



FullService
GREEN SOLUTIONS

*Systeme, Produkte und Know-how
für eine bessere Umwelt*



HYDROFIBRE

**DER MULCH, DER ZU 100%
AUS FRISCHE HOLZFASERN BESTEHT**



HYDROFIBRE DER MULCH, DER ZU 100% AUS FRISCHE HOLZFASERN BESTEHT



Der wichtigste Unterscheid zwischen den Mulchen **LIEGT IN DER FASERLÄNGE.**

Diese Eigenschaft bestimmt, mehr als alle anderen, **die Effizienz des Produktes.**

Hydrofibre ist ein Mulch, der zu 100% aus frischen Holzfasern besteht, die aus der thermomechanischen Bearbeitung von Holzchips stammen. Diese Bearbeitung bei einer Temperatur von 180°C gestattet die Beseitigung von Erregern und phytotoxischen Substanzen.

Hydrofibre wird mit unverkäuflichen Produkten der Holzindustrie erzeugt, d.h. neue Hölzer, die nicht chemisch bearbeitet wurden.

Dank der Kombination aus der Bearbeitung bei hohen Temperaturen und der Reinheit des Holzes, ist **Hydrofibre** frei von Schadstoffen, die die Keimbildung und das Wachstum des Samen hemmen.

Hydrofibre ist ein erneuerbarer Rohstoff, der die Umwelt schont.

Dank seiner faserigen Struktur ist **Hydrofibre** ein äußerst poröses Produkt, das die Dränung des Wassers und die Durchgang der Luft hilft, um die ideale Mikroklima für die Keimbildung zu schaffen.

Außerdem enthält **Hydrofibre** ständige physikalisch-chemische Eigenschaften und Fasern verschiedener Längen, wobei mindestens 25% der Fasern eine Länge von 10 mm aufweisen und somit eine gleichmäßige Oberflächenbedeckung garantieren.

Im Unterschied zu Mulchen aus Zellulosefasern bieten Holzfasern aufgrund ihrer Länge eine bessere Abdeckung bei gleicher Dosierung, wobei für dieselbe Fläche bis zu 25-30% weniger Material benötigt wird.

Hydrofibre ist mit natürlichen und ungiftigen Farben Grün gefärbt, um optisch sofort den Anschein von Gras zu wecken.

Hydrofibre löst sich leicht im Wasser auf und bildet so eine homogene Mischung – auch dann, wenn die anderen Produkte für die Nasssaat wie Samen, Düngemittel, Klebemittel, Bodenverbesserer etc. hinzugegeben werden.

ABDECKUNG EINES GOLFPLATZES



VORTEILE

Hydrofibre ausübt sehr wichtige Funktionen in der Anspritzbegrünung und seine Hauptvorteile sind folgende:

- Der Mulch aus Holzfasern Hydrofibre erschafft eine feste Abdeckung dank seiner Struktur, die durch die Verbindung zwischen Fasern und Kleber realisiert wird. Diese Struktur kann die Oberfläche vor Erosion schützen. Gleichzeitig hält er seine Porosität, reguliert die Feuchtigkeit und isoliert das Saatgut von niedrigen und hohen Temperaturen und von Sonnenstrahlen, ohne ihn zu ersticken.
- Er vermehrt die Wasserhaltekapazität der Mischung: Er lässt die Feuchtigkeit langsam wieder, um die ideale Mikroklima für die Keimbildung zu schaffen und kritische Phasen zu überwinden.
- Im Unterschied zu anderen Mulchen versichert Hydrofibre eine höhere Keimbildung (+30 % als Zellulosefasern) bei gleicher eingesetzter Menge.
- Der Mulch aus Holzfasern Hydrofibre kann das Saatgut und die Oberfläche vor Erosion schützen, vor der Wachstum der Pflanzen.
- Die grüne Farbe ist nicht nur optisch angenehmer zu sehen, sondern hat auch eine markierende Funktion beim Auftragen, um eine einfache und homogene Anwendung zu ermöglichen.
- Hydrofibre zersetzt sich nur langsam und verwandelt sich langfristig dabei in Nährstoffe für den Boden.

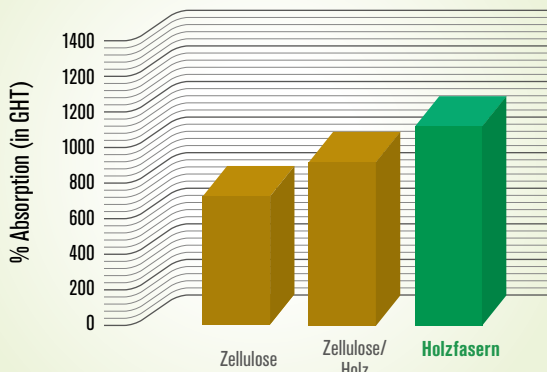
ANWENDUNG AUF LANDEBAHN



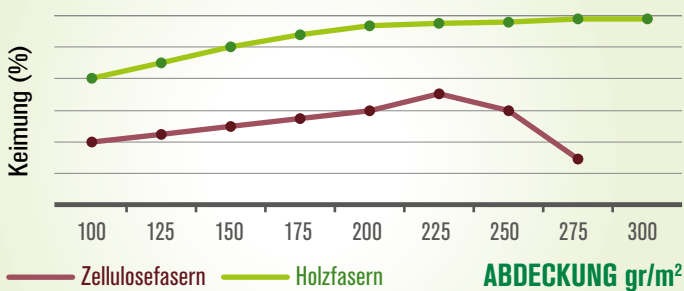
KEIMUNG



VERGLEICH DES WASSERRÜCKHALTVERMÖGENS ZWISCHEN HOLZ- UND ZELULOSEFASERN



VERGLEICH DER KEIMUNG DURCH MULCH AUS HOLZFASERN UND ZELULOSEFASERN



Bei gleicher eingesetzter Materialmenge ist **der Prozentsatz der Keimbildung mit Holzfasern im Vergleich zu Zellulosefasern bis zu 2mal so groß.**

EIGENHEITEN

Frische Holzfasern	100%
Feuchtigkeit (Basis Gesamtgewicht)	15.0% ±3.0%
Organische Materie, min	99.3%
Anorganische Materie, max	0.7%
Festigkeit im Wasser pH 3% durchschnittlich	4.9
Wasserrückhaltevermögen min (1:10)	100 Mulch / 1000 gr Wasser
Undurchlässige Säcke	25 kg ca.

ANWENDUNGSMENGE

Die erforderlichen Mengen variieren auf Basis der Art der Arbeit, des Bodens, der Neigung und des Klimas.

Die aufzutragende Mindestmenge beträgt 90-100 g/m².

Um eine optimale Abdeckung zu erreichen, raten wir etwa 120-130 g/m² für Böden mit 2-zu-1-Gefällen und etwa 170-200 g/m² für größere Gefälle.

BEDECKUNG MIT

110
gr/m²



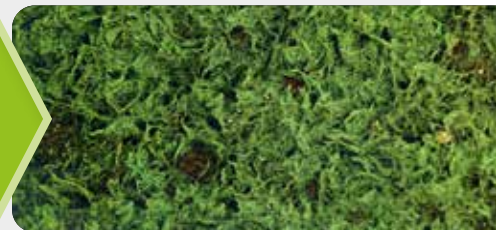
BEDECKUNG MIT

160
gr/m²



BEDECKUNG MIT

220
gr/m²



Hydrofibre wird auch zum Aussäen von **Stolon** und **Sedum** genutzt.

Die Mulchmenge muss dabei bei etwa 200-220 g/m² liegen.

STOLON



HYDROSAAT MIT SEDUM





HYDROFIBRE

Anwendungen

STRASSENBÖSCHUNG



WOHNGARTEN



BEWEHRTE ERDE



GOLFPLATZ



SKIPISTE



GRUBE



GRÜNES DACH



SPORTPLATZ



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2018

Full Service Srl behält sich das Recht vor, die Spezifikationen und andere in dieser Publikation enthaltene Informationen ohne Vorankündigung zu ändern. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Full Service Srl reproduziert werden.



REV A / 06-2018