



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstexte Anwuchsbegrünung für Böschungen:

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Unsere Produkte bestehen aus langjährig bewährten Geotextilien, welche auf jede Art von Boden optimiert sind. Bis zu 90 % des Volumens besteht aus miteinander verbundenen Luftporen, welche Wasser speichern und kapillar weiterverteilen können. Das gesamte Wasser ist somit sofort pflanzenverfügbar. Unsere Produkte gibt es in 3 unterschiedlichen Materialvarianten:

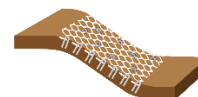
		Gewicht	Dicke
BIO1	HOLZFASER (100% Zellulosefasern) 100% biologisch abbaubar nach ca. 1-2 Jahren	330 g/m ²	4 mm
		600 g/m ²	6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% Zellulosefasern) 100% biol. abbaubar/kompostierbar nach ca. 5-10 Jahren	500 g/m ²	6 mm

LITE-NET *		Bio1		Bio5
		4 mm	6 mm	6 mm
LITE-NET Böschung (Rolle C14 = Maschen Ø 9 cm)				
350: 3,5 x 14,3 m	50 m ²	7/12/10	X	X
520: 5,2 x 14,3 m	75 m ²	10/17/14	X	X

* m² Angaben sind Maximalgrößen. Empfehlung: Für optimale Ergebnisse und einfachere Installation Auslegebreite reduzieren z.B. statt 5,2 m nur 4 – 4,5 m (Flächenreduktion ca. 10 - 15%).

LITE-NET Böschung:

Oberirdischer verlegter, netzförmiger Wasserspeicher und Erosionsschutz als Anwuchshilfe in 2 Größen, 2 Materialien und 2 Dicken, speziell für die Anwuchsbegrünung bei Böschungen mit einer Maschenweite von 9 cm (Standard: 13 cm), ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.



1. LITE-NET Böschung Rolle Bio1 C14/4:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwuchshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 330 g/m², **Dicke ca. 4 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

- a. Bio1 350 C14/4: **Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.

Lite-Soil GmbH | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand Juli 2026, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





LITE-SOIL

ALL in ONE: Air-Soil-Water

- Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 5,3 kg.
- b. **Bio1 520 C14/4: Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 7,9 kg

2. LITE-NET Böschung Rolle **Bio1 C14/6**:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwachshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

- a. **Bio1 350 C14/6: Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
- b. **Bio1 520 C14/6: Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg

3. LITE-NET Böschung Rolle **Bio5 C14/6**:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwachshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

- a. **Bio5 350 C14/6: Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.
- b. **Bio5 520 C14/6: Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 12 kg.

Lite-Soil GmbH | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand Juli 2026, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**

