

Datenblatt TerraSponge

TerraSponge Streifen

Biologisch abbaubares Wasserspeichervlies
– haltbar für eine Gartensaison –



Vor allem Grünpflanzen und Bäume leiden unter der zunehmenden Trockenheit und verlangen nach regelmäßigen Gießintervallen. Mit den innovativen, biologisch abbaubaren TerraSponge Wasserspeichervlies-Streifen können Sie der Austrocknung des Bodens vorbeugen und die Pflege Ihrer Pflanzen ganz entspannt angehen.

Die biologisch abbaubaren Bewässerungsvlies-Streifen bestehen zu 100% aus Zellulose. Das Material zersetzt sich nach ca. 1 Saison vollständig, so dass es besonders für die Anwachsphase bzw. für einjährige Pflanzen geeignet ist.

Funktion

TerraSponge Wasserspeichervlies-Streifen bestehen aus extrem saugstarker Zellulose, die bis zu 10l Wasser pro kg speichern kann. Das Bewässerungsvlies wird in kleinen handlichen Streifen geliefert, die im Verhältnis 1:10 unter die Pflanzerde gemischt werden. So wird die Wasserspeicher-Fähigkeit des Bodens um ein Vielfaches erhöht und Staunässe verhindert. Die kleinen Wasserspeicher nehmen Regen- und Gießwasser in großen Mengen auf und geben es nach und nach an die umliegenden Wurzeln wieder ab. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass der Boden stets locker bleibt und sich nicht verdichtet.

TerraSponge Baumnetz

Abbaubares Bewässerungsvlies-Netz
– aus einem PLA/Zellulose-Gemisch –



Das Bewässerungsvlies wird als Netz geliefert, welches vor der Pflanzung auseinandergezogen um den Wurzelballen der Bäume gelegt wird. Danach kann es ganz einfach mit Erde überschüttet werden und entfaltet seine hervorragenden Wasserspeicher-Fähigkeiten. Die Wasserspeicher-Netze nehmen Gieß- und Regenwasser in großen Mengen auf und geben es langsam an die umliegenden Wurzeln wieder ab, dabei wird gleichzeitig Staunässe verhindert.

TerraSponge für Rasenflächen

Vor allem Grünflächen leiden unter der zunehmenden Trockenheit, da die Sonneneinstrahlung zu intensiv ist und die Grundwasserquellen in tieferen Erdschichten liegen. Mit unseren innovativen Wasserspeichervlies-Netzen können Sie der Austrocknung entgegenwirken und die Überlebenschancen von Ihrer Rasenfläche deutlich erhöhen. Die Bewässerungsnetze bestehen aus einem abbaubarem PLA/Zellulose-Gemisch und eignen sich damit besonders für die Anwachsphase von jungem Grün.



Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

Datenblatt TerraSponge

TerraSponge Streifen

Erhältlich in den Mengen: 10 liter, 25 liter, 50 liter, 1000 liter

Wasserspeichervlies in Streifenform zum Einmischen in den Boden als wurzelnahe Bewässerung und Vegetationshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung.

100 % biologisch abbaubares Nadelvlies aus Zellulose auf Holzbasis

- Maße: ca. 70/12/6 mm
- Dichte: 600 g/m²
- Dicke ca. 6 mm
- Porengröße: ca. Inhalt/Wasserspeicher ≥ 85 %
- Wasserspeicherkapazität bis ca. 10 l/kg
- Abbauzzeit ca. 1-2 Jahre

- Mischungsverhältnis :
- für Rasenflächen ca. 0,5 bis 1,0 l pro m²
 - bei Hochbeeten 5-10 l pro m²
 - ca. 10-20 l pro Baumgrube
 - ca. 3 % vol. bei großen Mengen 5 - 10 % Vol. für kleinere Pflanztöpfe



TerraSponge Baumnetz

Erhältlich in den Größen: 1,5m x 0,8m und 1,75m x 1,6m

Das Bewässerungsvlies wird als Netz geliefert, welches vor der Pflanzung auseinandergezogen um den Wurzelballen der Bäume gelegt wird. Danach kann es ganz einfach mit Erde überschüttet werden und entfaltet seine hervorragenden Wasserspeicher-Fähigkeiten. Die Wasserspeicher-Netze nehmen Gieß- und Regenwasser in großen Mengen auf und geben es langsam an die umliegenden Wurzeln wieder ab, dabei wird gleichzeitig Staunässe verhindert.

100 % biologisch kompostierbares PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose)

- Größe L: Wurzelfähiges Vliesnetz mit einer Maschenweite von ca. Ø 10 cm zum Umwickeln von Wurzelballen Ø bis max. 70 cm, Größe max. 1,2 m² mit ca. 1,5 x 0,8 m.
- Größe XL: Wurzelfähiges Vliesnetz mit einer Maschenweite von ca. Ø 13 cm zum Einwickeln von Wurzelballen Ø = ca. 60 – 90 cm, Größe max. 2,8 m² mit ca. 1,75 x 1,6 m.

TerraSponge für Rasenflächen

Erhältlich in den Größen: 1,5m x 0,8m und 1,75m x 1,6m

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Vegetationshilfe, unterirdisch verlegt zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeicherung von Wasser und Luft auf Wurzelebene

- Porengehalt/Wasser Lagerung ≥ 85 % , Abbauzzeit ca. 5-10 Jahre
- Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm

100 % biologisch abbaubarer PLA-Nadel Vlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose)

- Größe L: Wurzelfähiges Vliesnetz mit einer Maschenweite von ca. Ø 10 cm zum Verlegen unter Rasenflächen Ø bis max. 70cm, Größe max. 1,2 m² mit ca. 1,5 x 0,8 m.
- Größe XL: Wurzelfähiges Vliesnetz mit einer Maschenweite von ca. Ø 13 cm zum Verlegen unter Rasenflächen Ø = ca. 60 - 90cm, Größe max. 2,8 m² mit ca. 1,75 x 1,6 m.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.