

Produktdatenblatt

ProGrid HL50 – Hochbelastbare Kunststoffgitter ohne Bodenversiegelung
Artikelnr. 10105041



Kurzbeschreibung:

Das ProGrid HL50 Kunststoffgitter wurde für Anwendungen mit besonders hohen Belastungsanforderungen entwickelt und ist das leistungsstärkste Modell der ProGrid-Serie. Bereits im unverfüllten Zustand erreicht das Gitter eine Tragfähigkeit von bis zu 800 t/m². Abhängig vom verwendeten Füllmaterial kann die Belastbarkeit zusätzlich deutlich erhöht werden. Dadurch eignet sich das ProGrid HL50 ideal für stark beanspruchte Flächen im Garten- und Landschaftsbau sowie im Verkehrs- und Industriebereich. Es sorgt für eine dauerhaft stabile, sickerfähige und wirtschaftliche Flächenbefestigung auch unter höchsten Beanspruchungen.

Allgemeine Informationen

Einsatzbereiche: Parkplätze, Feuerwehrezufahrten und Aufstellflächen, Lagerflächen, Veranstaltungsflächen, Wege

Zielgruppen: Garten- und Landschaftsbauunternehmen, Straßen- und Tiefbauunternehmen, Kommunale Bauhöfe und öffentliche Auftraggeber, Planungsbüros und Landschaftsarchitekten, Baustoffhändler und Fachbetriebe für Außenanlagen, Private Bauherren und Heimwerker

Zertifizierungen/Normen: umweltneutral OECD 202

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Belastbarkeit	1000 t/m ²
Wandstärke	bis 5 - 6 mm
Wandhöhe	50 mm
Plattenmaß	39 x 39 cm
Verbindung der Matten	Doppeltes Sicherheitsverbundsystem
Befahrbar	ja, PKW, LKW, Schneepflug, usw.
Material	PE (Polyethylen, recycled)
Formstabilität	Temperaturbereich - 50°C bis + 90°C
Feuchtigkeitsaufnahme	0,01 %
Resistenz	Typische Laugen und Säuren (Benzin, Öl, Streusalz)
Gewicht pro m ²	10,36 kg/m ²
Gewicht pro Stück	1,58 kg/Stück
Verlegeleistung	ca. 80 m ² /Stunde/Person
Formänderung	0,5 %



Funktionen & Vorteile

- Flächenbefestigung ohne Bodenversiegelung
- Hochbelastbar mit 1000 to/m²
- UV- & froststabil
- Schnelle Verlegung
- Grünflächenanteil ca. 80%
- Erhöhte Scherfestigkeit
- Extrem fester Verbund (Doppeltes Sicherheitsverbundsystem)
- Hohe Biegefestigkeit
- Barrierefrei

Logistische Daten

- Anlieferungsmaß: vorgesteckt auf 0,91 m²
- Palletierung: 39,24 m²
- Lieferzeit: 5–7 Werktage
- Zolltarifnummer: 39259080

Hersteller

Ridcon GmbH
Lankenreuth 7, 95473 Creußen
Tel: +49 (0)9270 915393-70
Mail: info@ridcon.de
Web: gala.ridcon.de

Sicherheits- & Nutzungshinweise

Bitte beachten: Nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.
Recycling gemäß WEEE-Richtlinie.

Rechtlicher Hinweis

Technische Änderungen vorbehalten.
Version: 1.1 – Stand: 1-2026