

## Mulch - Material

### Mulchen

Die Unkrautbekämpfung um neu gepflanzte Bäume und Büsche ist wichtig, um die Belastung durch Nährstoff- und Wasserkonkurrenz für die jungen Pflanzen zu reduzieren. Obwohl die Unkrautbekämpfung mit Herbiziden erfolgen kann, fördert das Mulchen mit Matten sowohl das Anwachsen als auch das weitere Wachstum durch Reduzieren der Wasserverluste und Erhöhen der Bodentemperatur.

### Materialien

Matten gibt es aus drei photochemisch abbaubaren Materialien: Polypropylen-Gewebe, Polypropylen-Spinnvlies und Polyethylen-Folie, sowie in zwei biologisch abbaubaren Materialien: Jute und Bitumen. Darüber hinaus bietet Acorn auch ein Hybridmaterial aus Jute mit einem Polyethylenträger an. Die photochemisch abbaubaren Materialien bieten eine langfristige, kostengünstige Mulchlösung, die biologisch abbaubaren Materialien hingegen stellen eine umweltfreundlichere Lösung dar, sie müssen nicht wieder entfernt werden und setzen beim Verrotten Stickstoff und andere nützliche Stoffe im Boden frei.

### Verankerung

Alle Baummatte müssen fest am Boden verankert werden. Die Polypropylen- und Jutematte können mit unseren Kunststoff- oder Stahlnägeln leicht verankert werden. Die kostengünstigeren Kunststoffnägel mit ihren 4 Paar Widerhaken werden in der Regel bevorzugt, aber die Stahlnägel eignen sich dafür bei steinigem Boden besser.

Die Anzahl der Nägel, die pro Matte benötigt werden, hängt von der Mattengröße ab und davon, wie geschützt oder ungeschützt der Standort ist. Die Nägel die einzige Befestigung sind empfehlen wir die Mulchmatte mit 8 Nägeln pro m<sup>2</sup> zu befestigen.

**Hinweis:** Keine dieser Mulchmatte schaffen 100%ige Unkrautfreiheit. Einige Grasarten können z.B. sogar gewebte Polypropylen-Matte durchdringen.

### Mulch – Matten

Sind schon für die Anwendung fertig zurecht geschnittene quadratische Matten aus dem jeweiligen Material. Sie sind in der Größe von 0,5m x 0,5m und 1m x 1m bei Acorn erhältlich. Um die Arbeit bei der Verlegung zu erleichtern, sind alle Matten bereits in der Mitte mit einer Perforierung versehen, damit die Matte nur noch über die einstämmige Pflanze gelegt werden kann. Diese Öffnung kann aber auch je nach Baumgröße individuell vergrößert werden.

### Baum – Matten

Baummatte "Treespats" sind eine patentierte Entwicklung mit einem genähten, überlappenden Kante. Die Acorn Baum – Matten sind in den gleichen Größen wie die Mulch – Matten erhältlich. Sie bieten den Vorteil, das durch die offene und überlappende Kante haben, die Baum – Matte leichter um größere Bäume verlegen lässt.



### Mulch – Rollen

Das Material unserer Mulch – Matten und Baum – Matten ist auch auf ganzen Rollen erhältlich. Die Rollen sind ideal zum Auslegen als Streifen zum Schutz vor Unkraut entlang Hecken, um neue Pflanzen herum, auf Gartenflächen, unter Kieswegen und Schotterböden und um Böschungen zu stabilisieren. Das PP-Gewebe und PP-Spinnvlies gibt es jetzt auch in 2-m Rollen.

### Varianten und Größen

BESCHREIBUNG	PP-GEWEBE	PP-SPINNVLIES
Farbe	Schwarz	Schwarz
Größe Matten	0,5m x 0,5m und 1m x 1m	0,5m x 0,5m und 1m x 1m
Größe Rollen	1m x 100m und 2m x 100m	1m x 100m und 2m x 100m
Gewicht	100 bis 110g/m <sup>2</sup>	60g/m <sup>2</sup>
BESCHREIBUNG	JUTE/SACKLEINEN	JUTE – HYBRID
Farbe	Natur	Natur / Schwarz
Größe Matten	0,5m x 0,5m und 1m x 1m	0,5m x 0,5m und 1m x 1m
Größe Rollen	1m x 25m	1m x 25m
Gewicht	575g/m <sup>2</sup>	450g/m <sup>2</sup>
BESCHREIBUNG	BITUMEN	
Farbe	Schwarz	
Größe Matten	0,5m x 0,5m	
Größe Rollen	1m x 25m	
Gewicht	1,4kg/m <sup>2</sup> oder 1,8kg/m <sup>2</sup>	

### BEFESTIGUNG

Die Stahlnägel sind ideal für harte, steinige Böden geeignet. Bei allen anderen Bedingungen wird der Kunststoffnägel mit Widerhaken bevorzugt, weil er einen besseren Halt bietet. Unser biologisch abbaubarer Kunststoffnägel ist ideal in Verbindung mit den Juteprodukten. Seine Lebensdauer ist auf mindestens sieben Jahre ausgelegt und kann damit auch mit den photochemisch abbaubaren Materialien eingesetzt werden.

