

BERA  GeoPocket

Unterbau-Stabilisierung & Erosionsschutz

BERA[®]



Was ist BERA® GeoPocket?

BERA® GeoPocket ist ein gewebtes Taschensystem aus Geotextil, das als Erosionsschutzschicht, Wasserspeicher und Unterbau-Stabilisierung eingesetzt werden kann. Das Gewebe bietet Stabilität, Separierung und Filtration in Böden mit geringer Tragfähigkeit. BERA® GeoPocket hat 5,5 cm tiefe Taschen, die unterschiedlichste Füllmaterialien aufnehmen können. Kombiniert mit einem stabilen Fundament ist die Polymerstruktur strapazierfähig genug, um dauerhafter Verformung zu widerstehen. Das reduziert die übliche Unterbauhöhe um 50-75%.

Anwendungsmöglichkeiten:

- ↳ Unterbaukonstruktionen
- ↳ Uferbefestigungen und Steigungen
- ↳ Kanalbefestigungen
- ↳ Urbaner Landschaftsbau
- ↳ Unterbau für Sportanlagen
- ↳ Straßen- und Parkplatzbau

Eigenschaften und Vorteile von BERA® GeoPocket:

- ↳ Langlebige, leichtgewichtige und 100% recycelbare Unterbaukonstruktion
- ↳ Komplett wasserdurchlässig, sowohl vertikal als auch horizontal
- ↳ Wasserspeicherkapazitäten
- ↳ Reduziert die Unterbaudicke und damit den CO₂-Fußabdruck
- ↳ 1 m³ verpackt reicht für 15,8 m³ installierte Fläche – das reduziert Transportkosten und CO₂-Emissionen
- ↳ Hohe Gewichtsverteilung
- ↳ Leichtgewichtige Elemente, schnelle und leichte Installation

Technische Spezifikationen*

Generelle Informationen

Material	: Polypropylen, 100% recycelbar
Spezifisches Textildgewicht	: 102 g/m ²
Produktionsstandards	: REACH, ISO9001, ISO14001
UV- und Frostsicherheit	: integriert
Farbe	: schwarz
Zellstruktur	: diamantförmig, 13 x 7 cm
Zelltiefe	: 5,5 cm
Wasseraufnahmefähigkeit	: durchschnittlich 2,5 l/m ²
Wasserdurchlässigkeit	: 6 mm/s
Statische Punkt-Belastbarkeit	: > 2.400 N

Technische Daten installiert

Standardmatte L x B	: 23,8 x 4,7 m
Höhe	: 5,5 cm
Toleranzwerte	: +/- 2%
Oberfläche der Matte	: 112 m ²
Volumen (leer) pro Matte	: 7,3 m ³

Technische Daten verpackt

Standardmatte L x B x H	: 5,05 x 1,1 x 0,075 m (inkl. Verpackung H = 0,1 m)
Gewicht pro Matte	: 82 kg
Palette mit 8 Matten	: für 896 m ²
Abmessungen Palette	: 510 x 110 x 95 cm
Gewicht pro Palette (brutto/netto)	: 720 / 656 kg
Pro LKW / 40' Container	: 7.168 m ²
Zolltarifnummer	: 54072019

* alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern

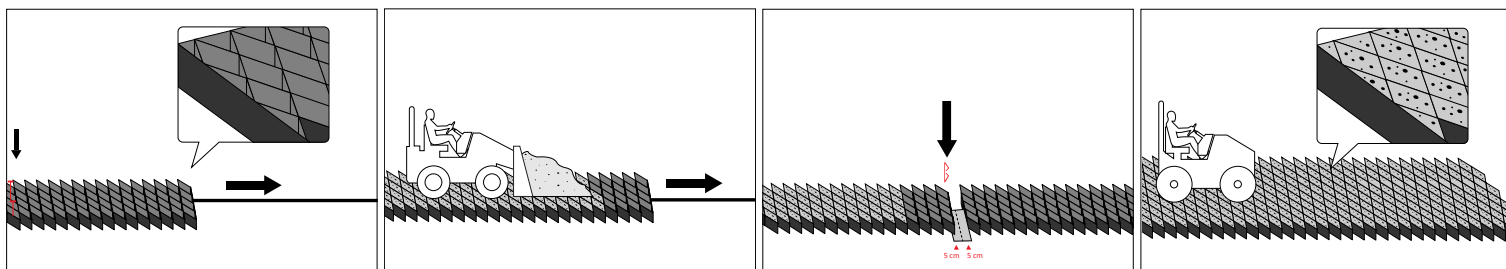
Ökologische und technische Meisterklasse

BERA® GeoPocket wird in den Niederlanden unter Berücksichtigung strenger Qualitäts- und Umweltstandards produziert. Der komplette Prozess beinhaltet die Verarbeitung von industriellem Plastikmüll zu einem 100% recycelbaren und extrem stabilen Produkt. Eine gut ausgebaute Infrastruktur zur Verbesserung unserer CO₂-Bilanz unterstreicht unser Unternehmensleitbild, ökologisch nachhaltige Lösungen anzubieten.

BERA® GeoPocket hat 5,5 cm tiefe, geschlossene, aber dennoch wasserdurchlässige Taschen, welche die höchste vertikale Belastbarkeit garantieren. Das sorgt für Stabilität, Wasserspeicherkapazität und hohe Belastbarkeit für Landschaftsgestaltung und hoch beanspruchte Anwendungen unter Straßen und Parkplätzen.

Eine professionelle Verlegung und ein wasserdurchlässiger Unterbau stellen die Funktionsfähigkeit von BERA® GeoPocket für viele Jahre sicher.

VERLEGEANLEITUNGEN



Anwendung in ebener Fläche (Unterbau):

1. Untergrund

Der Aufbau des Untergrunds hängt von den örtlichen Gegebenheiten des Erdreichs und der erwarteten Belastung auf den BERA® GeoPocket nach der Installation ab. Es ist wichtig, dass der Untergrund gut verdichtet und einigermaßen eben ist. BERA® GeoPocket kann die Aushubtiefe um bis zu 65% verringern.

Hier die typischen Richtlinien:

Ein Untergrund von 20-40 cm verdichtetem Kies (abhängig von der Tragfähigkeit) erzeugt eine wasserdurchlässige Schicht. Die Fläche muss verdichtet und eingeebnet sein.

2. BERA® GeoPocket

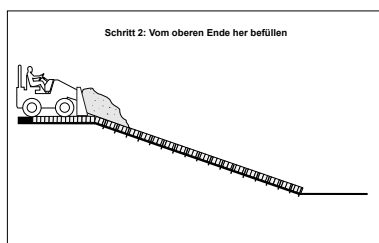
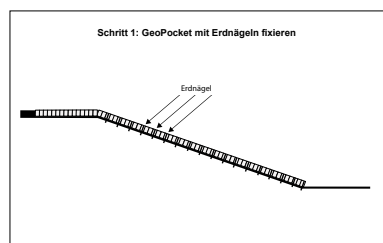
Ziehen Sie die BERA® GeoPocket auseinander und schneiden Sie die Matte, falls notwendig, zurecht. Verwenden Sie Erdnägeln, um die auseinandergesetzten Matte zu fixieren, insbesondere in den Ecken und an den Seiten. Füllen Sie die Taschen komplett mit dem verwendeten Füllmaterial, z.B. Splitt in Korngrößen zwischen 3 und 30 mm. Verdichten Sie die Schicht mit einer leichten Rüttelplatte. Füllen Sie die Taschen anschließend in voller Höhe wieder auf.

3. Geotextil

Legen Sie ein Geotextil der Stärke 200-300 g/m² über die verfüllte und verdichtete GeoPocket, um sie von der Oberschicht zu trennen. Das verhindert ein Vermischen der Materialien, was zu einem Stabilitätsverlust führen kann.

4. Oberschicht

Die Oberschicht kann jedes gewünschte Material sein, z.B. Substrate oder Splitt, um Parkplätze oder Straßen nach den gegebenen Standards zu erbauen.



Anwendung an Steigungen

1. Untergrund

Bereiten Sie den Untergrund vor, indem Sie Abfall, Steine, Bewuchs und andere Unregelmäßigkeiten entfernen, die eine gute Verbindung zwischen BERA® GeoPocket und dem Untergrund gefährden könnten.

2. Kompakter Untergrund

Stellen Sie sicher, dass der Untergrund gut verdichtet ist und eine möglichst glatte Auflagefläche für BERA® GeoPocket hat.

3. BERA® GeoPocket

Ziehen Sie die BERA® GeoPocket auseinander und schneiden Sie die Matte, falls notwendig, zurecht. Verwenden Sie geeignete Erdnägeln, um die auseinandergesetzten Matte zu fixieren, insbesondere am oberen Ende, in den Ecken und an den Seiten. Füllen Sie die Taschen von oben beginnend komplett mit dem verwendeten Füllmaterial und verteilen Sie es gründlich. Verdichten Sie die Füllung vorsichtig in den Taschen.



BERA® ist eine Handelsmarke von BERA B.V. aus den Niederlanden, einem Unternehmen, das Stabilisierungssysteme, ökologische Systeme und stilvolle Konzepte für den Außenbereich entwickelt.

Das Unternehmen hat seine Wurzeln in der Landschaftsgestaltung und der Architektur. Basierend auf diesem Knowhow werden innovative und ökologisch nachhaltige Lösungen entwickelt, die nach Europa, Südafrika, Südostasien, Mittelamerika und in den Mittleren Osten exportiert werden.

Kontakt:

BERA B.V. (Niederlande)
T: +31 (0) 33 257 0302
E: info@bera-bv.com

BERA B.V. (Deutschland)
T: +49 (0) 30 78 71 68 85
E: kontakt@bera-bv.com

BERA Sarl (Frankreich)
T: +33 (0) 9 81 12 76 58
E: info@bera-sarl.fr

BERA CZECH s.r.o. (Tschechien)
T: +420 777 484 937
E: beracz@bera-bv.com

BERA Slovakia s.r.o. (Slowakei)
T: +421 910 705 706
E: slovakia@bera-bv.com

BERA B.V. (Russland)
T: +7 910 440 64 70
E: russia@bera-bv.com

BERA (Africa) Pty Ltd (Südafrika)
T: +27 83 449 3954
E: franko@bera-bv.com

BERA Egypt - Decoland (Ägypten)
T: +2011 2222 8050
E: info@decoland-eg.com

BERA Latinoamérica (Mittelamerika)
T: +(506) 87039731
E: centro.america@bera-bv.com

