

Randstein Kettenelement (RS)

Das Kettenelement ist ein besonders praktischer und vielseitiger Randstein aus Gummigranulat. Denn das Kettenelement muß im Regelfall nicht in ein Fundament einbetoniert werden und mehrere Kettenelemente lassen sich in gerader oder gebrochener Linie endlos aneinanderreihen. Die Befestigung im stabilen Untergrund erfolgt über Rammpfähle (Erdanker), die auch die einzelnen Elemente untereinander verketten.

Mit dem Kettenelemente lässt sich eine Sandkiste auf dem Rasen oder ein erhöhtes Beet in der Grünanlage anlegen, aber auch eine Böschung befestigen und ein Treppenweg bauen. Das Kettenelement ist günstig als Parkplatzabgrenzung oder Wegeinfassung. Durch den Einbau mittels Rammpfählen kann das Kettenelement spurlos demontiert und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden. Das Kettenelement ist sicher, denn es dämpft Stöße, bietet Fallschutz und ist flüssigkeitsdurchgängig.



Produktdaten

Farbe	Grasgrün	Gewicht	34.55 kg/Stück = 34.55 kg/lfd. m.
Montage	Verkettung über Erdanker	Umrechnung	1 lfd. m. = 1 Stück
Größe	1150 x 300 x 154 mm	Nutzmaß	1000 x 300 x 154 mm

Eigenschaften



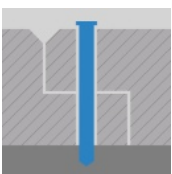
Farbe Grasgrün

Die Farbe "Grasgrün" ist ein frischer, lebendiger Grünton, der an das natürliche Grün von Gras erinnert. Diese Farbe wird durch ein farbiges Bindemittel erzielt, das die ELT-Partikel (schwarzes Gummigranulat aus der Altreifenverwertung) umhüllt. Grasgrün ist eine natürliche, beruhigende Farbe, die sich hervorragend für den Einsatz in Gärten, auf Spielplätzen oder in Freizeitbereichen eignet. Sie verleiht jeder Fläche ein frisches, natürliches Aussehen und lässt sich gut mit anderen Farben kombinieren, um eine harmonische und einladende Atmosphäre zu schaffen. Die Farbbeschichtung nutzt sich mit der Zeit ab.



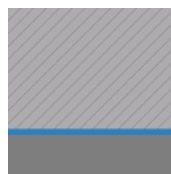
Material

Das Produkt besteht aus schwarzem Gummigranulat und farbigem Polyurethan-Bindemittel. Das verwendete Gummigranulat stammt aus dem Recycling von Altreifen, daher die Bezeichnung ELT-Granulat (End of Life Tyres). Diese Herkunft gibt dem Granulat seine typische schwarze oder anthrazitfarbene Färbung. Chemisch gesehen besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Das farbiges Bindemittel verleiht dem schwarzen Granulat und damit dem gesamten Produkt einen farbigen Überzug.



Montage

Das Kettenelement besteht aus einem quaderförmigen Grundkörper und zwei zylindrischen, halbhohen Kupplungsstücken, die an den Enden versetzt angeordnet sind. Jedes Kupplungsstück hat in der Mitte eine Bohrung. Zur Verbindung der Kettenelemente wird ein verzinktes Rohr als Erdanker durch diese Bohrung gesteckt. Bei entsprechender Rohrlänge verankert der Erdanker das Kettenelement im Untergrund. Die Montage der Kettenelemente kann in einem Betonfundament, auf Splitt oder auf Kiesgittern erfolgen. Je nach Bedarf können gerade oder polygonale Ketten gebildet werden.



Struktur der Unterseite

Das Produkt hat eine glatte, durchgehend ebene Bodenseite ohne eingeprägte Strukturelemente oder Entwässerungskanäle. Er liegt vollflächig auf der Tragschicht auf. Bei Bedarf ist ein ausreichender Drainage durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Der Einbau oder die Montage erfolgt auf einer geeigneten, ebenen und dauerhaft tragfähigen Tragschicht. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Randstein Kettenelement (RS)

Charakteristika



Mit UV-Stabilisierung

Das ELT-Gummigranulat enthält UV-Stabilisatoren. Der Farbton bzw. die Farbbeschichtung vergilbt nicht.



Toxikologisch unbedenklich

Keine unzulässigen Schadstoffemissionen, anfänglicher Gummigeruch nimmt mit der Zeit ab.



Frostbeständig

Beständig gegen Frost und gefrierendes Wasser im Material – ohne Platzen, Reißen oder Brechen.



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Hinnehmbares Brandverhalten





Erdverlegung


Verrottungsfest - frostbeständig - geeignet zur teilweisen oder vollständigen Überdeckung mit Erde.


Vergleichswerte


Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv miteinander zu vergleichen und so das geeignete Produkt für die gewünschte Anwendung zu finden. Detaillierte Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie online auf der Produktdetailseite.


 Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 4 = Infiltration ca. 600 mm/h (600 l/h/m²)


 Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 4 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,53

 Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 4 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 16°, Gruppe R10

 Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung – Skalenwert 5 = hervorragende Dämpfung

 Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 4 = "hervorragend" (BS 7188)

 Wärmedämmung - Skalenwert 5 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,07 W/(m·K)

 Druckfestigkeit - Skalenwert 2 = ca. 0,75 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

 Scheinbare Dichte - Skalenwert 2 = 780 bis 840 kg/m³