



La référence verte

GreenFibre de Klasmann-Deilmann



we make it grow

GreenFibre – La référence verte

GreenFibre est une alternative à la tourbe, issue de copeaux de bois défibrés par traitement physique et thermique. Durant le processus de fabrication, la température dépasse les 90°C, ce qui permet une hygiénisation de la fibre. Pour la production de GreenFibre, le bois utilisé est issu de forêts en gestion durable. Ce bois provient

de cultures forestières et ne contient pas de sous-produits recyclés, ni de déchets verts ou autres additifs. La GreenFibre produite en Irlande et au Pays-Bas est certifiée FSC®, celle produite en Allemagne est certifiée PEFC®. En incorporant de la GreenFibre dans ses substrats, Klasmann-Deilmann en améliore la durabilité.

Caractéristiques physiques (DIN EN 13041)

Densité sèche	70-80 g/l
Porosité	95 %vol.
Rétention en air (pF1)	60-65 %vol.
Rétention en eau	25-30 %vol.
Rétrécissement	<5 %vol.

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	5.0
Salinité	<150 mg/l
Azote	<15 mg/l
Phosphate	<30 mg/l
Potassium	50-80 mg/l
Magnésium	<25 mg/l

Résultats en culture – propriétés physiques

Substrat	Capacité en air (pF 1.0)
Substrat sans GreenFibre® (Base 100% tourbe blonde 0 – 25mm)	13%vol.
Substrat avec GreenFibre® (Base 75% tourbe blonde 0 – 25mm + 25% GreenFibre grossière)	22%vol.
Substrat avec GreenFibre® (Base 65% tourbe blonde 0 – 25mm + 35% GreenFibre grossière)	30%vol.

Caractéristiques biologiques

La GreenFibre est exempte de pathogènes du fait de son hygiénisation. Elle est enrichie par une fertilisation adaptée pour un usage dans les substrats. Sa consommation d'azote est estimée à 100-150mg/L (testé par le laboratoire indépendant de la chambre d'agriculture de Basse-Saxe, Allemagne). La mobilisation d'azote de la GreenFibre est moindre par rapport à celle des autres produits du marché.

Les avantages de la GreenFibre, en un coup d'œil



✓ GreenFibre is PEFC/FSC certified

La production de GreenFibre est certifiée selon les règles PEFC et FSC. Cette fibre de bois répond donc à ces exigences environnementales en termes de développement durable. En plus des qualités uniques qu'ils procurent au produit fini, nous garantissons aussi que les copeaux de bois utilisés dans le processus de fabrication, sont issus de forêts en gestion durable certifiées PEFC et FSC.

✓ GreenFibre is RHP certified

GreenFibre répond au cahier des charges du label de qualité RHP, assurant sa fiabilité comme composant de support de culture horticole. Nos usines de fabrication de GreenFibre sont certifiées conformes aux stricts critères du RHP, une garantie de constante haute qualité.



GreenFibre fine

– pour les terreaux de multiplication et les terreaux mottes.



GreenFibre moyenne

– pour les plantes à massif et les plantes en pots.



GreenFibre grossière

– pour les conteneurs.

La GreenFibre produite par Klasmann-Deilmann est Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation CE n°834/2007 et aux modalités d'application prévues au règlement CE n° 889/2008 Annexe I., réglementation européenne Grünstempel® e.V.



we make it grow