




Der grüne Maßstab

GreenFibre von Klasmann-Deilmann



we make it grow



GreenFibre – Inbegriff für hochwertige Holzfasern

Seit etwa zwanzig Jahren setzen wir Holzfasern sehr erfolgreich als Ausgangsstoff in Kultursubstraten ein. In dieser Zeit befassten wir uns eingehend mit der Produktionstechnik und den Möglichkeiten zur Herstellung eigener Holzfasern auf Basis optimierter Verfahren. Nach intensiver Entwicklungsarbeit nahmen wir im Jahr 2010 unsere erste Produktionsanlage zur Herstellung unserer Holzfaser GreenFibre in Betrieb. Mittlerweile betreiben wir an drei Standorten Holzfaseranlagen für die Produktion von GreenFibre, bei denen die neuesten technischen Entwicklungen zur Auffaserung von Holzhackschnitzeln berücksichtigt wurden.

Bei der Produktion von GreenFibre werden Holzhackschnitzel aus Weichhölzern thermisch-physikalisch

aufgefasernt. Während des Prozesses entstehen Temperaturen von bis zu $> 100\text{ °C}$, so dass pflanzenunverträgliche Stoffe aus den Holzhackschnitzeln gasförmig entweichen und GreenFibre hygienisiert wird. Auch die Struktur und somit die physikalischen Eigenschaften von GreenFibre können exakt eingestellt werden. Das Ergebnis ist ein gleichbleibend hochwertiger Ausgangsstoff auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen. Aufgrund des besonderen Produktionsverfahrens zeichnet sich GreenFibre durch einen sehr geringen Feinanteil aus. Damit werden eine Sackung und eine Reduzierung der Luftkapazität des Substrates im Container während der Kultur vermieden. Die groben Anteile von GreenFibre sind besser aufgefasernt, um die Drainageeigenschaften und die gleichmäßige Verteilung im Substrat zu optimieren.

GreenFibre von Klasmann-Deilmann

GreenFibre von Klasmann-Deilmann ist eine besonders hochwertige, thermisch-physikalisch aufbereitete Holzfaser, die mit verschiedenen Strukturen exakt auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt wird. In Kombination mit hochwertigen Torfrohstoffen hat sich GreenFibre als optimaler Bestandteil für strukturstabile Kultursubstrate bewährt.

Entscheidende Vorteile von GreenFibre



✓ GreenFibre ist PEFC- bzw. FSC-zertifiziert

Die Produktion von GreenFibre wurde erfolgreich nach PEFC bzw. FSC zertifiziert. Die Herstellung unserer Holzfaser entspricht damit den Kriterien der Nachhaltigkeit. Neben der einzigartigen Qualität des Endproduktes stellen wir sicher, dass auch die eingesetzten Holzhackschnitzel als nachwachsender Rohstoff aus PEFC- bzw. FSC-zertifizierten Quellen stammen. Damit wird ein Beitrag zu einer – hinsichtlich ökonomischer, ökologischer und sozialer Gesichtspunkte – nachhaltigen Waldwirtschaft geleistet.

✓ GreenFibre ist RHP-zertifiziert

GreenFibre trägt das RHP-Gütesiegel. Damit wird die Eignung dieses Substratausgangsstoffes für den Einsatz im Erwerbsgartenbau dauerhaft abgesichert. Zur Gewährleistung einer gleichbleibend hohen Qualität werden die Produktionsanlagen für GreenFibre auf Basis der strengen RHP-Normen zertifiziert.



GreenFibre fein

- Speziell für Presstopferden entwickelt
- Unterstützt die Presstopfstabilität



GreenFibre mittel

- Optimal für Topf- und Beetpflanzensubstrate
- Gute Kapillarwirkung und Drainagefähigkeit



GreenFibre grob

- Ideal für grobe Containersubstrate
- Hohe langfristige Strukturstabilität

PRESSTOPFERDEN MIT GREENFIBRE

- Optimierte Rezepturen für sehr stabile Presstöpfe
- Verwendbar auf allen Presstopfanlagen



Substrat	Potgrond H 85 + GreenFibre	Potgrond H 50 + GreenFibre
Rezeptur-Nr.	078	847
Zusammensetzung	GreenFibre (fein) Durchfrorener Schwarztorf	GreenFibre (fein) Weißtorf „Blocking“ Durchfrorener Schwarztorf
Ton		
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,5	1,5
Extra Spurenelemente		
Netzmittel	Hydro S	Hydro S
Struktur	fein	fein
Verwendung	Gemüsejungpflanzen	Gemüsejungpflanzen

SUBSTRATE FÜR BEET- UND BALKONPFLANZEN MIT GREENFIBRE

- Sehr gute Drainageeigenschaften und hohe Wasserkapazität
- Optimale Strukturen für automatische Fülllinien und die Kultur in Packs



Substrat	BP Substrat 2 medium + GreenFibre	TS 3 medium basic mit Ton + GreenFibre
Rezeptur-Nr.	668	441
Zusammensetzung	GreenFibre (mittel) Weißtorf (0 - 25 mm) Durchfrorener Schwarztorf	GreenFibre (mittel) Weißtorf, mäßig zersetzt (0 - 25 mm)
Ton		✓ Tongranulat
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,2	1,0
Extra Spurenelemente		✓
Netzmittel	Hydro S	Hydro S
Struktur	mittel	mittel
Verwendung	Pelargonien, Beet- und Gruppenpflanzen	Beet- und Gruppen- pflanzen, Primeln, Violen

i Die dargestellten Produkte sind eine beispielhafte Auswahl. Weitere Produkte mit GreenFibre für jedes Einsatzgebiet und spezielle Anforderungen sind auf Anfrage erhältlich.

SUBSTRATE FÜR TOPFPFLANZEN MIT GREENFIBRE

- Sehr gute Drainageeigenschaften und Strukturstabilität
- Optimierte Wurzelentwicklung



Substrat	Substrat 5 mit Ton + GreenFibre	TS 4 PLUS medium mit Ton + GreenFibre
Rezeptur-Nr.	666	816
Zusammensetzung	<p>Sodenweißtorf (10 – 25 mm)</p> <p>Durchfrohener Schwarztorf</p> <p>Torffasern</p> <p>GreenFibre (mittel)</p> <p>Weißtorf (0 – 25 mm)</p>	<p>GreenFibre (mittel)</p> <p>Sodenweißtorf (10 – 25 mm)</p> <p>Weißtorf, mäßig zersetzt (0 – 25 mm)</p>
Ton	✓ Tongranulat	✓ Tongranulat
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,0	1,0
Extra Spurenelemente	✓	✓
Netzmittel	Hydro S	Hydro S
Struktur	mittel	mittel
Verwendung	Cyclamen, Pelargonien, Stauden, Beetpflanzen	Topfpflanzen, Grünpflanzen

SUBSTRATE FÜR BAUMSCHULKULTUREN MIT GREENFIBRE

- Sehr gute Drainageeigenschaften und langfristige Strukturstabilität
- Auch mit Depotdüngern erhältlich



Substrat	Containersubstrat 2 grob + GreenFibre	TS 4 PLUS grob + GreenFibre
Rezeptur-Nr.	272	620
Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> Durchflorener Schwarztorf Sodenweißtorf (25 – 45 mm) GreenFibre (grob) Torffasern 	<ul style="list-style-type: none"> Sodenweißtorf (10 – 25 mm) Sodenweißtorf (25 – 45 mm) GreenFibre (mittel) Weißtorf, mäßig zersetzt (0 – 25 mm)
Ton		
pH-Wert (CaCl ₂)	5,2	5,5
Aufdüngung (g/l)	ohne	1,0
Extra Spurenelemente	✓	✓
Netzmittel		Hydro S
Struktur	grob-faserig	grob
Verwendung	Laubgehölze, Koniferen	Baumschul-Containerkulturen, Topfpflanzen, Grünpflanzen

i Die dargestellten Produkte sind eine beispielhafte Auswahl. Weitere Produkte mit GreenFibre für jedes Einsatzgebiet und spezielle Anforderungen sind auf Anfrage erhältlich.



we make it grow