

BERA  GRAVEL FIXTM
smart

Kies Stabilisierungssystem



BERA[®]

Hochqualitative Polypropylenplatte in Wabenstruktur mit unterseitig angebrachtem Geotextil zur belastungsfähigen Stabilisierung von Kies- und Splitt für Wege, Parkplätze und Dach- u. Gartenflächen.

Was ist BERA GRAVEL FIX™ Smart?

Gravel Fix™ Smart ist eine innovatives recycelbares System zur Stabilisierung von Kies und Splitt. Ebenfalls kann es zur Stabilisierung von Sand u. Erde verwendet werden. Es entsteht eine feste, jedoch wasserdurchlässige Oberfläche, welche ausgezeichnet begeh- und befahrbar ist.

Anwendungsgebiete:

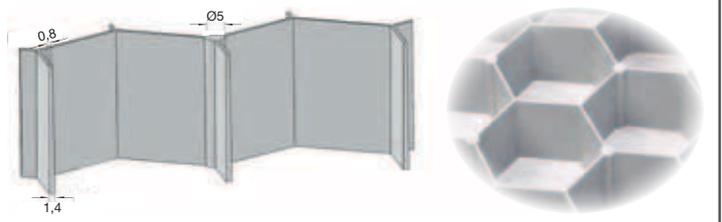
- 👉 Garten
- 👉 Wege
- 👉 Auf- und Zufahrten, Parkplätze
- 👉 Gartenwege und Hofflächen

Merkmale und Vorteile von BERA GRAVEL FIX™ Smart:

- 👉 Abmessungen von 40 x 80 cm zur einfachen und schnellen Verlegung
- 👉 Starke und Homogene Struktur durch hochwertiges Spritzgussverfahren
- 👉 Aus Polypropylen oder **100% recycelten** Polypropylen, beides wieder recycelbar
- 👉 wird mit **regenerativen Energien** produziert zur **Reduzierung** der CO₂ Emission
- 👉 UV stabilisiert
- 👉 Einfaches Zuschneiden
- 👉 Gefüllt belastbar bis zu 300 to/qm
- 👉 100% Wasserdurchlässig
- 👉 Unterseitig angebrachtem Geotextil für zusätzliche Stabilität und zur Vorbeugung von Unkrautwuchs
- 👉 Keine Anwendung von Herbiziden
- 👉 Keine Loch- u. Spurrillenbildung
- 👉 Kies behält die Farbe, keine Vermoosung
- 👉 Einfaches Begehen für Fußgänger (auch denjenigen mit hohen Absätzen) und Befahren mit Fahrrädern, Motorrädern und Rollstühlen
- 👉 Stabiler Untergrund für das Aufstellen von Leitern und die Füße von Gartenmöbeln

Umwelt & Technik

BERA GRAVEL FIX™ Pro ist ein in der EU produziertes und unter strengen Qualitäts- und Umweltstandards hergestelltes Produkt (REACH EC 1907/2006). Wir verpflichten uns sicher zu stellen, dass unsere Fertigungsprozesse und Abfälle möglichst geringe Auswirkung für die Umwelt haben. Wir bemühen uns um eine möglichst effiziente Fertigung bei kleinstmöglichem Energieverbrauch mit Solarenergie. Unsere Produkte sind 100 % recycelbar. Dies betont unsere Firmenphilosophie von umweltfreundlichen, nachhaltigen Lösungen. Die Wabenhöhe beträgt 32 mm, Trapezförmige Zellenwände von 0,8 mm (oben) verlaufend auf 1,4 mm (unten), garantieren die höchste vertikale Wandstärke. Durch das Ultraschall Schweißverfahren wird die seitlich Stärke gewährleistet und somit der hervorragende Einsatz auch bei schrägen Flächen garantiert.



TECHNISCHE DATEN*

ALLGEMEIN

Material	: Reines oder 100% recyceltes Polypropylen (Recycelbar)
Herstellungsverfahren	: Spritzgussverfahren
Herstellungsnormen	: ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Herstellungsland	: Europäische Union
Farbe	: Weiß, grau oder schwarz
Wabenstruktur	: sechseckig
Vlies	: Geo-textile Polyester 30g/qm
UV Stabilität	: ca 1 Jahr

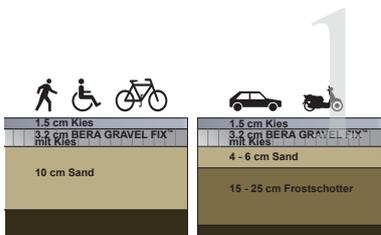
Physische Eigenschaften

Abmessung	: 392 mm x 764 mm x 32 mm
Wabengröße	: 42 mm diameter
Wanddicke	: 0,8 - 1,4 mm (oben - unten)
Gewicht St/qm	: 0,51 / 1,53 kg
Kiesmenge pro qm	: 50 Liter
Belastbarkeit ungefüllt	: 120 to/qm (reines Polypropylen) 95 to/qm (100% recycle. Polypropylen)
Belastbarkeit gefüllt	: bis zu 300 to/qm
Temperaturmerkmale	: -20/+70 Grad Celsius

* Änderungen vorbehalten

BERA Gravel Fix™ wird häufig an leichten Steigungen, u.a. an Einfahrten eingesetzt. Spezifische Anwendungsanforderungen hängen von den Umständen vor Ort ab. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Hersteller für weitere Informationen.

VERLEGANLEITUNG



1 Untergrund

Der Untergrund erfüllt die wichtigste Funktion. Für Geh- und Fahrradwege: Frostschotter nach Bedarf, dann ca. 10 cm Deckmaterial (z.B. Sand o. 0/16). Als Abschluss eine feine Splittschicht als Ausgleichsschicht (z.B. 2/5 Splitt). Für PKW: ca. 15-25 cm Frostschotter (bis 60 cm nach Bedarf), ca. 4-10 cm Deckmaterial (z.B. Sand o. 0/16 o. 0/30). Als Abschluss eine feine Ausgleichsschicht (z.B. 2/5 Splitt). Alles je nach örtlichen Bodenverhältnissen.

2 Randbefestigung

Eine Randbefestigung sollte vorgenommen werden. Hierzu eignet sich das BERA-Randleisten-System aus Aluminium, Stahl, Holz aber ebenfalls auch Betonrandsteine o.ä.

3 Verdichten

Eine stabil, verdichteter Untergrund ist unerlässlich. Dieser ist die Basis der BERA Gravel Fix™ Smart Platte.

4 Nivellierung

Nach dem Verdichten des Untergrund wird die feine Splittschicht aufgetragen, hierbei eine gleichmäßige und ebene Oberfläche schaffen.

5 Verlegung

Die Platten haben an zwei Seiten ein überlappendes Geotextil. Dieses wird direkt unter der angrenzenden Platte angebracht, somit wird eine optimale Stabilität und die Vermeidung von Unkrautbewuchs erzielt.

6 Zuschnitt

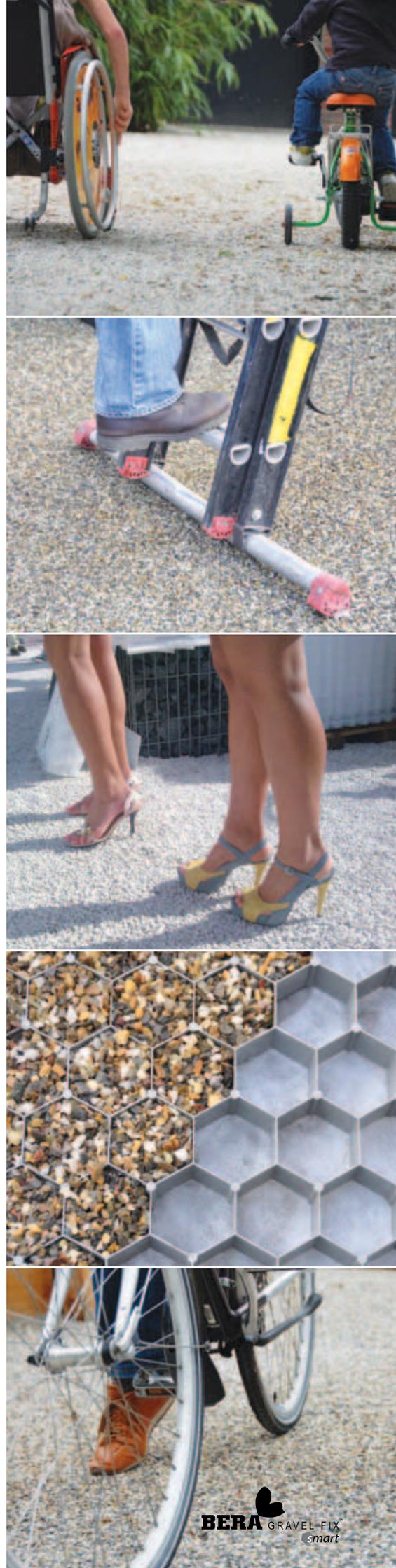
Der Zuschnitt – für Kanten oder Aussparungen - kann mittels Winkelschleifer oder Cuttermesser erfolgen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Sicherheitsvorschriften.

7 Befüllung

Durch die natürliche Verdichtung in den ersten Tagen der Nutzung wird empfohlen den Splitt oder Kies ca. 2 cm über den Rand aufzufüllen, um langfristig eine 1 cm dicke Schicht über den Platten zu erhalten. Optimal eignet sich eine Korngröße von 8/12 mm oder ähnlich, max. jedoch eine Korngröße bis 15 mm (wir verweisen auf unsere Techn. Dokumentation).

8 Fertigstellen

Der Kies muß gleichmäßig verteilt werden. Wartung ist wenig, nur regelmäßig Rechen und Blätter wegnehmen. Nach Bedarf Kies nachfüllen damit die Platten abgedeckt bleiben.





B BERA ist eine Handelsmarke von BERA B.V. mit Firmensitz in den Niederlanden. Die Geschäftsfelder gliedern sich in Stabilisierungssysteme, Ökologische Systeme und prestigevolle Konzepte für Außenmöbel. BERA ist auf die Entwicklung und Herstellung von Produkten und Verfahren für den Architektonischen Bereich, dem Erstellen von innovativen, ökologisch nachhaltigen Lösungen spezialisiert. Eine hochmotivierte Belegschaft garantiert durch Erfahrung, Innovationskraft, Flexibilität und Kundenorientierung die stetige Expansion des Unternehmens, das nach Europa, mittleren Osten, Süd-Afrika und Süd-Ost-Asien seine Produkte und Verfahren exportiert.

Kontakt:

BERA B.V. (Niederlande)

t. +31 33 257 0302

e. info@bera-bv.com

Gravel Fix France Sarl

t. +33 6 5008 7424

e. info@gravelfix.fr

www.bera-bv.com

