

FIBO EXCLAY

Die
Gründung
für
den
Leitungsbau



LECA[®]GEO-Matratze
leicht, stabil und wasserdurchlässig



LECA[®]GEO- Matratze

Die Gründung für den Leitungsbau
auf wenig tragfähigem Untergrund



Blätton

Körnung	[mm]	LECA[®]GEO 8-16
Schüttdichte	[kg/m ³]	370

Geotextil

Die **LECA[®]GEO-Matratze** ist ein Kissen aus zugfestem Geotextil, gefüllt mit **LECA[®]GEO**, Blätton der Körnung 8-16 mm rund.

Durch den Einbau der **LECA[®]GEO-Matratze** kann auf das Ausbringen eines Geovlieses und eines Geogitters verzichtet werden. Die handliche Größe, das geringe Gewicht und die ausgezeichneten Drainageeigenschaften machen die **LECA[®]GEO-Matratze** zum vielseitigen Problemlöser in der Geotechnik – auch und gerade bei schwer zugänglichen Einsatzfeldern:

- Neubau auf wenig tragfähigem Untergrund
- Sanierung von Setzungen im Rohrbereich
- Gewichtsreduzierung
- Stabilisierung der Rohrbettung

Material		PP Flachgewebe 200/00
Flächengewicht	[g/m ²]	220
Höchstzugkraft	[kN/m]	Kette 47 Schuss 37
Dehnung	[%]	Kette 20 Schuss 11
Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 11058 (06.99)	[m/s]	7,1 x 10 ⁻³ (M _{H2} bei H=50 mm)
Durchlässigkeitsbeiwert	[m/s]	1 x 10 ⁻⁴

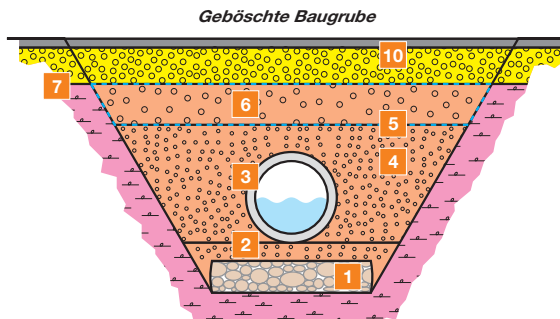
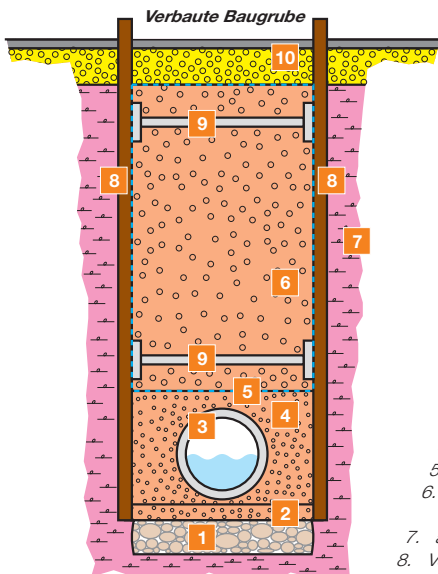
Bedarf

pro laufendem Meter/0,20 m stark 2,5 Matratzen

Lieferform

60-Liter-Rechtecksack	[m ³]	0,06
Maße l x b x h	[cm]	80 x 40 x 20
Gewicht	[kg]	22*
30 Stück pro Palette	[m ³]	1,800
Maße l x b x h	[cm]	120 x 80 x 200
Gewicht	[kg]	ca. 685*

*Alle Gewichtsangaben sind Ca.-Werte,
die Angaben für Palette inkl. Palettengewicht (ca. 25 kg pro Palette)



1. **LECA[®]GEO-Matratze**
 2. Bettungsschicht (**LECA[®]GEO** 0-2 oder 2-4 mm gebr.)*
 3. Rohrleitung
 4. Rohrzone (**LECA[®]GEO** 0-2 oder 2-4 mm gebr.)*
 5. Geotextil
 6. Rohrgrabenverfüllung (**LECA[®]GEO** 0-2, 2-4, 4-8 oder 8-16 mm in runder oder gebrochener Form)
 7. anstehender Boden
 8. Verbau
 9. Aussteifung
 10. individueller Oberbau
- * Je nach Anwendung sind andere Körnungen möglich.

FIBO EXCLAY

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt
Fon: 0 47 73/896-0, Fax: 0 47 73/896-133
eMail: Vertrieb@fiboexclay.de
Internet: www.fiboexclay.de