

Lite-Net

Begrünungsnetz für Böschungen



Lite-Net Begrünungsnetze für Böschungen **fördern das Pflanzenwachstum** und **reduzieren Erosion**. Als Basis dienen dicke geotextile Vliese, die netzförmig eingeschnitten und beim Aufbringen um die mehrfache Fläche auseinander gezogen werden. Da diese Vliese zu ca. **90% aus offenen Poren** bestehen, können sie sehr viel Wasser speichern.

Laut Untersuchungen an der **BOKU Wien** speichert **Lite-Net** ca. **doppelt** so viel Wasser wie eine handelsübliche Kokosmatte, nach 24 h sogar ca. **6-mal** so viel. Somit kann das neuartige Vliesnetz die jungen Pflanzen deutlich mehr und ausdauernder bewässern.

Aufgrund dieser optimierten Bewässerung können die Pflanzen auf der Böschung besser anwachsen. Bei den BOKU Versuchen war der **Pflanzen-Deckungsgrad** bei der Variante Begrünungsnetz um **mehr als 50%** höher als bei der Variante Kokosmatte.

Zusätzlich ist das patentierte Begrünungsnetz deutlich **flexibler** als eine Kokosmatte, legt sich deswegen besser an die Böschungsoberfläche an und kann somit **Erosion verhindern**.

Das preisgünstige Begrünungsnetz für Böschungen gibt es in **zwei Basisvarianten**. Einmal biologisch abbaubar als **Holzfaservlies** und andererseits dauerhafter aus **Kunststoff**. Die Auslegung erfolgt sehr einfach. Falls notwendig kann das Begrünungsnetz z.B. mit üblichen Bodenhooken befestigt werden.



Versuche der BOKU Wien:
Bewuchs Kokosmatte (links)
und Lite-Net (rechts) nach 3
Monaten extremer Trockenheit



Lite-Soil GmbH

Neustiftgasse 94/23
A-1070 Vienna
T +43 1 5227310
office@lite-soil.com
www.lite-soil.com

Die Vorteile

- **Höhere Wasserspeicherfähigkeit**
- **Bessere Begrünungswirkung**
- **Flexibel, dadurch perfekte Anpassung an Unebenheiten**
- **Einfach und schnell zu verlegen**
- **Kostengünstig**



Lite-Net

