

LECAGEO-MATRATZE



Die Gründung für den Leitungsbau auf wenig tragfähigem Untergrund

ALLGEMEINES

Die **LECAGEO-Matratze** ist ein Kissen aus zugfestem Geotextil, gefüllt mit **LECAGEO**, Blähton der Körnung 8–16 mm rund.

Durch den Einbau der **LECAGEO-Matratze** kann auf das Ausbringen eines Geovlieses und eines Geogitters verzichtet werden. Die handliche Größe, das geringe Gewicht und die ausgezeichneten Drainage-Eigenschaften machen die **LECAGEO-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

TECHNISCHE DATEN

Anwendung

Gründung für den Leitungsbau auf wenig tragfähigem Untergrund

Blähton

Körnung	[mm]	LECAGEO 8-16
Schüttdichte	[Mg/m ³]	

Geotextil

Material		PP Flachgewebe
Flächengewicht	[g/m ²]	
Höchstzugkraft	[kN/m]	Kette 47 / S
Dehnung	[%]	Kette 20 / S

Wasserdringlichkeit nach DIN EN ISO 11058

[m/s]

7,1 x 10⁻³ (V_{H2} bei H₂)

Zerfallskoeffizient

[m/s]

LECAGEO wird laufend überwacht durch interne und externe Qualitätskontrollen und ist
zertifiziert nach DIN EN 13055-2/EN 15732.

30 Stück / Palette

Maße l x b x h

[cm]

ca. 80 x 40 x 20

2,5 M

DOWNLOADS

[kg]

ca. 22

Blähton ist ein Naturprodukt; deshalb können die tatsächlichen Werte im Einzelfall geringfügig von den hier angegebenen abweichen. Bitte fordern Sie unsere aktuellen Datenblätter an.

[Anwendungsbeispiele LECAGEO-Matratze](#)

[Leistungsverzeichnis LECAGEO-Matratze](#)