



[01]
ECORASTER - Flächenbefestigungssysteme

[01.01]
Verlegung mit ECORASTER® GREEN

[01.01.0001]
ECORASTER® GREEN E50 green - selbstbegrünbar

E50 green - selbstbegrünbar

Flächenbefestigung mit Kunststoff-Gittersystem

Auf vorbereitetem Unterbau nach Verlegevorschriften des Herstellers, Typ ECORASTER E 50 oder glw. liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht verlegen inkl. Nebenarbeiten und Anpassschnitten.

Technische Eigenschaften des Bodengitters:

UV- und witterungsbeständig nach DIN EN 60068-2-5, Umweltneutral nach OECD 202:2004,
Abmessungen 33x33 cm pro Element mit 36 Verbindungszapfen pro Quadratmeter zur Verzahnung der Elemente untereinander. Höhe 5 cm, Belastbarkeit bis zu 800 to/m², Material LD-PE, 100% Recycling-Werkstoff, recyclebar. Achlast bis 20 Tonnen, geprüft nach DIN 1072:1985, Hochbelastbar, geprüft nach DIN EN 124:2011; Nicht abbaubar, beständig gegenüber Streusalz, Säuren, Ammoniak; Formstabiler Temperaturbereich -50°C bis +90°C, Reißfestigkeit > 5 kN/lfm

Sämtliche vorher genannten Anforderungen und Werte sind durch entsprechende Zertifikate und Prüfungszeugnisse zu belegen!

Verfüllung der ECORASTER® E 50 für Begrünung:

Organisches Substrat, SEMILIT® (alt: 70% Oberboden + 30% Splitt + Langzeitdünger),
Zusammengesetzt aus Kompost von Grüngutabfällen, aufbereitetem Terrakotta, luftdurchlässig,
Korngröße 0/3. Mit Langzeitdünger angereichert.

Empfohlene Saatgutmischung:

20% Festuca Rubra Corn Rodeo, 25% Festuca Rubra Trich Dawson, 20% Festuca Arundinacea Mustang, 15% Lolium Perenne Langa, 20% Poa Pratensis Cynthia

Verlegebett:

Herstellen einer Ausgleichschicht nach Empfehlung des Herstellers, z.B. Fertilit® (alt: Mix Quarzsand, Splitt, Erde + Langzeitdünger); Höhe 4 cm plan abziehen und z. B. mit Walze auf 3 cm verdichten. Verdichtete Fläche vor ECORASTER® Verlegung wässern.

Fruchtbarer Unterbau bei Verlegung des Systems ECORASTER Green:

Herstellung der Zwischenschicht mit HYDROFERTIL® 30 bis 35% Volumenanteil mit 65-70 % Schotter 30/60 (alt: Mix 30-35 % Humus und 65 - 70 % Schotter 30/60) Höhe ca. 20-30cm

Menge: Einheit: m² EP: GP: