



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

1. 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.
2. Graben oder stechen Sie eine Vertiefung in Höhe des Profils und der Erdanker längs der Verlegelinie.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Richten Sie die GreenLiner Stahl mit den Erdankern höhen- und fluchtgerecht im Graben aus und fixieren Sie sie vorübergehend durch Schnurnägel/Kanthölzer.
7. Bei sandigen bis bindigen Böden können Sie GreenLiner Stahl mit einem Gummihammer oder Kantholz/Hammer höhen- und fluchtgerecht ausrichten.
8. Wird ein gradliniger Einbau gewünscht, so sind die Profile in Beton zu versetzen und mit Schnurnägeln/Kanthölzern auszurichten.
9. Weitergehende Abstützungen durch Einbringung von Beton (punktuell oder als Rückenstütze) erfolgen nach den jeweiligen Anforderungen der Flächennutzung entsprechend der DIN 18318.
10. Die Verfüllung des Grabens erfolgt mit den jeweiligen Materialien gemäß den Anforderungen der Deckschicht.
11. 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.

