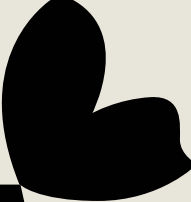





BERA  Equest**Fix**
 ECO

Stabilisierungsmatten für Reitflächen



BERA[®]

Was ist BERA® EquestFix?

BERA® EquestFix ist ein belastbares System zur Stabilisierung von Reitflächen. Es ist ein 100-prozentiges Recyclingprodukt, mit dem Sie große Flächen wie Paddocks und Hofflächen stabilisieren können. Die Matten verhindern, dass der Untergrund verdichtet wird und sich Regenwasser sammelt. Außerdem halten sie die Oberfläche eben und stabil, um gut darauf reiten zu können. Die Herausforderung bei der Verwendung von Recyclingkunststoff ist es, eine hohe Qualität zu gewährleisten. Wird der Plastikmüll nicht gründlich genug sortiert und gereinigt, können unangenehme Nebeneffekte auftreten, wie z.B. durchdringender Geruch und, noch problematischer, der Kunststoff wird steif. Diese mangelnde Flexibilität kann den Pferden Unbehagen an Hufen und Beinen bereiten. Der für BERA® EquestFix verwendete recycelte CoPo-Rohstoff bietet Flexibilität und Stabilität sowie einen Gesundheitsschutz für die Pferde in einem. Darüber hinaus haben wir ein Absorptionssystem für nur minimale thermische Ausdehnung sowie ein sicheres Verbindungssystem integriert. Dieser Click-Verschluss verbindet die EquestFix Matten untereinander, so dass eine stabile Oberfläche entsteht.

Anwendungen:

- ↳ Paddocks und andere Reitflächen
- ↳ Übungs- und Auslaufbereiche
- ↳ Ställe und Aufsitzbereiche
- ↳ Zugangsbereiche zu Ställen und Reithallen
- ↳ stark beanspruchte Rasen- bzw. Kies- und Splittflächen

Eigenschaften und Vorteile von BERA® EquestFix:

- ↳ Umweltfreundliche Lösung durch kompletten Recyclingprozess im Werk: Anlieferung des Plastikmülls, Sortierung, Reinigung und Wiederaufbereitung bis hin zum erneut recycelbaren, belastbaren Stabilisierungsprodukt
- ↳ Ungefüllt belastbar bis zu 170 t/m² für Befahren durch LKW
- ↳ Matten in Wabenstruktur mit Anti-Rutsch-Noppen, Format ca. 60 x 40 x 3,2 cm
- ↳ Sichere Click-Verbindungen verbinden die Matten und sorgen für eine stabile Basis für alle Verkehrs- und Reitflächen
- ↳ Bodenanker auf der Unterseite jeder Matte verhindern ein Verrutschen
- ↳ Komplett wasserdurchlässig, dennoch Rückhaltung von Feuchtigkeit für gutes Graswachstum
- ↳ Leicht zuzuschneiden rund um Hindernisse wie Bäume, Hecken oder Zäune
- ↳ Hergestellt in der EU gemäß der Vorgaben von REACH, ISO9001 und 14001



📌 Für Paddocks und andere Reitflächen



📌 UV-stabil

Ökologische und technische Meisterklasse

BERA® EquestFix wird in der Tschechischen Republik unter Berücksichtigung strenger Qualitäts- und Umweltstandards produziert. Letzteres beinhaltet den kompletten Recyclingprozess vom Eingang des Kunststoffmülls aus Privathaushalten, dessen Sortierung, Reinigung und Weiterverarbeitung zu einem 100% recycelten und stabilen Produkt. Eine gut ausgebaute Infrastruktur zur Verbesserung unserer CO2-Bilanz unterstreicht unser Unternehmensleitbild, ökologisch nachhaltige Lösungen anzubieten. BERA® EquestFix hat 32 mm hohe, offene Waben, welche die höchste vertikale Belastbarkeit garantieren und gleichzeitig die Versickerung von überflüssigem Wasser ermöglichen. Integrierte Anker und ein sicheres Verbindungssystem sorgen für Stabilität für auf Reitflächen und allerhöchste Belastbarkeit für Gras- und Kiesfüllungen. Eine professionelle Verlegung und ein wasserdurchlässiger Unterbau stellen die Funktionsfähigkeit von BERA® EquestFix für viele Jahre sicher.

Technische Spezifikationen*

Generelle Informationen

Material	: Recyceltes CoPo
Herstellungstechnik	: hochpräzises Spritzgussverfahren
Produktionsstandards	: REACH, ISO9001, ISO14001
UV- und Frostsicherheit	: integriert
Farbe	: grau
Zellstruktur	: Honigwabenstruktur
Verankerungen im Boden	: integriert
Verbindung untereinander	: Sicherheitsverschluss

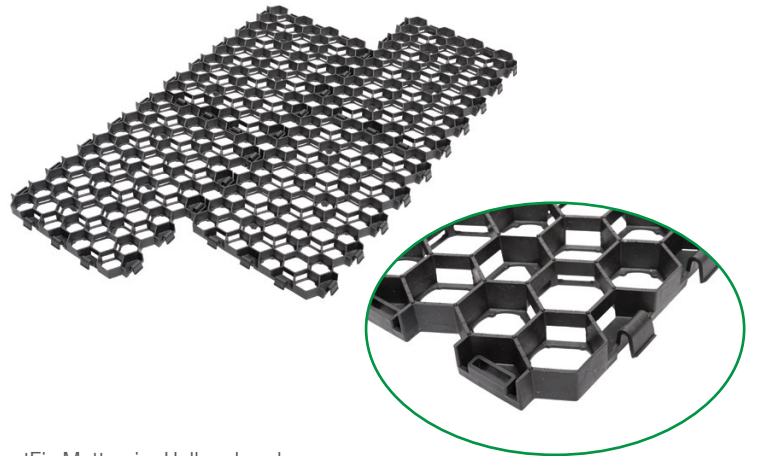
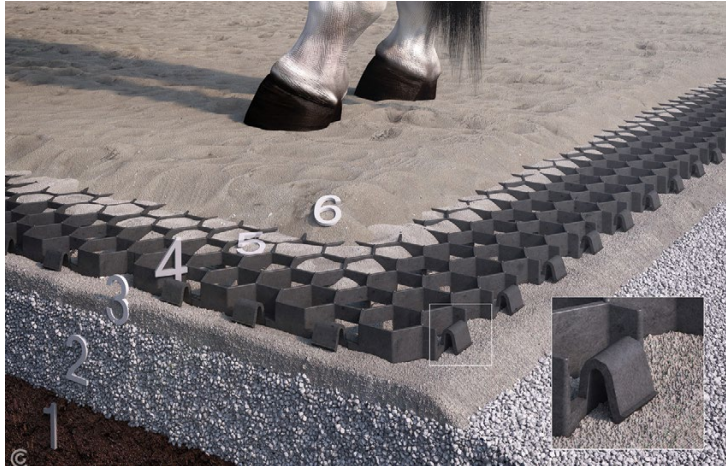
Technische Daten

Mattenabmessungen	: 56 x 38 x 3.2 cm
Abmessungen inkl. Bodenanker	: 56 x 38 x 5.1 cm
Toleranzwerte	: +/- 2%
Oberfläche der Matte	: 0.22 m ²
Anzahl Matten pro qm	: 4,5 Matten
Anzahl Matten / qm pro Palette	: 140 Matten / 30.8 m ²
Gewicht pro Matte ca.	: 0,9 kg
Gewicht pro qm ca.	: 4,1 kg
Belastbarkeit leer EN 124-1:2017	: 170 to/m ²
Wärmeausdehnung bei 50°C	: 0,1 %

*alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern



VERLEGEANLEITUNGEN



- Legende:**
1. Bestehender Untergrund optional mit 200 g/m² Geotextil
 2. 10-25 cm Schotter in Korngröße 0-32 mm
 3. 3-5 cm Nivelierschicht aus Feinsplitt in Korngröße 2-5 mm
 4. EquestFix Matten im Halbverband
 5. Optional: Füllen der Waben mit Rundkies in Korngröße 3-6 mm
 6. Je nach Anwendung 8-15 cm Deckschicht aus Sand in Korngröße 0-2 mm

Detaillierte Anleitung und Erklärung

1. Untergrund

Schichten Sie das Gelände so aus, dass der Untergrund idealerweise eine Steigung von 0,7-1% aufweist. Legen Sie optional ein Geotextil der Stärke 200g/m² aus.

2. Unterbau

Die Art des Unterbaus hängt maßgeblich von den lokalen Gegebenheiten und der erwarteten Nutzlast auf dem fertigen Belag ab. Dies sind allgemeine Angaben: Eine verdichtete Schotterschicht von 10-25 cm bildet einen wasserdurchlässigen Unterbau. Es sollte gebrochenes Korn der Größe 0-32 mm verwendet werden.

3. Auflagefläche für BERA® EquestFix

Auf den Schotterunterbau sollte eine 3-5 cm starke, geebnete und verdichtete Fläche aus Feinsplitt und Sand (Korngröße 2-5 mm) aufgebracht werden. Das Einebnen sollte bei Temperaturen von nicht unter 3°C vorgenommen werden. Eine umlaufende Randbegrenzung ist nötig, um zu verhindern, dass sich die Matten während der Nutzung verschieben. Damit sich die Matten bei hohen Temperaturen ausdehnen können, wird empfohlen, je nach Gesamtgröße der Fläche ca. 2-5 cm Abstand zu Ecken und Hindernissen zu lassen.

4. BERA® EquestFix Matten

Nachdem Unterbau und Randeinfassungen entsprechend aufgebaut wurden, können die Matten schnell und einfach installiert werden. Dabei wird eine Verlegung um Halbverband empfohlen. Die Paletten mit 140 Matten (30,8 m²) können nahe an der Fläche positioniert werden und es wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt. Die Matten haben Bodenanker zur besseren Befestigung. Es können leichte Maschinen zum Verdichten eingesetzt werden. Zum Zuschnitt der Matten können Hand- oder elektrische Sägen verwendet werden.

5. Füllen der Waben (optional)

Für zusätzliche Stabilität und Belastbarkeit können die Waben mit Rundkies in der Korngröße 3-6 mm gefüllt werden.

6. Deckschicht

Nach dem Füllen der Waben der EquestFix Matten sollte eine geeignete Deckschicht aus Sand aufgebracht werden. Je nach Art der anschließenden Nutzung der Fläche kann die Höhe zwischen 5-8 cm (Paddock) und 10-15 cm (Reitflächen) liegen. Die Matten müssen immer bedeckt sein.

Anmerkung:

In die Wabenmatten können auch Gras bzw. Kies oder Splitt gefüllt werden, um stark beanspruchte Parkplätze oder Zufahrten zu befestigen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Lieferanten für weitere Informationen.





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 und in den Mittleren Osten exportiert werden.

Kontakt:

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

BERA Centro America (Zentralamerika)
T: +(506) 87039731
E: centro.america@bera-bv.com

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

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

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

