



Gummi-Verbundpflaster (VG)

Das Gummi-Verbundpflaster von WARCO besteht aus PU-gebundenem ELT-Gummigranulat (ELT = End of Life Tyres). In der klassischen H-/Doppel-T-Form entstehen Flächen, die optisch Betonpflaster gleichen und auch kombiniert verlegt werden können. Für 1 m² werden 36 Steine benötigt. Der Belag ist griffig, trittelastisch und frostfest, reduziert Lauf- und Abrollgeräusche und bietet eine gewisse Fallschutzwirkung.

Im Unterschied zu Beton erwärmt sich das Pflaster langsamer, speichert weniger Wärme und wirkt bei kühler Witterung leicht isolierend. Die angenehme Haptik macht es fuß- und tierfreundlich – ideal für Wege, Zufahrten und Plätze sowie für Hundeausläufe oder Trainingsbereiche. Die Verlegung erfolgt wie bei klassischem Pflaster, die Pflege ist einfach und wirtschaftlich.

Produktdaten

Farbe	Grasgrün	Gewicht	1.14 kg/Stück = 41.04 kg/m²
Montage	Doppel-T-Verbund - BEHATON H-Verbund	Umrechnung	1 m² = 36 Stück
Größe	200 x 135 x 43 mm	Nutzmaß	200 x 165 x 43 mm 0,0278 m²

Eigenschaften



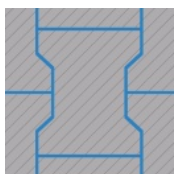
Farbe Grasgrün

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.



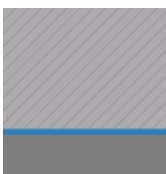
Material

Das Produkt besteht aus feinem, schwarzem Gummigranulat aus recycelten Altreifen (ELT – End-of-Life-Tyres), daher die schwarze Farbe. Chemisch handelt es sich um eine Mischung aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), gebunden mit einem Polyurethan-Bindemittel. Für Anthrazit wird ein farbloses, für farbige Varianten ein pigmentiertes Bindemittel verwendet, das eine farbige Beschichtung ergibt. Die Oberfläche ist griffig, fein strukturiert und seidenmatt.



Montage

Die Form des BEHATON H-Verbundpflasters, die Doppel-T-Form, sorgt für eine optimale Verzahnung der benachbarten Gummipflastersteine, was einen sicheren Verbund gewährleistet und ein „Wandern“ der Steine durch auftretende Horizontalkräfte erschwert. Die Verlegung erfolgt vorzugsweise quer zur Fahrtrichtung auf einer geeigneten, den örtlichen Gegebenheiten angepassten Tragschicht. Als Zubehör sind Halbsteine (längs- und quergeteilt) und Anfänger (eine Seite ohne Verzahnung) erhältlich.



Struktur der Unterseite

Das Verbundpflaster aus Gummigranulat hat einen homogenen Querschnitt, es gibt - bei einschichtigen Elementen - keinen Unterschied zwischen Ober- und Unterseite. Daher kann das Verbundpflaster auch beidseitig genutzt werden, wodurch sich die Lebensdauer der Fläche verdoppelt. Die Verlegung erfolgt auf einer geeigneten gebundenen oder ungebundenen Tragschicht oder auf geeigneten Rasengittern aus Kunststoff. Im Außenbereich muss die Tragschicht versickerungsfähig sein. Die Verlegeanleitung ist zu beachten.

Gummi-Verbundpflaster (VG)

Charakteristika



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



Toxikologisch unbedenklich

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



Indoor & Outdoor

Witterungs- und frostbeständig – vielseitig
im Innen- und Außenbereich verwendbar.

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.

Wärmedämmung - Skalenwert 4 = Wärmeleitfähigkeit ca. 0,09 W/(m·K)

Wasserdurchlässigkeit (EN 12616) - Skalenwert 1 = Infiltration ca. 0 mm/h (0 l/h/m²)

Abriebfestigkeit - Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß - Skalenwert 5 = "ausgezeichnet" (BS 7188)

Scheinbare Dichte - Skalenwert 4 = 900 bis 1000 kg/m³

Druckfestigkeit - Skalenwert 4 = ca. 0,25 mm verbleibende Eindellung nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Rutschhemmung (EN 16165) - Skalenwert 3 = mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 15°, Gruppe R10

Stoß-, Schwingungs- und Trittschalldämmung - Skalenwert 3 = deutliche Dämpfung

Rutschfestigkeit Klasse DS (EN 14041) - Skalenwert 2 = Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38