Artikel-Nr.: **2577**

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	**Schiefergrau**	Gewicht	**34.55 kg/Stück = 34.55 kg/lfd. m.**
Montage	**Verkettung über Erdanker**	Umrechnung	**1 lfd. m. = 1 Stück**
Größe	**1150 x 150 x 300 mm**	Nutzmaß	**1000 x 150 x 300 mm**

Eigenschaften

Farbe Schiefergrau

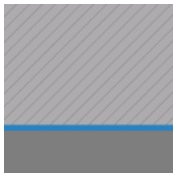
Die Farbe "Schiefergrau" ist ein intensiver, dunkler Grauton, der an das natürliche Aussehen von Schiefer erinnert. Diese Farbe wird durch ein farbiges Bindemittel erzielt, das die ELT-Partikel (schwarzes Gummigranulat aus der Altreifenverwertung) umhüllt. Schiefergrau ist eine elegante, neutrale Farbe, die sich hervorragend für modernes und industrielles Design eignet. Sie kann auf Wegen, in städtischen Bereichen oder auf Terrassen verwendet werden, um eine gedämpfte und gleichzeitig stilvolle Atmosphäre zu schaffen. Diese Farbe lässt sich gut mit anderen neutralen oder kräftigen Farben kombinieren, um ein harmonisches Gesamtbild zu erzeugen. Die Farbbeschichtung nutzt sich mit der Zeit ab.

Material

Das Produkt setzt sich aus schwarzem Gummigranulat und einem Polyurethan-Bindemittel zusammen. Das verwendete Gummigranulat stammt aus der Wiederverwertung von Altreifen, was die Bezeichnung ELT-Granulat erklärt (End of Life Tyres). Diese Herkunft sorgt für die typische schwarze oder anthrazitfarbene Farbe des Granulats. Chemisch besteht ELT-Granulat aus einer Mischung von Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Für anthrazitfarbene Produkte wird ein farbloses Bindemittel eingesetzt, während für farbige Varianten ein farbiges Bindemittel verwendet wird, wodurch das schwarze Granulat eine farbige Beschichtung erhält.

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.

Artikel-Nr.: **2577**

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

Einbau im Untergrund
Verrottungsfest und frostbeständig – geeignet für den teilweisen oder vollständigen Einbau im Erdreich.

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 2 = Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/h/m²)

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

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Mittwoch bis Freitag, 10:00 - 16:00 Uhr

Fachberatung
0720 778 040

E-Mail: info@warco.at
Internet: www.warco.at