

GreenFibre – il principio verde



Per la produzione di GreenFibre vengono utilizzati esclusivamente legnami provenienti da attività forestali rinnovabili, senza aggiunta di ulteriori sostanze. I GreenFibre provenienti dai siti produttivi in Irlanda e Olanda sono certificati FSC®, mentre il GreenFibre prodotto in Germania reca la certificazione PEFC®. Con l'utilizzo del GreenFibre come materia prima nei substrati di coltivazione, la Klasman-Deilmann contribuisce positivamente alla sostenibilità dei propri prodotti.

Caratteristiche fisiche (DIN EN 13041)		Caratteristiche chimiche	
Densità	70 – 80 g/l	Valore pH (CaCl ₂)	4,5
Porosità	95 Vol.-%	Salinità	< 150 mg/l
Capacità d'aria (pF 1,0)	60 – 65 Vol.-%	Azoto	< 15 mg/l
Capacità idrica (pF 1,0)	25 – 30 Vol.-%	Fosforo	< 30 mg/l
Restringimento	< 5 %	Potassio	50 – 80 mg/l
		Magnesio	< 25 mg/l



Caratteristiche biologiche

GreenFibre è privo di patogeni, in quanto igienizzato durante la produzione. La fissazione dell'azoto è di 100 - 150 mg/l N e viene compensata nel caso di miscelazione nei substrati Klasman-Deilmann attraverso l'aggiunta di specifici complessi nutritivi.

Prodotti GreenFibre

- GreenFibre “fine”: impiego nei substrati da semina in alveolo e cubetto
- GreenFibre “medio”: impiego nei substrati di coltivazione per piante da fiore ed ornamentali in vaso
- GreenFibre “grossolano”: impiego nei substrati di coltivazione per piante in contenitore e da vivaio



GreenFibre è ammesso per la produzione dei substrati biologici in base al Decreto (EG) Nr. 834/2007 e Decreto (EG) Nr. 889/2008, Allegato I, e autorizzato dalla Ökoprüfstelle Grünstempel® e. V.



Risultati pratici – caratteristiche fisiche

Substrato	Capacità d'aria (pF 1.0)
Substrato di coltivazione senza GreenFibre (Base 100 % torba 0 – 25 mm)	13 Vol.-%
Substrato di coltivazione con GreenFibre (Base 75 % torba 0 – 25 mm, 25 % GreenFibre grossolano)	22 Vol.-%
Substrato di coltivazione con GreenFibre (Base 65 % torba 0 – 25 mm, 35 % GreenFibre grossolano)	30 Vol.-%

Sviluppo radicale



Senza GreenFibre



Con 25 % GreenFibre



Con 35 % GreenFibre

I vantaggi di GreenFibre

- Materia prima rinnovabile proveniente dall'economia forestale
- Aumenta la capacità d'aria e garantisce una struttura stabile e duratura
- Ottimizza il drenaggio
- Migliora la ripresa d'acqua da parte del substrato
- Garantisce uno sviluppo radicale sano e veloce
- Diminuisce il peso del prodotto che comporta una riduzione dei costi di trasporto