SUBSTRATES Advanced

Une gamme de substrats

Selectionnée par

CASEM

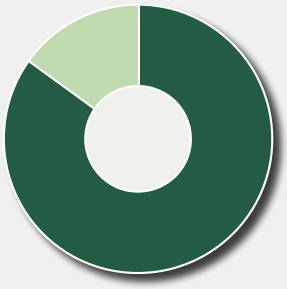
Edition 2022

www.klasmann-deilmann.com

Jeunes plants maraîchers

Potgrond P

067



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 1,5 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – ++++
Aération / Drainage – +
Stabilité de la motte – ++++

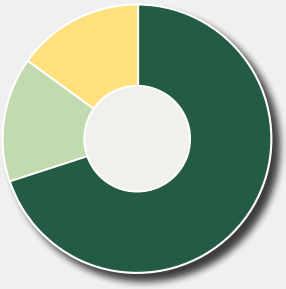
Caractéristiques – La structure fine et fluide enrobe la graine pour une germination optimale. Forte rétention en eau. Mottes très stables.
Usages – Plants maraîchers en alvéoles
Conditionnement – Sac 70l

Tourbe noire gelée Tourbe blonde fraisée moyenne

Potgrond + GreenFibre

5Z4

GreenFibre ®
گرين فيبر



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 1,5 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – ++++
Aération / Drainage – ++
Stabilité de la motte – ++++

Caractéristiques – Nouvelle génération de Potgrond. Aération renforcée, meilleure activité racinaire.
Usages – Plants maraîchers en alvéoles
Conditionnement – Sac 70l

-12.9% de CO_2 emis*

* Comparé au Potgrond P 067

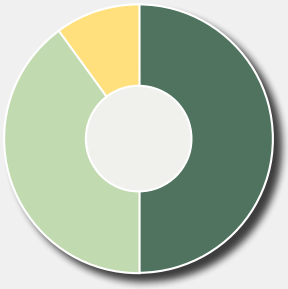
Tourbe noire gelée Tourbe blonde fraisée fine GreenFibre® fine

Réduction d'émission en équivalent carbone au stade ultime

TS 3 Fin Aquasave Plus + GreenFibre

2MN

GreenFibre ®
ڤرين فيبر



- Structure – Fine
- pH – 6
- Fertilisation – 1,5 kg/m³14 10 18
- Capacité de rétention en eau – +++
- Aération / Drainage – +++
- Caractéristiques – Equilibré entre rétention en eau et en air. Fertilisation renforcée.
- Usages – Semis, jeunes plants pour périodes humides et fraiches ou pour les espèces craignant les excès d'eau
- Conditionnement – Sac 70l

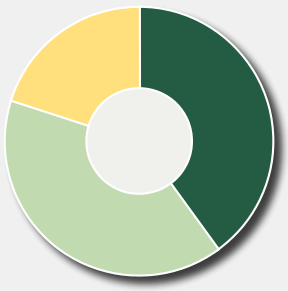
-7.7% de CO_2 emis*

* Comparé à TS 3 3B5

Tourbe noire | Tourbe blonde fraisée fine | GreenFibre® fine

TS 3 Fin Aquasave + GreenFibre

J63



- Structure – Fine
- pH – 5.5
- Fertilisation – 1 kg/m³ 12 14 24
- Capacité de rétention en eau – ++
- Aération / Drainage – +++
- Caractéristiques – Substrat fin plus aéré pour un meilleur développement racinaire. Fertilisation adaptée aux eaux chargées.
- Usages – Substrat polyvalent pour pépinières industrielles
- Conditionnement – Sac 70l, Bales 210l, Big Bale

-10.2% de CO_2 emis*

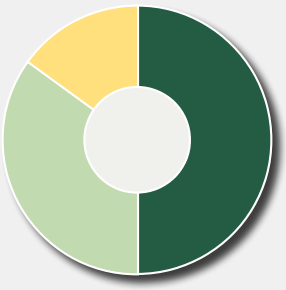
* Comparé à TS 3 756

Tourbe noire gelée | Tourbe blonde fraisée fine | GreenFibre® fine

Jeunes plants maraîchers

Traysubstrat + GreenFibre

1LD



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 1,5 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Equilibré entre rétention en air et en eau. Fertilisation renforcée.
Usages – Plants maraîchers en alvéoles
Conditionnement – Sac 70l, Bale 210l, Big Bale

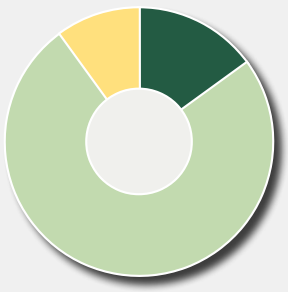
-12.3% de CO_2 emis*

* Comparé au Traysbstrat V87

Tourbe noire gelée | Tourbe blonde fraisée fine | GreenFibre® fine

TS 3 Fin + GreenFibre

1NK



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Aération renforcée pour éviter les excès d'eau, pour une meilleure activité racinaire.
Usages – Semis en alvéoles, en période hivernale, pour un pilotage précis
Conditionnement – Sac 70l, Bale 210l, Big Bale

-7.3% de CO_2 emis*

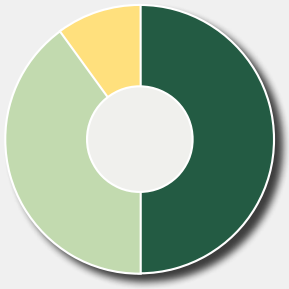
* Comparé au TS 3 416

Tourbe noire | Tourbe blonde fraisée fine | GreenFibre® fine

UAB : utilisable en agriculture biologique

Proline Tray + GreenFibre UAB

2MX



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 4 kg/m³ 8 6 7

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Equilibre air-eau, fertilisation organique longue durée.
Usages – Production de tous plants maraîchers en agriculture biologique
Conditionnement – Sac 70l

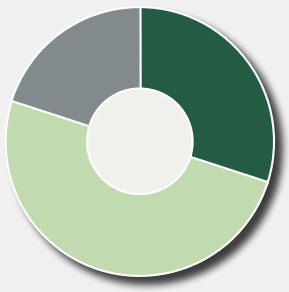
-12.6% de CO_2 emis*

* Comparé à Potgrond P 067

Tourbe noire gelée | Tourbe blonde fine | GreenFibre® fine

Proline Tray UAB

062



Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 4 kg/m³ 9 4 7

Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Avec TerrAktiv, pour la bonne minéralisation des engrais organiques et la biostimulation de la plante.
Usages – Production de plants maraîchers en agriculture biologique, espèces sensibles, conditions difficiles
Conditionnement – Sac 70l

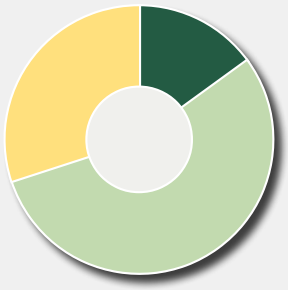
-17.2% de CO_2 emis*

* Comparé au Traysubstrat V87

Tourbe noire gelée | Tourbe blonde qualité tray | Compost végétal TerrAktiv®

Plantes d'ornement, plants forestier et fruitiers

TS3 Medium + GreenFibre — 1NJ



Structure – Moyenne
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

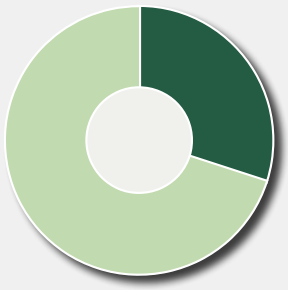
Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Evolution de TS 3 425 : le meilleur drainage apporté par la GreenFibre permet aux racines d'être plus actives.
Usages – Rempotage godets et pour mélange pots
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé au TS 3 425

Tourbe noire gelée · Tourbe blonde fraisée · GreenFibre® moyenne

TS3 MB — 425



Structure – Moyenne
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

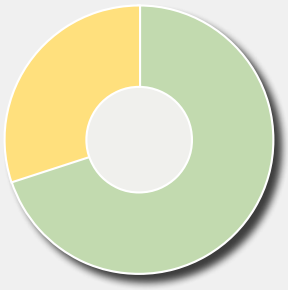
Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – ++

Caractéristiques – Substrat de référence, bon équilibre air/eau, utilisable hiver et été en adaptant l'irrigation.
Usages – Plantes à massifs et en pots en mélange avec des matériaux locaux
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

Tourbe noire gelée · Tourbe blonde fraisée

TS1 GreenFibre

3W4



Tourbe blonde fraisée moyenne GreenFibre® moyenne

Structure – Moyenne
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – ++++

Caractéristiques – Evolution de TS 1 135 : GreenFibre apporte aération et réhumectation, permet un meilleur développement racinaire.
Usages – Polyvalent, rempotage de plantes ornementales et plants fruitiers, pur ou en mélange
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé au TS 1 135

TS1 MB

135

Tourbe blonde fraisée moyenne

Structure – Moyenne
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Pure tourbe blonde fraisée, extraite à 55% d'humidité pour assurer une bonne réhumectation et une faible proportion de particules fines asphyxiantes.
Usages – Rempotage et base de mélange
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

Base substrat 422 — non fertilisé pour les espaces verts

Multiplication de plants fruitiers et d'ornement

TS Steckmedium 686

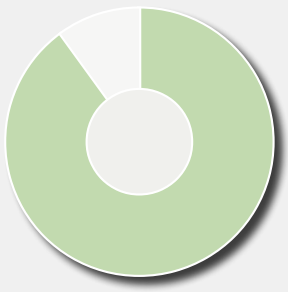
Structure – Fine
pH – 6
Fertilisation – 0,5 kg/m³ 12 14 24

Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – ++++

Caractéristiques – Substrat très aéré et drainant évitant la stagnation d'eau en milieu humide type de bouturage.
Usages – Tous bouturages de plantes sensibles et acclimatation in vitro
Conditionnement – Bale 210l

Fraction de tourbe blonde ○ Perlite grossière

TS 1 Perlite Trays plants 623



Structure – Moyenne
pH – 6
Fertilisation – 0,5 kg/m³ 12 14 24

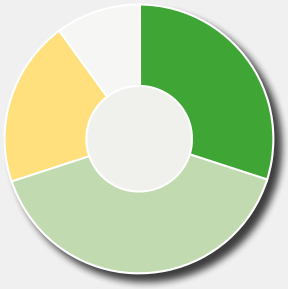
Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Enrichi avec de la perlite pour accentuer le drainage, faible fertilisation pour faciliter l'émission racinaire.
Usages – Bouturage de stolons de fraise, repiquage en pots de toutes plantes sensibles aux excès d'eau
Conditionnement – Bale 210l

Tourbe blonde fraisée ○ Perlite grossière

TS 4 Medium acide + GreenFibre

1WX



Structure – Moyenne
pH – 4,8
Fertilisation – 0,3 kg/m³ 12 14 24

Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – ++++

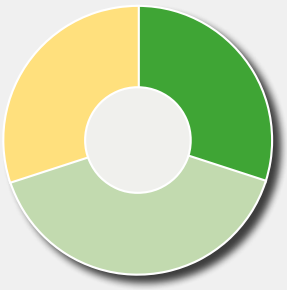
Caractéristiques – Substrat aéré et drainant pour éviter les excès d'eau.
Usages – Multiplication de plants de myrtilles et plantes acidophiles : bouturage, repiquage de plants in vitro acclimatés
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé à la Tourbe Blonde 931

Fractions de tourbe blonde | Tourbe blonde fraisée moyenne | GreenFibre® moyenne | Perlite

TS 1 GreenFibre

3W5



Structure – Fine à moyenne
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – ++++

Caractéristiques – Substrat fluide et très aéré malgré sa faible granulométrie.
Usages – Bouturage de plants de framboise et autres petits fruits non acidophiles
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé au TS 1 623

Fractions de tourbe blonde | Tourbe blonde fraisée moyenne | GreenFibre® fine

Myrtilles et framboises

TS4 Myrtille Coco 30 Perlite 977

Structure – Grossière
pH – 4,8

Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – ++++

Caractéristiques – Substrat myrtille de référence. pH acide. Il possède une forte aération et permet un pilotage précis de la culture. Les fractions de tourbe assurent une excellente stabilité du substrat. La présence de coco lavé ne necessite pas de laver le substrat avant utilisation.

Usages – Production de myrtilles en conteneurs

Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

Fractions de tourbe blonde · Fibre de tourbe · Fibre de coco · Perlite grossière

* Comparé à la tourbe blonde 931

TS4 Myrtille Coco 20 Perlite 979

Structure – Grossière
pH – 4,8

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Evolution de TS 4 code 977, rétention en eau renforcée. Stabilité structurale dans le temps identique

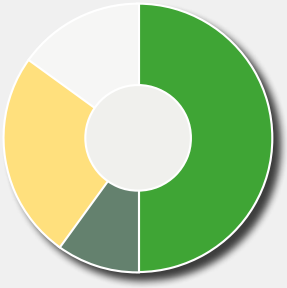
Usages – Production de myrtilles en conteners

Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

Fractions de tourbe blonde · Fibre de tourbe · Fibre de coco · Perlite grossière

* Comparé à la tourbe blonde 931

TS4 Myrtille GreenFibre Perlite : la nouvelle référence ! U55



Structure – Grossière fibreuse
pH – 4,8

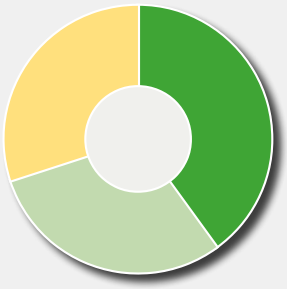
Capacité de rétention en eau – ++
Aération / Drainage – ++++

Caractéristiques – pH acide et forte aération. Pilotage précis de la culture. Les fractions de tourbe assurent une excellente stabilité du mélange. La GreenFibre favorise la distribution de l'eau dans le conteneur et améliore la réhumectation.
Usages – Production de myrtilles en pots. Alternative au coco
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé à la tourbe blonde 931

Fractions de tourbe blonde | Fibre de tourbe | GreenFibre® moyenne | Perlite grossière

TS1 GreenFibre : pH acide 2UB



Structure – Grossière fibreuse
pH – 3,7

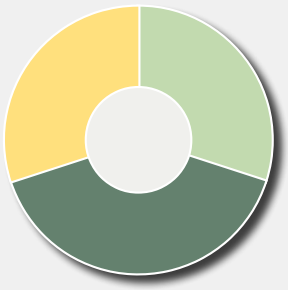
Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Tourbe blonde acide enrichie en GreenFibre pour améliorer l'aération et la circulation de l'eau.
Usages – En mélange au sol pour production de myrtilles en pleine terre
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé à la tourbe blonde 931

Fractions de tourbe blonde | Tourbe blonde fraisée | GreenFibre® moyenne

TS1 GreenFibre 4U6



Structure – Moyenne fibreuse
pH – 6
Fertilisation – 1 kg/m³ 14 10 18

Capacité de rétention en eau – +++
Aération / Drainage – +++

Caractéristiques – Avantage rétention en eau comparativement aux substrats coco : économie d'eau, meilleure résistance en période de chaleur et de chergui.
Usages – Production de framboise en gouttière ou en pot
Conditionnement – Bale 210l, Big Bale

* Comparé à la TS 1 085

Tourbe blonde fraisée | Fibre de tourbe | GreenFibre® moyenne

Les garanties Klasmann-Deilmann

RHP (Regeling Handels Potgronden)

Cet organisme a établi des règles techniques de référence pour les supports de culture et leurs composants.
www.rhp.nl

Responsibly Produced Peat

Klasmann-Deilmann soutient l'organisation européenne **Tourbe produite de manière responsable (RPP).**
L'objectif est l'utilisation responsable des zones de récolte de tourbe et la **protection des tourbières naturelles.**
www.responsiblyproducedpeat.org

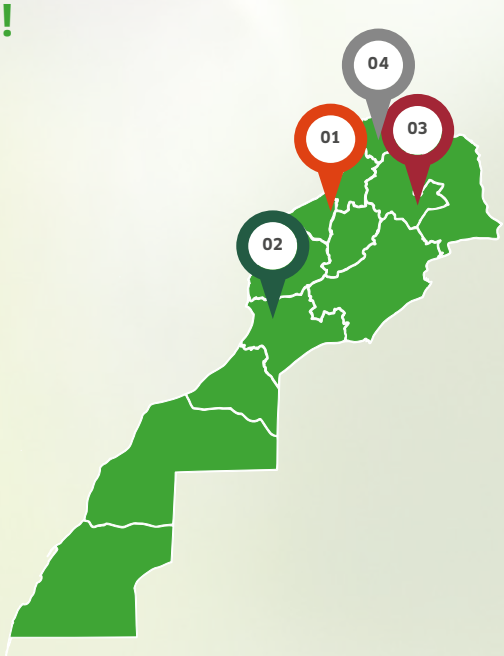
DIN EN ISO 14001:2005 normes environnementales

Cette certification représente notre engagement dans une politique environnementale de gestion durable basée sur des processus contrôlables.

Charte des supports de culture AFAÏA

Cette charte assure aux consommateurs une meilleure connaissance de la qualité des supports de culture ainsi que de leur mode d'utilisation. Cette charte est gérée par AFAÏA, la Chambre Syndicale des Améliorants Organiques et Supports de Culture en France.
www.afaia.fr

Nous sommes proches de vous !



01 Agence Had Soualem / Casablanca
N°9 Zone industreille | Had Soualem | Berrechid
+212 5 29 04 85 10 / 08 | soualem@casem.ma

02 Agence Agadir / Marrakech
Lot A n°156 Zone Industrielle | Aït Melloul | Agadir
+212 5 28 24 90 39 / 71 | casemagadir@casem.ma

03 Agence Meknès / Oriental
N° 141 Zone Industrielle | Mjatt | Meknès
+212 5 35 51 79 19 | meknes@casem.ma

04 Agence Moulay Bousselham
CDA 903 Lalla Mimouna | Moulay Bousselham
+212 5 37 44 08 13 | larache@casem.ma

CASEM

Casem, siège social | Ryad Anfa Business Square Boulevard | Omar Khayam Casablanca | Maroc
+212 5 29 87 97 80
casem@casem.ma | www.casem.ma

1913
we make it grow

Klasmann-Deilmann France | 1179 chemin du Bessey | Ruy CS 71012 38307 Bourgoin Jallieu cedex | France
04 74 43 52 30
info.france@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com