



Pflasterstein (VG)

Die Pflastersteine aus Gummi vereinen elastische, lärmindernde und rutschhemmende Eigenschaften mit der zuverlässigen Flächenstabilität klassischer Doppel-T-Steine. Aufgrund ihrer standardisierten Geometrie klemmen sich die Knochensteine gegenseitig in Längs- und Querrichtung und bilden so einen stabilen Doppelverbund. Dieser leitet statische und dynamische Belastungen sicher in die Pflasterfläche ab.

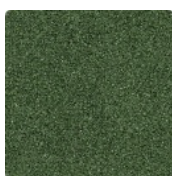
Das Doppel-T-Pflaster aus Gummi wird wie herkömmliches Verbundpflaster auf einem tragfähigen, gut drainierenden Unterbau verlegt und kann bei Bedarf sauber zugeschnitten werden. Im Alltag überzeugt der Pflasterstein aus Gummi durch einfache Reinigung und hohe Widerstandskraft: Er ist frostfest, formstabil, abriebfest und eignet sich für private, öffentliche und gewerbliche Flächen sowie für Pferdehaltungen und Golfplätze.

Produktdaten

Farbdesign	Grasgrün
Montage	Doppel-T-Verbund – BEHATON H-Verbund
max. Format	200 x 135 x 43 mm

Gewicht	1.15 kg/Stück = 41.4 kg/m²
Umrechnung	1 m² = 36 Stück
Nutzmaß	20 x 16,5 x 4,3 cm 0,0278 m²

Eigenschaften



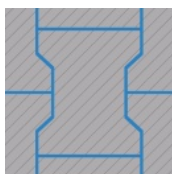
Farbdesign Grasgrün

Grasgrün ist ein kräftiges, mittleres Grün für Flächen, die natürlich wirken sollen. Das Bindemittel ist grün eingefärbt; es bindet das schwarze Gummigranulat aus Altreifen und beschichtet dabei die Kornoberfläche. Hier und da kann je nach Verdichtung Schwarz durchscheinen. Beginnender Abrieb zeigt sich an schwarzen Punkten; bei hoher Belastung oder im Laufe der Zeit kann die Beschichtung dort auch komplett abgerieben werden.



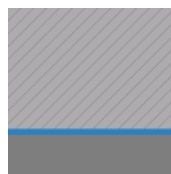
Material

Das Produkt besteht aus gereinigtem ELT-Gummigranulat mit einer feinen bis mittleren Körnung von 0,5 bis 2,5 mm. ELT steht für „End of Life Tyres“, gemeint ist Gummi aus dem Recycling von Altreifen. Er besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Gebunden wird das Granulat mit PU-Bindemittel. Bei Schwarz und Anthrazit bleibt das Bindemittel farblos. Bei farbigen Ausführungen ist es eingefärbt und überzieht die schwarzen Körner mit einer Farbschicht. Die Oberfläche ist fein strukturiert.



Montage

Die Steine weisen die Doppel-T-Form des BEHATON H-Verbunds auf. In der Fläche greift jeder Stein mit seinen breiten Enden in die Einzüge der Nachbarsteine. Dadurch entsteht ein Verbund, in dem sich die Steine gegenseitig abstützen. Horizontalkräfte, etwa von bremsenden Fahrzeugen oder Pferdehufen beim Antreten, Wenden sowie im Dauerbetrieb einer Pferdeführanlage, leitet jeder Stein an mehrere Nachbarsteine weiter. So werden die Kräfte über die Fläche bis zum Rand übertragen. Dort nimmt eine fest gegründete Randeinfassung sie als Widerlager auf. Ohne sie würden die äußeren Steine nach außen gedrückt, der Verbund ginge auseinander.



Struktur der Unterseite

Das Produkt aus Gummigranulat besitzt einen homogenen Querschnitt ohne strukturelle Unterschiede zwischen Ober- und Unterseite. Beide Seiten sind gleichermaßen nutzbar – bei Bedarf kann es gewendet werden. Verlegt wird auf gebundener oder ungebundener Tragschicht oder auf Rasengittern aus Kunststoff. Im Außenbereich muss die Tragschicht wasserdurchlässig sein. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Pflasterstein (VG)

Eigenschaften



UV-stabilisiert

ELT-Granulat UV-stabilisiert. Einzelne Farbtöne der Beschichtung können sich im Freien leicht verändern.



Efl

Normal entflammbar.



Schadstoffgrenzwerte eingehalten

Hält die in der EU geltenden Schadstoffgrenzwerte ein. Der anfängliche Gummigeruch lässt nach.



Innen- und Außenbereich

Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Vergleichswerte

Der Vergleich der technischen Daten auf einer Skala von 1 bis 5 bietet eine praktische Möglichkeit, die relevanten Eigenschaften der WARCO-Produkte objektiv zu bewerten, wodurch sich das für den jeweiligen Anwendungszweck am besten geeignete Produkt leichter finden lässt. Ausführliche Informationen zu den Skalenwerten und deren Berechnung finden Sie auf der Produktdetailseite.

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

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 1: Infiltration ca. 0 mm/h (0 l/(m²·h))

Abriebfestigkeit – Skalenwert 5: höchste Stufe (BS 7188)

Scheinbare Dichte – Skalenwert 5: ab 1.000 kg/m³

Druckfestigkeit – Skalenwert 5: kein bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

Rutschhemmung (DIN EN 16165) – Skalenwert 2: mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 13°, Bewertungsgruppe R10

Stoß- und Schwingungsdämpfung, Trittschalldämmung – Skalenwert 3: deutliche Dämpfung

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 1: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,30