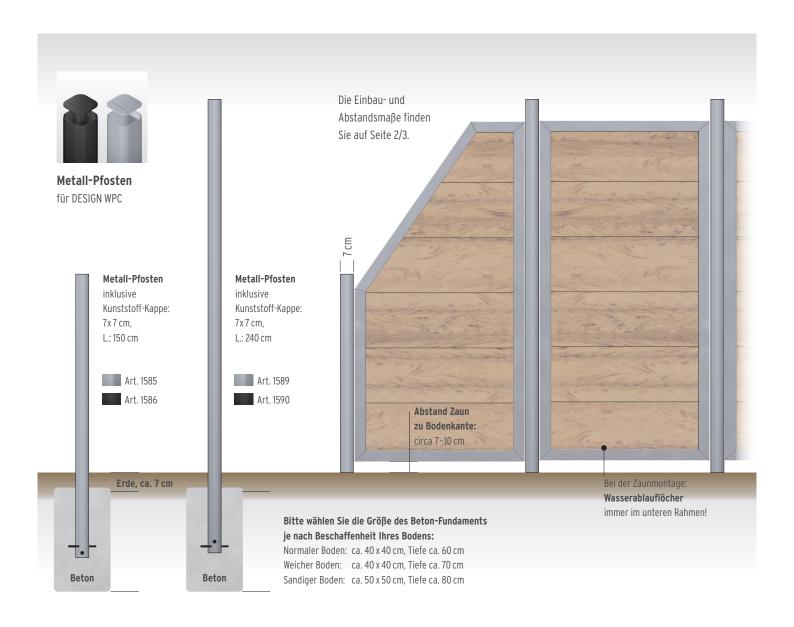
- **A.** Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs.
- **B.** Stellen Sie die Pfosten an die gewünschte Position und markieren Sie die Bohrlöcher durch die Löcher der Grundplatte.

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 Montagemörtel, zwei Statikmischer und je acht 12er-Gewindestangen mit Mutter, U-Scheibe und Abdeckkappe. Bitte die beiliegende Montageanleitung beachten.
- **D.** Nach dem Aushärten des Montagemörtels können Sie die Pfosten und anschlieβend die Flemente montieren!

## DIE MONTAGE DER METALL-PFOSTEN IN EINEM FUNDAMENT



**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 7 - 10 cm.

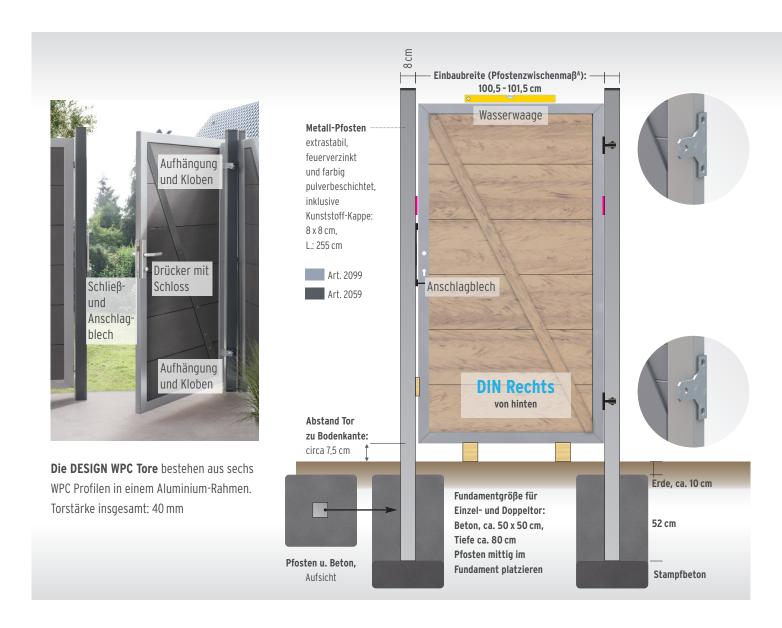
#### So montieren Sie Schritt für Schritt:

- **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.** Um ein Abplatzen der Beschichtung zu verhindern, wickeln Sie den unteren Teil des Pfostens, der einbetoniert wird, stramm mit einer dünnen Folie ein.
- E. 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.
- **F.** Erst nach dem vollen Aushärten des Betons können Sie die Einhängeschrauben eindrehen und die Zaunelemente montieren.

# DIE DESIGN WPC EINZELTORE: INFOS, EINBAUMASSE UND MONTAGE



#### **GENERELLE HINWEISE ZU DEN TOREN**

# Art. 2550 Art. 1251 Art. 4229

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.

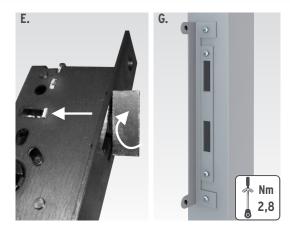
Der separat erhältliche Profilzylinder (Art. 2550, Länge: 60 mm, 30/30 mm) kann in das Schloss montiert werden.

#### DAS DESIGN WPC EINZELTOR



#### 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 Einbaumaβ 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).
- **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). Zur Montage des Klobens am Anschraubband kontern Sie die zwei Muttern A und B an der

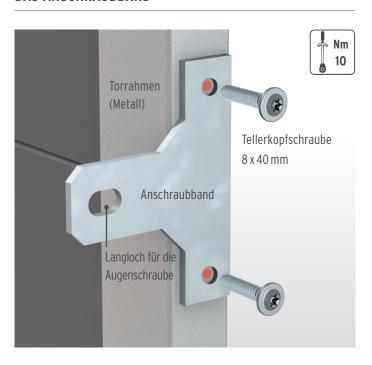


Augenschraube (siehe Illustration unten rechts). Schieben Sie den Kloben in die Toraufhängung und fixieren Sie den Kloben mit dem Bolzen. Zum Höhenausgleich verwenden Sie die U-Scheibe(n). Justieren Sie Ihr Tor durch eventuelles Verstellen der Muttern und/oder der Augenschraube im Langloch des Anschraubbandes.

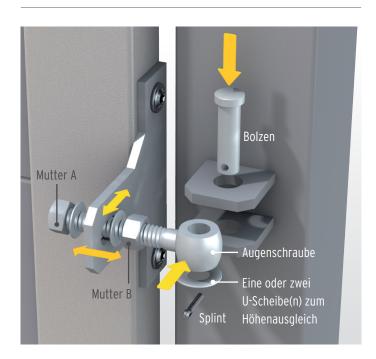
**Wichtig:** Erst nach Abschluss aller Arbeiten den Splint einstecken und an den Enden aufbiegen.

- **E.** Je nach Verwendung müssen Sie die Falle des Einsteckschlosses 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 Schlieβblech und das Anschlagblech mit Schrauben 4,8 x 32 mm montieren (liegen dem Beschlagbeutel bei). Vorbohren Ø 4 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.

#### DAS ANSCHRAUBBAND



#### **DIE KLOBEN**



### PFLEGE UND LAGERUNG



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.

Die Montage aller TraumGarten-Produkte kann unter Berücksichtigung der entsprechenden Montageanleitungen durchgeführt werden. Bitte halten Sie handelsübliches und geeignetes Werkzeug bereit. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort oder Ihren Fachhandwerker. Wir empfehlen, die Montage von Anlagen mit Toren dem Fachhandwerker zu überlassen. Beachten Sie bei der Ausführung und Planung alle örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften und halten Sie sich an allgemein bekannte Regeln der Technik.

Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage an vorhandenen Bauten und für die Auswirkung auf Statik, Dämmung und Brandschutz liegt bei den Fachplanern bzw. den ausführenden Fachgewerken. Bei Abweichung und daraus entstandenen Mängeln kann keine Gewährleistung übernommen werden.

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

**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 Ober-

fläche 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 anhaftender 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!

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

#### 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 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 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-Bestrahlung/Niederschlag) wird der gewünschte hellere Zielfarbton nach etwa 1-1,5 Jahreszyklen erreicht.

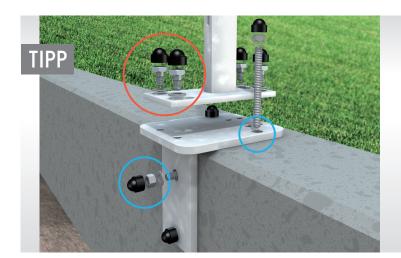
Diese produktionsbedingten, material- und chargenüblichen Schwankungen stellen keinen Beanstandungsgrund dar.

#### 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.



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 (O - Drehmoment 45 Nm), U-Scheiben und vier Kunststoff-Abdeckkappen. Die vier Befestigungen für das Fundament (O) bitte separat besorgen.