

BLAU ist das neue GRÜN!

Blauer Engel für unseren Kunststoffrasenteppich WebGrass®

**EUROGREEN**
A BayWa Company



www.blauer-engel.de/uz128

Ihre Vorteile auf einen Blick

- + zu 100 % recycelbar
- + besteht aus recycelten Kunststoffen
- + ohne Mikroplastikgranulat
- + natürliches Aussehen der Fasern durch drei verschiedene Farben
- + keine Beschichtungen (Backing) wie bei herkömmlichen Kunststoffrasen
- + geringe Pflege und Unterhaltskosten
- + einziger Kunststoffrasenteppich mit dem Blauen Engel (Stand 09/2022)
- + schadstofffrei für den Innen- und Außenbereich einsetzbar
- + mit 10 Jahren Herstellergarantie
- + langlebig - seit 2011 in der Formel unverändert

Auswahl der Rohstoffe

- ★ Die verwendeten Polymere stammen aus der chemischen Kunststoffindustrie und bestehen zum Teil aus recycelten Kunststoffen.
- ★ Die Beschichtung ist zusammen mit den Fasern zu 100 % recyclebar. Der Produktionsprozess ist für die Menschen völlig ungefährlich, die verwendete Menge von Polyethylen ist bis zu 10-mal niedriger als bei alternativen Produkten.
- ★ Es werden keine Beschichtungen aus Latex, styrene butadiene rubber (SBR), vinyl acetate ethylene (VAE) oder polyurethane dispersion (PUD) verwendet.
- ★ WebGrass® verzichtet auf feine Rasenfasern, die schnell als Mikroplastik in die Umwelt gelangen. Die Faserstabilität und Faserqualität wurden von einem unabhängigen Prüflabor getestet. Mit nur ca. 1,4 kg/Jahr Kunststofffaserabrieb auf einem Großspielfeld (7.630 m²) ist WebGrass® einer der führenden Anbieter.
- ★ WebGrass® kann aufgrund seiner Beschaffung im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Es wurde nach den Vorgaben des Blauen Engels auf seine gesundheitliche Unbedenklichkeit, durch das Fraunhofer Institut, geprüft.
- ★ Unser gewebter Kunststoffrasenteppich wird gemäß DIN ISO 2424 hergestellt. WebGrass® erfüllt alle Kriterien DIN EN 15330-1 und der DIN 18035-7.

Herstellungsprozess

- ★ Synthetische Fasern: Bei der Extrusion von Kunststoffen (Herstellung von Fasern) wird das Restmaterial sofort wiederverwertet.
- ★ Grundgewebe: Die erste Lage wird aus synthetischen Polypropylenfasern während des Webvorgangs hergestellt.
- ★ Polyolefin-Beschichtung: 100 % der Beschichtung wird verwendet. Beschichtungsreste werden aufgefangen. Somit entstehen keine Verluste bei der Herstellung.
- ★ Die benötigte Energie im Herstellungsprozess stammt zu über 65 % aus eigenproduzierter Sonnenenergie.

Verpackung & Transport

- ★ Papphülse: Der Teppich wird auf Papphülsen aufgewickelt, welche vor Ort durch die Mülltrennung in Papier/Pappe zu 100 % recycelt werden können.
- ★ Kunststoff: Nach dem Einwickeln der Kunststoffrasenteppichrollen werden diese zum Schutz in einen Kunststoff aus vollständig recyceltem Polyethylen verpackt.

Pflege & Verarbeitung

- ★ Zum Beschweren des Kunststoffrasenteppichs werden lediglich 12 kg Quarzsand pro m² eingestreut.
- ★ Geringer Pflegeaufwand, da das regelmäßige Verteilen und Auffüllen des Granulates entfällt. Das Aufbürsten des Teppichflors wird somit minimiert. Das spart Pflegekosten.
- ★ Längere Haltbarkeit: Kein Faserverlust durch Pflege oder Schneeräumung.
- ★ Durch den Verzicht von SBR-Granulat auf der Spielfläche, vermindert sich die Oberflächentemperatur bei Sonneneinstrahlung um durchschnittlich 10 Grad Celsius.



WebGrass35®

Auswahl von Referenzflächen

Großspielfelder	Schulsportfelder
Pullach, Deutschland	Dorsten, Deutschland
Jena, Deutschland	Nordhausen, Deutschland
Bad Münstereifel, Deutschland	5x Münster, Deutschland
München, Deutschland	Geseke, Deutschland
Mühlheim-Kärlich, Deutschland	Wesel, Deutschland
Valence, Frankreich	Monheim am Rhein, Deutschland
Arbois, Frankreich	Catalonia, Spanien
St. Etienne, Frankreich	Jarosław, Polen
Oslo, Norwegen	Ebenau, Österreich
Aubenas, Frankreich	Midjord, Norwegen
Cannes, Frankreich	Ulsmag, Norwegen

EUROGREEN GmbH

Betzdorfer Str. 25-29
D-57520 Rosenheim/WW
Tel: +49 (0) 2747 / 9168 0
E-Mail: info@eurogreen.de
www.eurogreen.de