Artikel-Nr.: **3605**

Gummi-Verbundpflaster (VO)



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

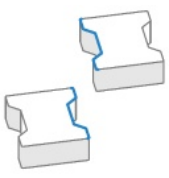
Farbdesign	**Grasgrün**	Gewicht	**1.05 kg/Stück = 37.8 kg/m²**
Montage	**Doppel-T-Verbund – BEHATON H-Verbund**	Umrechnung	**1 m² = 36 Stück**
Außenmaß	**200 x 135 x 43 mm**	Nutzmaß	**20 x 16,5 x 4,3 cm | 0,0278 m²**

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.



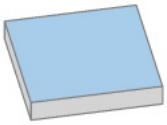
Montage

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.



Material

Das Produkt besteht aus ELT-Gummigranulat mit einer mittleren Körnung von 0,8 bis 3,0 mm. Das Granulat wird aus Altreifen aufbereitet, ELT steht für „End of Life Tyres“. Es besteht aus Naturkautschuk (NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) und ist mit PU-Bindemittel gebunden. Bei Anthrazit ist das Bindemittel farblos. Bei farbigen Ausführungen ist es eingefärbt und legt sich als Farbschicht um die schwarzen Körner. Die Oberfläche ist mittelfein strukturiert, die Körnung bleibt sichtbar.



Unterseite

Die Pflastersteine aus PU gebundenem Gummigranulat haben einen homogenen Querschnitt. Ober- und Unterseite sind eben und gleich ausgebildet. Die Pflastersteine können mit jeder Seite nach oben verlegt werden. Verlegt wird auf gebundener oder ungebundener Tragschicht oder auf Rasengittern aus Kunststoff. Im Außenbereich muss die Tragschicht wasserdurchlässig sein, damit Wasser über die Fugen versickern kann. Die Einbauhinweise sind zu beachten.

Artikel-Nr.: **3605**

Gummi-Verbundpflaster (VO)

Eigenschaften



Innen- und Außenbereich
Frostbeständig und für den Innen- und Außenbereich geeignet.



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



Frostbeständig
Verträgt Frost und gefrierendes Porenwasser, ohne zu platzen, zu reißen oder zu brechen.



Kritische Fallhöhe 80 cm (DIN EN 1177)
Stoßdämpfender Spielplatzboden – zertifizierter Fallschutzbelag für private und öffentliche Spielflächen.



Efl
Normal entflammbar.



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

Technische Daten

Die wichtigsten technischen Eigenschaften der WARCO-Produkte werden auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet. So lassen sich Produkte für denselben Einsatzzweck direkt miteinander vergleichen. Wie die Skalenwerte ermittelt werden, erläutert die jeweilige Produktseite.

Abriebfestigkeit – Skalenwert 5: höchste Stufe (BS 7188)

Gleitreibung Klasse DS (DIN EN 14041) – Skalenwert 2: Gleitreibungskoeffizient ca. 0,38

Rutschhemmung (DIN EN 16165) – Skalenwert 3: mittlerer Akzeptanzwinkel ca. 15°, Bewertungsgruppe R10

Druckfestigkeit – Skalenwert 3: ca. 0,5 mm bleibender Eindruck nach 24 Stunden Entlastung (BS 7188)

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

Scheinbare Dichte – Skalenwert 3: 840 bis 900 kg/m³

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

Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 12616) – Skalenwert 2: Infiltration bis zu 10 mm/h (10 l/(m²·h))

WARCO Bodenbeläge GmbH
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Terminvereinbarung erforderlich.

Fachberatung
06321 915 29 90

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

24/11/2026