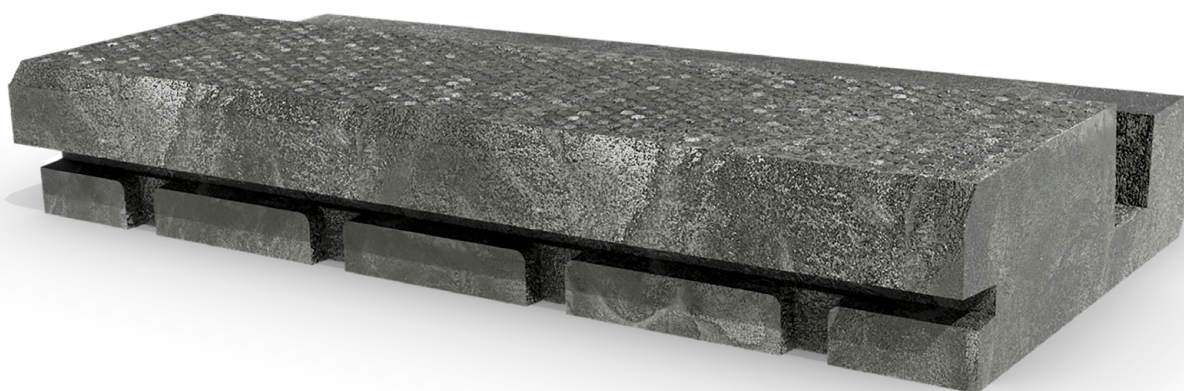


Produktinformationen

FORMATURF TRIONSTEIN

**Sportplatzbau neu gedacht.
Ein Baustein, viele Anwendungen.**



TrionStein von FormaTurf revolutioniert den Sportplatzbau. Das neu entwickelte und patentierte Bauelement aus 100 % recycelten Materialien aus ausgebauten Kunstrasensystemen hat eine Vielzahl verschiedener Anwendungen wie unter anderem als Kantenstein, Einfassungsplatte, Rasen-Klemmsystem, Abschlussstein für Kunstrasen und Einfassungsboard (die illustrierten Anwendungsbeispiele s. Folgeseiten). Der TrionStein wird im patentierten Produktionsverfahren aus dem Werkstoff FormaTurf Composite gefertigt. Als Einfassungsplatte verfügt der TrionStein über rutschhemmende Noppen auf der Oberseite. Zusätzlich verfügt der TrionStein über zwei Drainagelöcher. Diese sind verschlossen mit einer dünnen Materialschicht, welche bei Bedarf entfernt werden kann. Darüber hinaus bietet der TrionStein auch eine Aussparung zum Verkleben einer Wurzelschutzfolie.

Vorteile:

- Stabil gegenüber Umwelteinflüssen
- Brandklasse Efl (EN13501-1:2018)
- Besteht zu 100 % aus recycelten Kunstrasensystemen
- Wasserabweisend
- Material splittert nicht
- Flexibel im Sportplatzbau für künstliche und natürliche Sportoberflächen verwendbar
- 100 % recyclebar
- UV-beständig

Maße*:

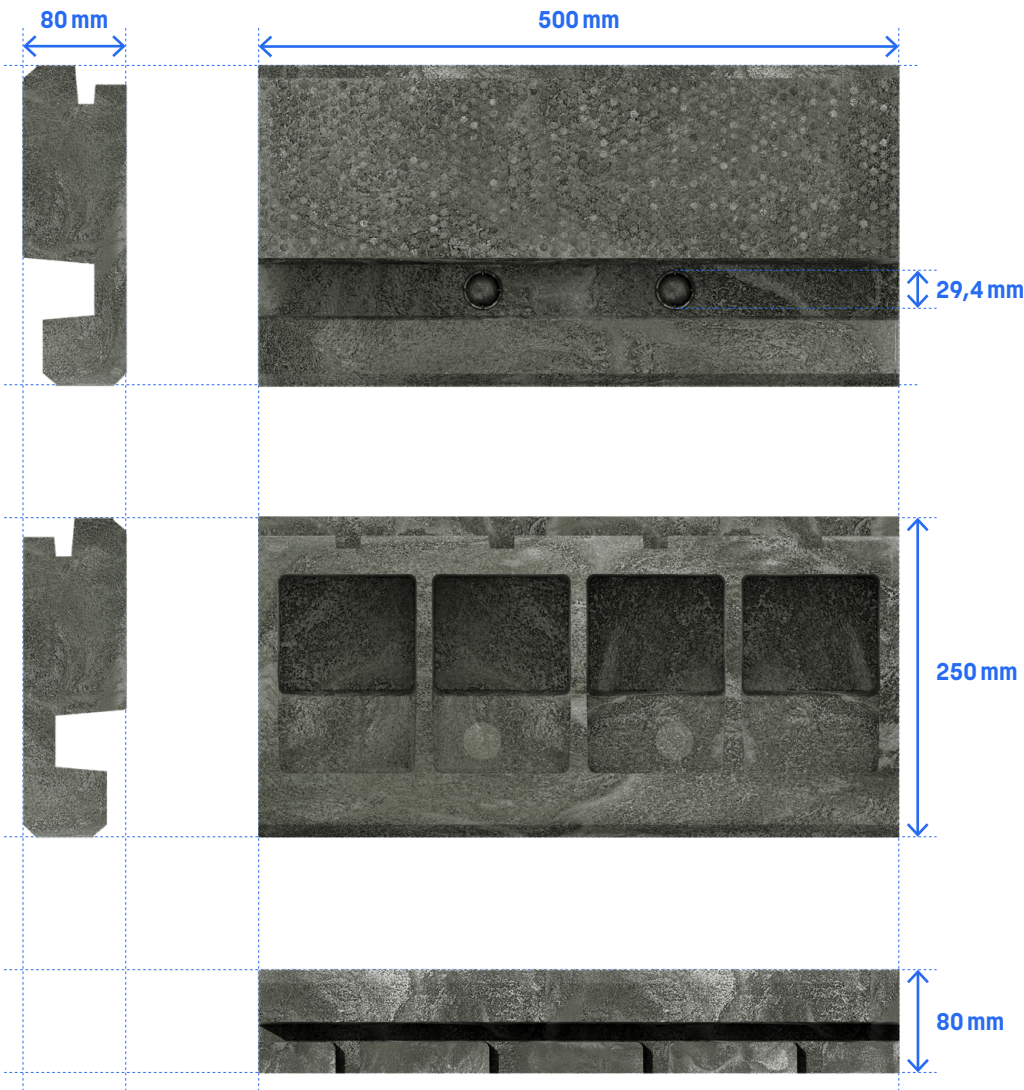
- 500 x 250 x 80 mm

* Bitte beachten Sie, dass geringe, materialbedingte, Dimensions- und Gewichtsschwankungen (bis ±5 %) aufgrund der eingesetzten Recyclingmaterialien möglich sind.



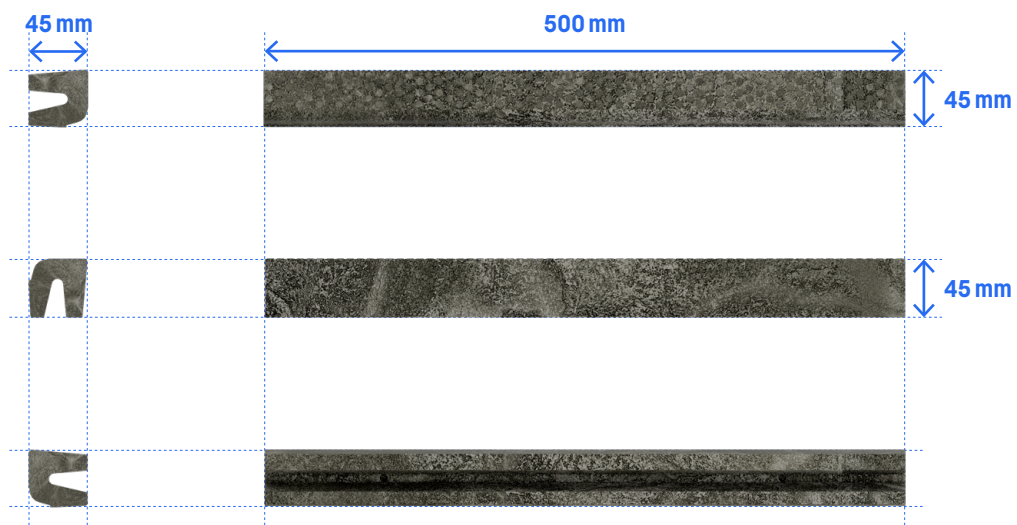
Technische Daten*

Artikel	Artikel Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	VE	VE Gewicht	VE Abmessung
TrionStein	510500	500 mm	250 mm	80 mm	8,9 - 9,7 kg	72 Stck.	ca. 700 kg	1200 x 800 mm / Einweg EURO Palette



* Bitte beachten Sie, dass geringe, materialbedingte, Dimensions- und Gewichtsschwankungen (bis ±5 %) aufgrund der eingesetzten Recyclingmaterialien möglich sind.

Artikel	Artikel Nr.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	VE	VE Gewicht	VE Abmessung
Klemmleiste	510505	500 mm	40 mm	40 mm	1,3 - 1,5 kg	18 Stck / Kartonage	ca. 103 kg	200 x 800 mm / Einweg EURO Palette



TEST REPORT: 24-29128):

REACH – Test nach SVHC-Liste: Keine Überschreitung der Grenzwerte.

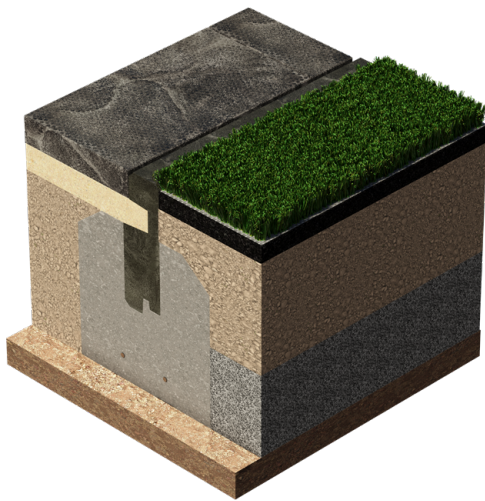
TEST REPORT: 24-29129):

PFAS – Keine Überschreitung der Richtwerte!

Anwendungsbeispiele

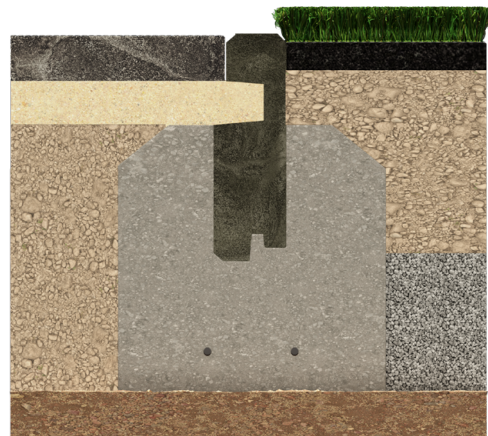
1. Anwendung als Kantenstein:

Als Kantenstein trennt der TrionStein die Vegetation von den befestigten Flächen ab und verhindert das Wachstum von Gras und Unkraut. Er entspricht dem Stand der Technik und eignet sich zur Herstellung von Einfassungen im öffentlichen oder privaten Sportstättenbau. Statt einem Betonstein kann für diese Variante auch eine FormaTurf Gehwegplatte mit rutschfester Noppenoberfläche eingesetzt werden.



Vorteile:

- Reduzierter Wartungsaufwand
- Sichere und stabile Verlegung
- Entwickelt für feste, dauerhafte Verankerung im Betonbett
- Die Hohlräume im Produkt ermöglichen eine stabilere Verbindung zwischen TrionStein und Betonbett
- Langlebig und witterungsbeständig
- Einfachere Verlegung durch geringeres Gewicht



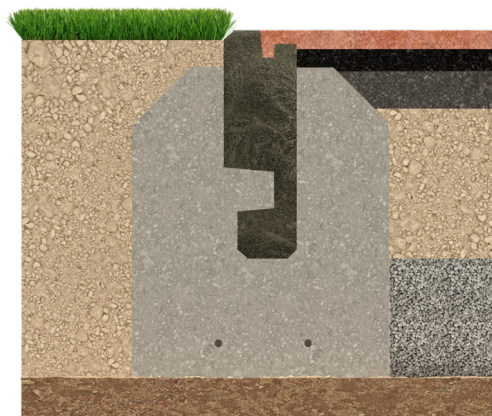
2. Anwendung als Einfassungsbord:

Eingesetzt als Einfassungsbord bildet der TrionStein den perfekten Abschluss für den Kunststoffbelag und dient als Abgrenzung zwischen Kunst- bzw. Naturrasen und Kunststoffbelag.



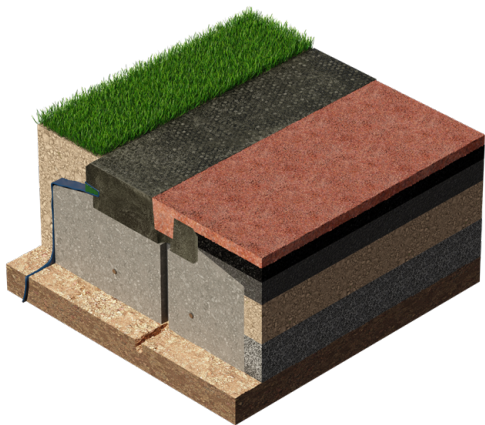
Vorteile:

- Langlebige, sichere und pflegeleichte Oberfläche
- Eine stabile Verzahnung des hochwertigen Kunststoffbelags, mit der Verkrallnut sorgt für eine dauerhafte Fixierung des Belags
- Die Hohlräume im Produkt ermöglichen eine stabilere Verbindung zwischen TrionStein und Betonbett
- Da bei der Herstellung der TrionSteins keine Trennmittel verwendet werden, haftet die PU-Beschichtung besser in der Verkrallnut



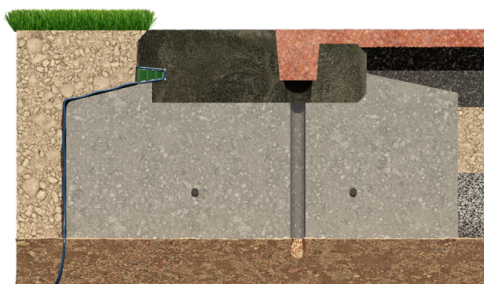
3. Anwendung als Einfassungsplatte:

Als Einfassungs- bzw. Einfassungsplatte eignet sich der TrionStein beispielsweise ideal für den Rand einer Leichtathletiklaufbahn. Die Oberfläche der Platten mit Noppen bietet einen sicheren und rutschfesten Übergang zum Spielfeld. Zusätzlich bietet der TrionStein als Einfassungsplatte eine Aussparung bzw. Nut im Betonbett, in der eine Wurzelschutzfolie befestigt werden kann. Mit Hilfe einer handelsüblichen Aluminium-Schiene oder Gummikeilen wird die Wurzelschutzfolie in der Nut verklemt. Diese verhindert mögliche Unebenheiten, die gegebenenfalls über die Jahre durch Wurzelwerk im Erdreich entstehen können.



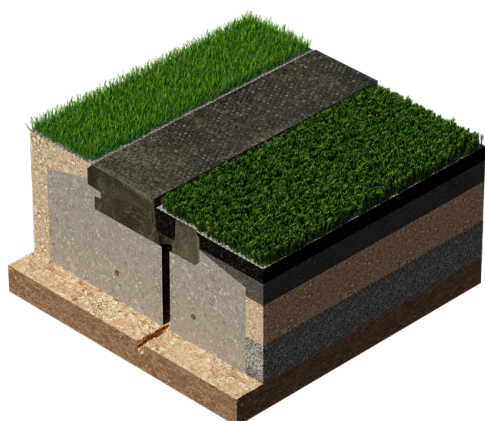
Vorteile:

- Nahtlose, pflegeleichte Oberfläche
- Strukturierte Oberfläche erschwert das Ausrutschen
- Da bei der Herstellung des TrionSteins keine Trennmittel verwendet werden, haftet die PU-Beschichtung besser in der Verkrallnut
- Sichere und stabile Verlegung
- Entwickelt für feste, dauerhafte Verankerung im Betonbett
- Die Hohlräume im Produkt ermöglichen eine stabilere Verbindung zwischen TrionStein und Betonbett



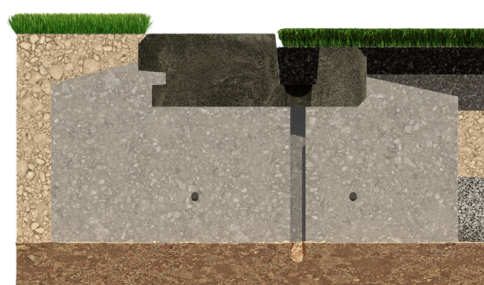
4. Anwendung als Einfassungsplatte für die Kombination Naturrasen und Kunstrasen:

Der TrionStein kann als Einfassungsplatte zwischen Natur- und Kunstrasen verwendet werden. Für den Naturrasen bildet er mit der einen Außenseite eine Mähkante und dient mit der anderen Seite als Abschlussstein für den Kunstrasen. Die Aussparung kann mit elastischem Tragschicht-Material aufgefüllt werden, so dass der Kunstrasen plan bis zum Rand ausgelegt werden kann. Die vorgestanzten Drainagelöcher in der Aussparung lassen sich durchstoßen und machen das System bei Bedarf auch im Randbereich wasserdurchlässig. Entsprechende Löcher im Beton müssen dafür eingeplant werden.



Vorteile:

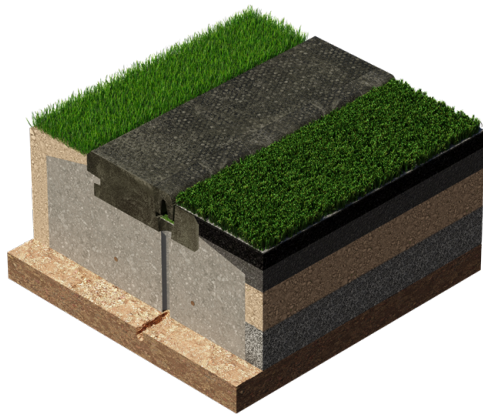
- Nahtlose, pflegeleichte Oberfläche
- Strukturierte Oberfläche mit Noppen erschwert das Ausrutschen
- Optional wasserdurchlässig dank vorgestanzter Drainagelöcher
- Sichere und stabile Verlegung
- Entwickelt für feste, dauerhafte Verankerung im Betonbett
- Die Hohlräume im Produkt ermöglichen eine stabilere Verbindung zwischen TrionStein und Betonbett



5. Anwendung als Klemmsystem für Kunstrasen:

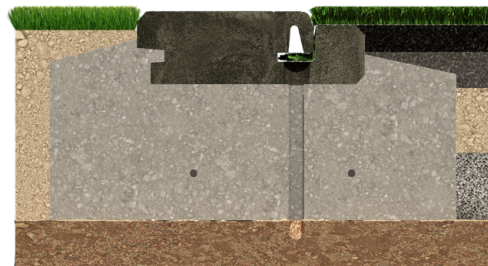
In Kombination mit der zusätzlich erhältlichen Klemmleiste kann der TrionStein auch als Klemmsystem für Kunstrasen verwendet werden. Das Verkleben funktioniert für alle gängigen Rasentypen wie kurze, texturierte Hockeyrasen und langflorige Fußballrasen. Je nach Rasentyp kann dieser seitlich eingeklemmt oder bis unter die Klemmleiste gezogen werden und dann verklebt werden.

Mit der zusätzlichen Drainage-Funktion läuft Regenwasser problemlos durch das Klemmsystem ab. Die Drainagelöcher im TrionStein müssen dazu durchgestoßen werden und entsprechende Löcher im Beton eingeplant werden.



Vorteile:

- Sicheres und extrem stabiles Klemmsystem aus recycelten Kunstrasen
- Einfaches Verkleben mit handelsüblichen Gummihammer
- Geeignet für alle gängigen Kunstrasentypen
- Optional wasserdurchlässig dank vorgestanzter Drainagelöcher
- Langlebige, sichere und pflegeleichte Oberfläche
- Entwickelt für feste, dauerhafte Verankerung im Betonbett
- Die Hohlräume im Produkt ermöglichen eine stabilere Verbindung zwischen TrionStein und Betonbett



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000035799



FormaTurf GmbH

Am Stadthafen 9 | D – 45356 Essen

Telefon +49 (0)201 475 778 20

E-Mail info@formaturf.com

www.formaturf.com

