

Blockstufe aus Gummigranulat (RV)

Die WARCO Blockstufe aus Gummigranulat ist ein massiver Quader aus PU-gebundenem Gummigranulat. Sie dient als Einfassung, Treppenstufe oder als stoßdämpfender Anfahrschutz und eignet sich für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, in Parkgaragen, Industriehallen oder Wohnanlagen. Die Blockstufe ist formstabil, belastbar und zugleich elastisch.

Sie kann auf tragfähigem Untergrund lose verlegt oder in einem Betonfundament eingebaut werden. Bei Verwendung als Wandschutz wird sie mit einem geeigneten Kleber oder Klemmschienen befestigt. Die Blockstufe ist frostfest, witterungsbeständig, wartungsfrei und zeichnet sich durch eine hohe Lebensdauer aus.

Produktdaten

Farbe	Anthrazit	Gewicht	33.5 kg/Stück = 33.5 kg/lfd. m.
Montage	Betonfundament mit Rückenstütze	Umrechnung	1 lfd. m. = 1 Stück
Größe	1000 x 150 x 300 mm	Nutzmaß	1000 x 300 x 150 mm

Eigenschaften



Farbe Anthrazit

Bei anthrazitfarbenen Produkten wird schwarzes Gummigranulat aus der Reifenverwertung mit einem unpigmentierten Bindemittel verarbeitet. Der Farbton entspricht dem natürlichen Schwarz des verwendeten ELT-Granulats (ELT = end of life tyres). Unter dem Einfluss von Sonnenlicht hellt sich der Farbton mit der Zeit leicht auf und entwickelt sich zu einem typischen Anthrazit.



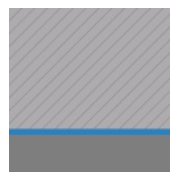
Material

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

Für den Einbau der Gummi-Tiefborde wird zunächst ein ausreichend dimensionierter Graben ausgehoben, in den ein Betonbett aus C12/15 oder C16/20 eingebracht wird. Die Tiefborde werden in den noch feuchten Beton eingesetzt und mit Hilfe des Steckverbinders und einer Wasserwaage exakt ausgerichtet und bis zu 2/3 ihrer Höhe in den Beton eingebettet. Nach dem Setzen wird die Außenseite mit Beton verfüllt und die Betonschulter keilförmig hochgezogen. Eine gekrümmte Linienführung ist im Rahmen der Elastizität des Tiefbords möglich.



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.

Blockstufe aus Gummigranulat (RV)

Charakteristika



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.



Einbau im Untergrund

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



Mit UV-Stabilisierung

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



Efl

Brandverhalten nach EN 13501-1: Efl
Hinnehmbares Brandverhalten

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)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 1 = bis 780 kg/m³

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

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

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

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