



## **EINBAUANLEITUNG FÜR GREENLINER STAHL TYP 50/100/150/200/250/V**

### **DURCH GREENLINER ERDANKER**

Unsere Einbauhinweise entsprechen dem allgemeinen Stand der Technik für Befestigungen von Randeinfassungen in Anlehnung an die RStO 12 „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“, DIN 18318 „Verkehrswegebauarbeiten-Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen“, sowie ZTV-Wegebau – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, 2013.

Sonderbauweisen, insbesondere Abweichungen zu den genannten Richtlinien/Normen sind von planender Seite festzulegen und mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Unsere Einbauhinweise berücksichtigen keine frostfreie Gründung. Aufgrund unterschiedlicher Bodenbeschaffenheiten kann es zu frost- oder trockenheitsbedingten Strukturveränderungen kommen.

**Anwendungsbereiche:** Einfassung von Rasen-/Pflanzflächen, Kiesstreifen, wassergebundenen Wegen, Gewässer-/Teichanlagen, Pflaster-/Plattenflächen bei fußläufigem Verkehr.  
**Werkzeug:** Handschuhe; Spaten; Richtschnur; Schnurnägel; Gummihammer oder Kantholz + Hammer; 13er Schraubenschlüssel 2x; breiter Schraubenzieher; Flex; Zinkspray  
**Material:** GreenLiner Stahl Typ: 50/100/150/200/250; Erdanker, Schrauben

- Legen Sie die Verlegerichtung mittels einer Schnur höhen- und fluchgerecht fest.
  - Die höhenmäßige Ausrichtung erfolgt: 5-10 mm unterhalb des Belages,
  - auf der Höhe des verdichteten Belages,
  - bei GreenLiner Typ 150/200/250 max. ca. 1/3 oberhalb des Belages,
  - bei der Trennung von Grünflächen empfiehlt sich eine flächenbündige Verlegung.
- Graben oder stechen Sie eine Vertiefung in Höhe des Profils und der Erdanker längs der Verlegelinie.
- Biegen Sie die vorgegebenen Laschen unterseits des jeweiligen Profils mittels einem breitem Schraubenzieher ca. 5 mm auf. Schieben Sie den Erdanker bis zur gewünschten Position auf das Profil.
- Befestigen Sie die Erdanker mit dem Profil - Anfang = bündig; Mitte = mittig; Ende = 1/2 überstehend. Mit den beiliegenden verzinkten Schrauben können Sie den Erdanker bei entsprechender Ausrichtung mit dem Stahlband an den vorgesehenen Punkten verschrauben. Das weitere Profil verbinden Sie mit dem 1/2- überstehenden Erdanker.
- Ausbildung von Ecken:
  - durch vorgebogene 90° -Ecken (separat bestellen)
  - durch Aneinanderstoßen 2 er Profile
  - durch einkerben der Profile rechtwinklig zur Profilrichtung (Flex o.ä.) und das Profil entsprechend der Eckausbildung abknicken. Die Kerbung durch Verzinkungsspray kaltverzinken.
- Richten Sie die GreenLiner Stahl mit den Erdankern höhen- und fluchtgerecht im Graben aus und fixieren Sie sie vorübergehend durch Schnurnägel/Kanthölzer.
- Bei sandigen bis bindigen Böden können Sie GreenLiner Stahl mit einem Gummihammer oder Kantholz/Hammer höhen- und fluchtgerecht ausrichten.
- Wird ein gradliniger Einbau gewünscht, so sind die Profile in Beton zu versetzen und mit Schnurnägeln/Kanthölzern auszurichten.
- Weitergehende Abstützung durch Einbringung von Beton (punktuell oder als Rückenstütze) erfolgen nach den jeweiligen Anforderungen der Flächennutzung entsprechend der DIN 18318.
- Die Verfüllung des Grabens erfolgt mit den jeweiligen Materialien gemäß den Anforderungen der Deckschicht.
- Beachten Sie beim Einsatz von Verdichtungsgeräten (z.B. Rüttelplatten/Walzen), GreenLiner Stahl rückseitig durch Kanthölzer und Schnurnägeln o.ä. vor einem Verschieben/Wegdrücken zu sichern.

