LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstext Baum

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Unsere Produkte bestehen aus langjährig bewährten Geotextilien, welche auf jede Art von Böden 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/m²	4 mm
		600 g/m²	6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% Zellulosefasern) 100% biol. abbaubar/kompostierbar nach ca. 5-10 Jahren	500 g/m²	6 mm
PP	PP (100% Polypropylenfasern) dauerhaft, wiederverwendbar und nachhaltig	360 g/m²	3 mm
		600 g/m²	5 mm

Standardprodukte Übersicht

			Bio1		Bio5	PP	
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm
LITE-STRIPS	Einheit	Gewicht in kg: Bio1/Bio5/PP					
70 x 12 mm	1 m³ BB	50/45/50		X	X		X
70 x 12 mm	5 x 50 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	250 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	60 l Box	3,8/3,5/3,8		X	X		X
LITE-CUBES							
12 x 12 mm	1 m³ BB	60/55/60		X	X		X
12 x 12 mm	250 l Box	15/13/15		X	X		X
LITE-NET *							
LITE-NET Baum	L - Für Wurzelballen bis max. Ø 60/65 cm XL - Für Wurzelballen ab ca. Ø 60 cm						
L: 1,5 x 0,8 m	90 Stk. Box	23/19/23		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	18 (6x3) Stk. Box	4,8/4,1/4,8		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	20 Stk. Box	5,2/4,5/5,2		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	45 Stk. Box	19/16/19		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 Stk. Box	4/4,8			X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 (4x2) Stk. Box	4/4,8			X		X
LITE-NET Standard (Rolle C20 = Maschen Ø 13 cm)							
175: 1,75 x 16,3 m	28 m²	6/5/6		X	X		X
175: 1,75 x 16,3 m	3 Stk. á 28 m²	18/14/18		X	X		X
350: 3,5 x 16,3 m	57 m²	10/11			X		X
520: 5,2 x 16,3 m	85 m²	14/16			X		X
520 XL: 5,2 x 52,9 m	275 m²	300					X
BLUELITE-NET KOMPONENTEN							
BLUELITE-COVER	16 Stk. á 25 m	25				X	
BLUELITE-TUBE**	100 m	14				X	
BLUELITE-RING	10 Stk. á Ø 50 cm	4				X	
LITE-ROOTPROTECT							
Wurzelbandage	8 Stk. á 0,1 x 8 m	3	X				
Wurzelbandage	16 Stk. á 0,1 x 8 m	6	X				
Wurzelvorhang M	0,8 x 20 m	5	X				
Wurzelvorhang M	0,8 x 100 m	236	X				
Wurzelvorhang L	1,2 x 20 m	7	X				
Wurzelvorhang L	1,2 x 100 m	268	X				
SALFIX-MAT							
4m²	2 Stk. á 2 x 1 m					8 mm	

**Tröpfchenbewässerungsrohr:
A. Rivulis D5000
B. Rainbird XFD
C. Rainbird XFS

* 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-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

Bäume:

Ausschreibungstexte LITE-**NET,** LITE-**STRIPS,** unterirdische Bewässerung mit **BLUE**LITE-**RING** sowie **Baustellenschutz** für Bäume



1. LITE-**STRIPS:**

Als Substratverbesserung und wurzelnaher Wasserspeicher in 3 Materialvarianten, 1kg speichert bis zu 10 L Wasser:


Bio1


Bio5


PP

1.1 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 ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferformen: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 50 kg)

1.2 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 ≥ 85%, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferformen: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 45 kg)

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

1.3 LITE-**STRIPS** PP:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/5 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. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)). Ca. 10-20 l pro Baumgrube.

Lieferformen: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 50 kg)

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

2. LITE-**CUBES:**

Extrakleine Wasserpeicherwürfel zur langfristigen Bewässerung und Aerifizierung sowie zum Einmischen in den Spritzbewässerungsbrei, in 3 Materialvarianten:



Bio1



Bio5



PP

2.1. LITE-**CUBES** Bio1:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/6 mm) geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**) zum Einmischen in das Substrat für Anwachstöpfe oder für Spritzbegrünungen.
Mischungsanteil von ca. 5-10 % Vol. bei Anzuchttöpfen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 60 kg)

2.2 LITE-**CUBES** Bio5:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/6 mm), geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**) zum Einkehren in Aerifizierungslöcher z.B. bei Golfplätzen oder in Schlitzdrainagen bei Rasenflächen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 55 kg)

2.3 LITE-**CUBES** PP:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/5 mm), geschnitten aus **dauerhaftem**, wiederverwendbarem PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 65 µm (EN ISO 12956), Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg).
Mischungsanteil von ca. 5-10 % Vol. bei Dachbegrünungen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 60 kg)

3. LITE-**NET** (Anwachsnetze, Verteilernetze, Rollenware):

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

Wasserleitende und -speichernde Vliesnetze
zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder
zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen.

Das LITE-**NET Baum** saugt an der Oberfläche Wasser schnell auf und bringt auch kleinere Mengen (aus kurzen Regenereignissen oder Tröpfchenbewässerungssäcken) zu den tieferen Wurzeln. Dort wird es im Vliesnetz und im umgebenden Boden gespeichert und ist bei Bedarf zu 100 % wurzelverfügbar. Bei der Entnahme des Wassers aus dem Netz wird von der Oberfläche Luft angesaugt.





Bio1



Bio5



PP

3.1.1 LITE-**NET Baum** Bio1:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz 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**).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** Bio1 L: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m
b. LITE-**NET Baum** Bio1 XL: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

3.1.2 LITE-**NET Baum** Bio5:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz 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**).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** Bio5 L: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m
b. LITE-**NET Baum** Bio5 XL: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

3.1.3 LITE-**NET Baum** PP:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** PP L: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m
b. LITE-**NET Baum** PP XL: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

3.2 LITE-**NET Standard:**

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



Bio1



Bio5



PP

3.2.1 LITE-**NET Standard** Rolle Bio1 C 20/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, 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. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. Bio1 175 C20/6: **Netzfläche max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
b. Bio1 350 C20/6: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
c. Bio1 520 C20/6: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.

3.2.2 LITE-**NET Standard** Rolle Bio5 C20/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, 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. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. Bio5 175 C20/6: **Netzfläche max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,0 kg.
b. Bio5 350 C20/6: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.
c. Bio5 520 C20/6: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 12 kg.

3.2.3 LITE-**NET Standard** Rolle PP C20/5:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als **dauerhafte** Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, geschnitten aus PP - Nadelvlies (ca. **600** g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. **5 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Drainagenetz mit **Maschenweite Ø ca. 13 cm**, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. PP 175 C20/5: **Netzfläche max. 28 m²** bei ca. 1,75 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
b. PP 350 C20/5: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
c. PP 520 C20/5: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.
d. PP 520 X20/5 XL: **Netzfläche max. 275 m²** bei ca. 5,2 x 52,9 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 65 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

3. **BLUE**LITE-**NET Komponenten**:

Für effektive, gleichmäßige, geschützte und langfristige unterirdische Bewässerung.
Bei Neupflanzungen in Kombination mit LITE-**NET Baum**.



3.1 **BLUE**LITE-**RING:** Fertig konfektioniert für Bäume

BLUELITE-**RING**: Geotextilummanteltes Bewässerungsrohr (Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 / 15,83 mm), 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), 1,5 l/h, 30 cm Tropferabstand) 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. Verkaufseinheit 10 Stk.**

3.2 **BLUE**LITE-**TUBE** sowie **BLUE**LITE-**COVER:** Lange Rollen zum individuellen Konfektionieren für Neubaumpflanzung, mit und ohne Bewässerungsrohr**:**

3.2.1 **BLUE**LITE-**TUBE**:

Geotextilummanteltes Tröpfchenbewässerungsrohr mit:

a. Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 mm InnenØ, 15,83 mm AußenØ), 0,5 - 3,5 bar, Wanddicke 40 mil (1,02 mm), 30 cm Tropferabstand, Durchflussrate 1,5 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, max. 163 m Lauflänge bei 3,5 bar.

b. Rainbird XFD Schlauch mit 16 mm (13.6 mm InnenØ, 16.1 mm AußenØ, Wanddicke 1.2 mm (49 mil), Druck: 1,38 - 4,14 bar, Durchflussrate: 1,6 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, Wassertemperatur bis 37,8 °C; Umgebungstemperatur bis 51,7 °C, max. 175 m Lauflänge bei 4,14 bar (max. 32 m bei 1,4 bar, max. 112 m bei 2,1 bar).

c. Rainbird XFS Schlauch mit 16 mm (13.6 mm InnenØ, 16.1 mm AußenØ, 1.2 mm Wanddicke (49 mil), Druck: 1,38 - 4,14 bar, Durchflussrate: 1,6 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, Wassertemperatur bis 37,8 °C; Umgebungstemperatur bis 51,7 °C, max. 175 m Lauflänge bei 4,14 bar (max. 32 m bei 1,4 bar, max. 112 m bei 2,1 bar).

Schutzhülle mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 5 cm, zum Verlegen auf LITE-**NET** Drainagevliesnetz mit Abstand ca. 50 – 60 cm (bei Bedarf Befestigung mittels Steckbügel).

Rollenlänge ca. 100 m. Lieferform: 55, 85 oder 1200 m².

3.2.2 **BLUE**LITE-**COVER:**

Schutz- und Verteilerhülle aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 6 cm, zum Einführen von eigenen bzw. individuellen Bewässerungsrohren und anschließend überdeckten Verlegen rund um oder entlang von Bäumen.
Rollenlänge 25 m.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

4. Wurzelschutzvlies für Baustellen (LITE-**ROOTPROTECT**):

4.1. **Wurzelvorhang:**

Vollflächiges Vlies als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion in 2 Breiten:

Wurzelvorhang, 330 g/m²:

100 % **biologisch abbaubares** Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (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)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze.
Empfohlene Offenzeiten: 4 Monate bei direkter Sonnenlage, 6 Monate in Schattenlage.
Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Auf Anfrage mit Mittel/Randlasche zum Einführen von Bewässerungsschläuchen

Lieferformen:

a. **Wurzelvorhang M**: Rolle mit 80 cm Breite und 20 m Länge
b. **Wurzelvorhang L**: Rolle mit 120 cm Breite und 20 m Länge

4.2. **Wurzelbandage:**



Vliesrolle 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.
Empfohlene Offenzeiten: 4 Monate bei direkter Sonnenlage, 6 Monate in Schattenlage.

Lieferform: 8 Stück Rollen mit Breite 10 cm und Länge 8 m
16 Stück Rollen mit Breite 10 cm und Länge 8 m

5. **SAL**FIX-**MAT:**

Die Filtermatte zum Schutz gegen Streusalz:



5.1. **SAL**FIX-**MAT:**

Die 3-lagige **SAL**FIX-**MAT** besteht aus einer Ionentauschermischung, eingepackt zwischen 2 robuste Filtervliese. Das Salz wird aus dem Wasser getrennt und im Aquatextil chemisch gebunden. Falls salzbelastetes Wasser von der Seite zufließt, kann der Rand dort auch 20-30 cm umgeschlagen werden, sodass am belasteten Rand 2 Lagen mit dadurch höherer Pufferkapazität entstehen.

Filtermatte aus dauerhaftem PP-Nadelvlies sowie Ionentauschermischung (gesamt ca. 4 kg/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 8 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319).

Eine mit 4 m² Salzfiltermatten belegte Baumscheibe kann - zusätzlich zu den mechanisch abgefiltertem Salz - je nach Randbedingungen bis zu ca. 1 kg Salz chemisch binden.

Davon ist ca. 0,9 kg dauerhaft fixiert und weitere ca. 0,2 kg Salz kann durch reines Wasser wieder feindosiert und - somit unproblematisch für Pflanzen - ausgewaschen werden, wodurch wiederum Aufnahmekapazität für die nächste Wintersaison entsteht und somit die Matte auch langjährig wirkt. Die Matte dient als Filter- und Schutzschicht und ist UV-stabilisiert - für einen langjährigen Gebrauch sollte sie jedoch mit einer wasserdurchlässigen Schicht, z.B. Kies oder Gitterrost überdeckt werden.

Die neuartige **SAL**FIX-**MAT**, eine wasserdurchlässige Filtermatte, bindet langjährig Streusalz und verhindert damit Baumschäden und eine Verdichtung des Bodens. Bäume überleben den Winter nachhaltig, womit teure Neupflanzungen vermieden werden. Dabei wird ganz einfach je eine Matte links und rechts vom Stamm in die Baumscheibe eingelegt, sodass eine Filterfläche von 2,0 x 2,0 m oder 3,0 x 3,0 m entsteht.

4 m² - 2 Stk. je 2 x 1 m.
9 m² - 2 Stk. je 3 x 1,5 m.