

PRODUKTINFORMATIONEN

Das Ökoraster HydroGravel zeichnet sich durch sehr dicke, stabile Zellwände aus, die eine starre und tragfähige Konstruktion bilden. Der Querschnitt der Wände gewährleistet eine hohe Druckfestigkeit, Punktbelastbarkeit sowie Widerstand gegen Kräfte in der Ebene der Oberfläche, sodass das System auf intensiv und häufig genutzten Flächen zuverlässig funktioniert. Die Module wurden für industrielle und infrastrukturelle Anwendungen entwickelt, unter anderem auf Parkplätzen, Rangier- und Umschlagsflächen sowie technischen Arealen, wo eine maximale Bodestabilisierung bei gleichzeitiger Erhaltung der Oberflächenversickerung erforderlich ist.

PRODUKTGALERIE



Ökoraster können mit mineralischem Schüttgut oder mit einer Schicht fruchtbaren Erde, die für die Ansaat von Rasen vorgesehen ist, befüllt werden, wodurch eine stabile, biologisch aktive Grünfläche entsteht.

VERPACKUNG

	STANDARD*
Palettengröße	100cm/100cm
Palettenhöhe	2.1
Palettengewicht	760 kg
Stückzahl pro Palette	66
m ² pro Palette	33

* Möglichkeit der Sonderverpackung des Produkts bis zu einer maximalen Palettenhöhe von 2,6 m



Eco-Gitter werden aus Material hergestellt, das zu 100 % aus Recycling stammt. Daher können leichte Farbtonunterschiede zwischen Paletten sowie sogar zwischen Lagen auf derselben Palette auftreten – dies ist eine natürliche Folge der Verarbeitung von vollständig recyceltem Rohstoff. Aufgrund der Besonderheiten des Herstellungsprozesses können zudem geringfügige Maßabweichungen zwischen einzelnen Gittern innerhalb der Lagen vorkommen. Um die Auswirkungen während der Verlegung zu minimieren, wird empfohlen, beim Verlegen etwas kleinere Elemente mit größeren zu mischen.

TECHNISCHE DATEN

Höhe	63 mm
Abmessungen	100cm/50cm
Farbe	Grau
Gewicht	11,2 kg
Dicke der Außenwände	15,5 mm
Dicke der Innenwände	12 mm
Anzahl der Ökoraster-Cluster	50
Maße der Cluster	82 mm/82 mm
Stückzahl pro m ²	2
Gewicht pro m ²	22,4 kg
Material	PP/PE
Rohstoff	100% Recycling

GEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN

Formstabilität	± 3%
Druckfestigkeit, mindestens	850 t/m ²
Zulässige Achslast, mindestens	>450kN/Achse
Biologisch aktive Fläche	85%
Abflusskoeffizient	0,12-0,20
Einsatz für Feuerwehzufahrten	JA

ZERTIFIKATE UND DOKUMENTE

Nationale Technische Bewertung – Institut für Straßen- und Brückenbau

Nationale Leistungserklärung

EPD-Zertifikat

REACH-Erklärung

EINSATZBEREICHE DES PRODUKTS

- Parkplätze
- Interne und Zufahrtsstraßen
- Straßen und Rangierplätze
- Infrastrukturoberflächen
- Lager- und Industrieflächen
- Straßenränder
- Feuerwehzufahrten
- Flughäfen und Landeplätze
- Paddocks und Ausläufe für Tiere