



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstexte

Lite-Net, Lite-Strips, Bewässerung und Baustellenschutz für Bäume

1. Lite-Net (Anwachsnetze, Verteilernetze, Rollenware):

1.1 Anwachsnetze für Baum-Neupflanzungen in 2 Größen* und 3 Materialien:

Anwachsnetz Bio1 M:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, 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 Vliesnetz mit Maschenweite Ø ≥ 9 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 35-60 cm**, Größe ca. 0,8 m².

Anwachsnetz Bio1 L:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, 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 Vliesnetz mit Maschenweite Ø ≥ 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 55-85 cm**, Größe ca. 1,2 m².

Anwachsnetz Bio5 M:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, 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 Vliesnetz mit Maschenweite Ø ≥ 9 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 35-60 cm**, Größe ca. 0,8 m².

Anwachsnetz Bio5 L:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, 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 Vliesnetz mit Maschenweite Ø ≥ 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 55-85 cm**, Größe ca. 1,2 m².

Anwachsnetz PP L:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ≥ 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 55-85 cm**, Größe ca. 1,2 m².



**weitere Größen auf Anfrage*

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



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

1.2 Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen in 2 Materialien*:

Verteilernetz Bio1:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zum unterirdischen Speichern und Verteilen von Wasser und Luft, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm zum horizontalen Einbau unter dem Wurzelballen.

Größe ca. 2,1 m² (ca. 1,3 x 1,6 m).

Verteilernetz Bio5:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zum unterirdischen Speichern und Verteilen von Wasser und Luft, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbaren PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%,

Abbauzeit ca. 5-10 Jahre). Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm zum horizontalen Einbau unter dem Wurzelballen.

Größe ca. 2,1 m² (ca. 1,3 x 1,6 m).

Verteilernetz PP:

Fertig konfektioniertes Transportnetz zum unterirdischen Speichern und Verteilen von Wasser und Luft, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, Porenöffnungsweite $<$ 80 μ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft \geq 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm zum horizontalen Einbau unter dem Wurzelballen.

Größe ca. 2,1 m² (ca. 1,3 x 1,6 m).

**weitere Größen auf Anfrage*

1.3 Lite-Net-Rollenware für die unterirdische Luft- und Wasserversorgung von Bäumen in je 3 Größen und 3 Materialien zum individuellen Konfektionieren als Anwachs-, Verteiler- und Baumgrubennetz:

Lite-Net Rolle Bio1 130 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 21 m²** bei ca. 1,3 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,3 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 3,6 kg.

Lite-Net Rolle Bio1 350 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 10 kg.



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



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Lite-Net Rolle Bio1 520 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 15 kg.

Lite-Net Rolle Bio5 130 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als langfristige, unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbaren PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 21 m²** bei ca. 1,3 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,3 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 3,0 kg.

Lite-Net Rolle Bio5 350 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als langfristige, unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbaren PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.

Lite-Net Rolle Bio5 520 C20/6:

Wasserspeicher- und Verteilernetz als langfristige, unterirdisch eingebaute Anwachshilfe, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbaren PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 12 kg.

Lite-Net Rolle PP 130 C20/6:

Dauerhaftes, unterirdisch eingebautes Wasserspeicher- und Verteilernetz, geschnitten aus PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, Porenöffnungsweite $<$ 80 μ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft \geq 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 21 m²** bei ca. 1,3 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,3 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 3,6 kg.

Lite-Net Rolle PP 350 C20/6:

Dauerhaftes, unterirdisch eingebautes Wasserspeicher- und Verteilernetz, geschnitten aus PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, Porenöffnungsweite $<$ 80 μ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft \geq 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 10 kg.



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



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Lite-Net Rolle PP 520 C20/6:

Dauerhaftes, unterirdisch eingebautes Wasserspeicher- und Verteilernetz, geschnitten aus PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, Porenöffnungsweite $<$ 80 μ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft \geq 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Transportnetz mit Maschenweite $\varnothing \geq$ 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, max. **Netzfläche von ca. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 15 kg.

2. Lite-Strips als Substratverbesserung und wurzelnaher Wasserspeicher in 3 Materialvarianten:

Lite-Strips Bio1:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnaher Bewässerung von Neubaumpflanzungen und zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit sowie gegen Verdichtung, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferform: 50l, 250l oder 1000l

Lite-Strips Bio5:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnaher Bewässerung von Neubaumpflanzungen und zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit sowie gegen Verdichtung, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbaren PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferform: 50l, 250l oder 1000l

Lite-Strips PP:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnaher Bewässerung von Neubaumpflanzungen und zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit sowie gegen Verdichtung, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher \geq 85%, Porenöffnungsweite $<$ 80 μ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft \geq 40 kN/m (EN ISO 10319)). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferform: 50l, 250l oder 1000l





LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

3. Aktive Bewässerung:

3.1 BlueLite-Ring fertig konfektioniert für Neubaumpflanzung:

BlueLite-Ring:

Geotextilmanteltes Bewässerungsrohr (3 Austrittsöffnungen pro m, ca. 2l Wasser pro Öffnung/h, Rohrdurchmesser 16 mm) mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 380 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,5 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 6 cm, zum überdeckten Verlegen rund um einen Baumstamm.
Ringdurchmesser ca. 50 cm.

3.2 BlueLite-Tube sowie BlueLite-Cover Rollen zum individuellen Konfektionieren für Neubaumpflanzung:

BlueLite-Tube:

Geotextilmanteltes Bewässerungsrohr (3 Austrittsöffnungen pro m, ca. 2l Wasser pro Öffnung/h, Rohrdurchmesser 16 mm) mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 380 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,5 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 6 cm, zum überdeckten Verlegen rund um oder entlang von Bäumen.
Rollenlänge 50 od. 100 m.

BlueLite-Cover:

Schutz- und Verteilerhülle aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 380 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,5 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 6 cm, zum individuellen Einführen von Bewässerungsrohren und anschließend überdeckten Verlegen rund um oder entlang von Bäumen.
Rollenlänge 25 m.

4. Wurzelschutzvlies für Baustellen (Lite-Rootprotect):

4.1 Wurzelvorhang in Vliesform als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion in je 2 Breiten und 2 Dicken:

Wurzelvorhang M (80 cm Breite), 330 g/m²:

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil ≥ 85%, Faserstärke < 2 dtex, Gewicht ≥ 330 g/m², Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer ≥ 190 N/5 (DIN EN 29073-3)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze.

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Lieferform: Rolle mit Breite 80 cm und Länge 5, 20 oder 60 m

Wurzelvorhang M (80 cm Breite), 600 g/m²:

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil ≥ 85%, Faserstärke < 2 dtex, Gewicht ≥ 600 g/m², Dicke mind. 5,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer ≥ 330 N/5 (DIN EN 29073-3)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze.

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Lieferform: Rolle mit Breite 80 cm und Länge 5, 20 oder 60 m





LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Wurzelvorhang L (120 cm Breite), 330 g/m²:

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil \geq 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht \geq 330 g/m², Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer \geq 190 N/5 (DIN EN 29073-3)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze.

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Lieferform: Rolle mit Breite 120 cm und Länge 5, 20 oder 60 m

Wurzelvorhang L (120 cm Breite), 600 g/m²:

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil \geq 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht \geq 600 g/m², Dicke mind. 5,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer \geq 330 N/5 (DIN EN 29073-3)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze.

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Lieferform: Rolle mit Breite 120 cm und Länge 5, 20 oder 60 m

4.2 Wurzelbandage in Vliesform als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion in 2 Dicken:

Wurzelbandage 330 g/m²:

100 % biologisch abbaubare Wurzelbandage zum Schutz von offen liegenden Wurzeln bei Baustellen. Wasserspeicher-Nadelvlies aus 100 % Cellulose ohne chemische Zusätze zum Feuchthalten sowie als mechanischer und UV-Schutz. Porenanteil $>$ 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht $>$ 330 g/m², Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer $>$ 190 N/5 (DIN EN 29073-3).

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden. Abbauzeit ca. 1–2 Jahre

Lieferform: Rolle mit Breite 10 cm und Länge 8 m

Wurzelbandage 600 g/m²:

100 % biologisch abbaubare Wurzelbandage zum Schutz von offen liegenden Wurzeln bei Baustellen. Wasserspeicher-Nadelvlies aus 100 % Cellulose ohne chemische Zusätze zum Feuchthalten sowie als mechanischer und UV-Schutz. Porenanteil \geq 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht \geq 600 g/m², Dicke mind. 5,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer \geq 330 N/5 (DIN EN 29073-3).

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden. Abbauzeit ca. 1–2 Jahre

Lieferform: Rolle mit Breite 10 cm und Länge 8 m.

