

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 LITE-NET Baum: konfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen in 2 Größen* und 3 Materialien:

LITE-NET Baum Bio1 L:

Fertig konfektionierte Drainagenetze 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 ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 75 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m.

LITE-NET Baum Bio1 XL:

Fertig konfektionierte Drainagenetze 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 ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 60 - 90 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

LITE-NET Baum Bio5 L:

Fertig konfektionierte Drainagenetze zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbarem 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 Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 75 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m.

LITE-NET Baum Bio5 XL:

Fertig konfektionierte Drainagenetze zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus 100 % biologisch abbaubarem/kompostierbarem 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 ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 60 - 90 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

LITE-NET Baum PP L:

Fertig konfektionierte Drainagenetze 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 ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 75 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m.

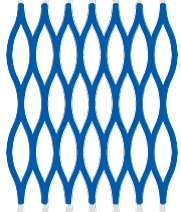
LITE-NET Baum PP XL:

Fertig konfektionierte Drainagenetze 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 ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ca. 60 - 90 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.



**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 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 175 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 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. 9,6 kg.

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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite.

Netzfläche max. 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. 14,4 kg.

LITE-NET Rolle Bio5 175 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,0 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 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-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 175 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 Drainagenetz mit Maschenweite \varnothing ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche n max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.

Lieferform: Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Durchmesser ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 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 Drainagenetz mit Maschenweite \varnothing ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 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. 9,6 kg.

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 Drainagenetz mit Maschenweite \varnothing ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 4-fache Breite, **Netzfläche max. 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. 14,4 kg.

2. LITE-STRIPS als Substratverbesserung und wurzelnahe Wasserspeicher in 3 Materialvarianten:

LITE-STRIPS Bio1:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnahe 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: 5 x 50l, 250l oder 1000l

LITE-STRIPS Bio5:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnahe 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: 5 x 50l, 250l oder 1000l

LITE-STRIPS PP:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde für die wurzelnahe 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: 5 x 50l, 250l oder 1000l



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

Aktive Bewässerung:

3.1 BLUELITE-RING fertig konfektioniert für Bäume

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:

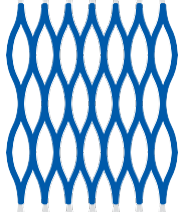
BLUELITE-TUBE:

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 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.**





LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

3. Wurzelschutzvlies für Baustellen (LITE-ROOTPROTECT):

4.1 Wurzelvorhang in Vliesform als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion in 2 Breiten*:

Wurzelvorhang M (80 cm Breite), 330 g/m^{2*}:

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil \geq 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht ca. 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 80 cm und Länge 20 m

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

100 % biologisch abbaubares Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil \geq 85%, Faserstärke $<$ 2 dtex, Gewicht ca. 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 120 cm und Länge 20 m

**weitere Dicken und Längen auf Anfrage*

4.2 Wurzelbandage in Vliesform als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion:

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 ca. 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: 8 Stück Rollen mit Breite 10 cm und Länge 8 m

