EDITION 2013

easy growing

La qualité pour tous

select

Les solutions sur-mesure

KLASMANN

GreenFibre, TerrAktiv®

Les nouvelles matières premières « made in » Klasmann-Deilmann

TerrAktiv® et GreenFibre sont produits par Klasmann-Deilmann.
La fabrication est entièrement axée sur les qualités agronomiques de ces matériaux **qui bénéficient de nos contrôles qualité et de la certification RHP.** Ces matières premières sont utilisables en agriculture biologique* (certifiées Grünstempel) et s'inscrivent dans notre **démarche environnementale ISO 14001**.

GreenFibre

La référence verte

Un atout environnemental
- Une matière première renouvelable
- GreenFibre bénéficie de la certification PEFC*
- Alternative à la tourbe

Les avantages dans un substrat
- Aération et drainage
- Ré-humectation
- Stabilité structurale

Des granulométries adaptées
- Godets et petits pots
- Pépinières, plantes en pots et suspensions

PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification schemes) = Certification de gestion forestière

TerrAktiv®

De la vie dans vos substrats

Un atout environnemental
- Recyclage de déchets verts
- Bilan social et environnemental très positif

Les avantages dans un substrat
- Libère progressivement des éléments nutritifs
- Stimule la minéralisation des engrais organiques
- Favorise l'assimilation racinaire

* Conformément à la règlementation européenne CE n° 834/2007 et aux modalités d'application prévues au règlement CE 889/2008, annexe 1

KLASMANN

Substrats utilisables en agriculture biologique

	Mottes	Godets et petits pots		Fleurissement	Plantes en pots
Substrat	easy growing	easy growing	select	select	easy growing
Code	Bio Potgrond	Bio Traysubstrat	BP 2 Bio	SP Fleurissement Bio	Bio Substrat
	025	062	091	302	693
Composition	TerrAktiv FT Tourbe noire gelée TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée TerrAktiv Fibre de coco
Argile					
pH (H_2O) extraction 1/1.5	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2
Engrais kg/m³	UAB*	UAB*	UAB*	UAB*	UAB*
Fer et oligo éléments	●	●	●	●	●
Mouillant					
Autre					
Structure	Fine	Fine à moyenne	Fine à moyenne	Grossière fibreuse	Moyenne fibreuse
Conditionnement	70L / 1 palette (33 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac
Utilisation	Polyvalent, petites et grosses mottes	Tous semis en terrines et plaques alvéolées	Plantes à massif, bisannuelles et géraniums en godets et petits pots	Fleurissement aérien et suspensions	Plantes en pots et aromatiques

Godets et petits pots

								nouveau	nouveau
	K select	K easy growing	K select	K easy growing	K easy growing	K easy growing	K easy growing	K select	K easy growing
Substrat	Substrat SP	BP 2 Moyen Argile - 264 Existe sans argile : BP 2 Moyen - 274	BP 2 Kompact	Substrat 4	BP 4 Argile	TS 3 Argile	TS 3 Standard	BP 2 GreenFibre	BP 2 GreenFibre Argile
Code	165		294	267	276	404	425	698	716
Composition	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée GreenFibre	Tourbe blonde Tourbe noire gelée GreenFibre
Argile	Argile	Argile		Argile	Argile	Argile			Argile
pH (H_2O) extraction 1/1.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Engrais kg/m³	1.5	1.5	Fertilisation Kompact	1.5	1.5	1	1	1	1
Fer et oligo éléments						●	●	●	●
Mouillant		●	●		●	●	●	●	●
Autre									
Structure	Fine fibreuse	Fine à moyenne	Fine	Moyenne	Fine	Fine à moyenne	Fine à moyenne	Fine fibreuse	Fine fibreuse
Conditionnement	70L / 1 palette (36 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (39 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (36 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (39 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4,5 m³ - Balle 200L Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4,5 m³ - Balle 200L Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (39 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac
Utilisation	Plantes à massif et géraniums en godets et petits pots	Plantes à massif et géraniums en godets et petits pots	Plants de légumes en godets, plantes à massif, bisannuelles et géraniums	Plantes à massif et géraniums en godets et pots	Plantes à massif et géraniums en godets	Plantes à massif, bisannuelles et géraniums en godets et petits pots	Plantes à massif en godets et petits pots	Plantes à massif et géraniums en godets et petits pots	Plantes à massif et géraniums en godets et petits pots

Pépinière

Mottes

Semis - boutures

	Pépinière		Mottes		Semis - boutures				
	K select	K select	K easy growing	K easy growing	K select	K select	K easy growing	K select	K easy growing
Substrat	Container Mulch	RHP 25	Potgrond H 90	Potgrond H 70	Traysubstrat 75/25	Traysubstrat EasyFix	Steckmedium	Steckmedium 10%	TS 3 Fin
Code	084	564	030	047	092	111	300	306	416
Composition	Copeaux de pin	Tourbe blonde Fibre de tourbe GreenFibre Fibre de coco	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Tourbe noire gelée	Tourbe blonde Perlite grossière	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Perlite grossière	Tourbe blonde Tourbe noire gelée
Argile		5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
pH (H_2O) extraction 1/1.5		1	1.5	1.5	1	1.2	0.5	0.5	1
Engrais kg/m³		●			●	●	●	●	●
Fer et oligo éléments					●		●	●	●
Mouillant						EasyFix			
Autre	De 2 à 10 mm	Moyenne fibreuse	Fine	Fine	Très fine	Très fine	Fine	Fine	Très fine
Structure	70L / 1 palette (36 sacs) Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4 m³ Vrac	70L / 1 palette (36 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (39 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs)	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4,5 m³ - Balle 200L Vrac
Conditionnement	Mulch adapté aux cultures hors sol longues, à positionner sur 2 cm à la surface du pot, mécanisable	Pépinière Conteneurs 2 L et plus	Polyvalent, petites et grosses mottes	Grosses mottes, melons, tomates, aubergines, concombres...	Tous semis en alvéoles et terrines	Semis et bouturage en plaques alvéolées. Spécial robot	Bouturage	Bouturage	Semis en alvéoles, tabac, plantes à massif et bisannuelles
Utilisation									

Suspensions et Fleurissement

Plantations et massifs

Substrat	Estival Fleurissement Plus	Container Fleurissement Plus	Container Fleurissement	Professional Fleurissement	Estival Fleurissement	Substrat SP Fleurissement	Container Mulch	Plantation Fleurissement
	K select	K select	K select	K select	K select	K select	nouveau K select	K select
Code	157	239	258	278	350	384	084	906
Composition	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe blonde GreenFibre	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe blonde GreenFibre	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre TerrAktiv	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre TerrAktiv	Copeaux de pin	Tourbe noire gelée TerrAktiv
Argile	Argile	Argile	Argile	Argile	Argile	Argile		
pH (H_2O) extraction 1/1.5	6	5.8	5.8	6.2	6.0	6.0		6.0
Engrais kg/m³	0.5+2 kg d'engrais organique + 4 kg d'engrais enrobé	1.5 + 4 kg d'engrais enrobé	1.5	1.5 + 2 kg d'engrais enrobé	1.5	1.5		1.5
Fer et oligo éléments	●	●	●		●	●		
Mouillant	●	●	●	●	●	●		
Autre	Hydro-rétenteur	Hydro-rétenteur	Hydro-rétenteur	Hydro-rétenteur	Hydro-rétenteur			
Structure	Grossière fibreuse	Grossière fibreuse	Grossière fibreuse	Moyenne fibreuse	Grossière fibreuse	Grossière fibreuse	De 2 à 10 mm	Fine
Conditionnement	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (36 sacs) Vrac	70L / 1 palette (36 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac
Utilisation	Fertilisation organique et minérale associées	Substrat haut de gamme pour exposition ensoleillée, conditions séchantes, avec fertilisation enrobée	Substrat haut de gamme pour exposition ensoleillée, conditions séchantes	Solution technique et économique avec hydro-rétenteur et fertilisation enrobée	Solution technique et économique avec hydro-rétenteur	Solution économique, sans hydro-rétenteur pour les arrosages automatiques	Paillage des massifs. Bonne cohésion, idéal pour massifs inclinés	Amélioration des sols

Tourbes blondes

Substrat			
	easy growing	easy growing	easy growing
	TS 1 Moyen	TS 2 Moyen	Tourbe Blonde lituanienne
Code	085	420	931
Composition	Tourbe blonde	Tourbe blonde	Tourbe blonde
Argile			
pH (H_2O) extraction 1/1.5	6.0	6.0	3.5 à 4
Engrais kg/m³	1	2	
Fer et oligo éléments	●		
Mouillant	●	●	
Autre			
Structure	Fine à moyenne	Fine à moyenne	Fine à moyenne
Conditionnement	Balle 200L Big bale 5,8 m³	Balle 200L Big bale 5,8 m³	Balle 200L Big bale 5,8 m³
Utilisation	Base pour mélanges et rempotage de plantes sensibles à la salinité	Base pour mélanges et rempotage de plantes tolérantes à la salinité	Base pour mélanges et amélioration des sols

Plantes en pots

Substrat					nouveau
	easy growing	select	easy growing	select	easy growing
	Substrat 5 Perlite	SP 15 %	TS 3 Moyen Argile	TS 4 Plus	Substrat 5 GreenFibre
Code	446	532	607	610	666
Composition	Tourbe blonde Fibre de tourbe Perlite grossière	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe Perlite grossière	Tourbe blonde Tourbe noire gelée Fibre de tourbe GreenFibre
Argile					
pH (H_2O) extraction 1/1.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Engrais kg/m³	1.5	1.5	1	1	1
Fer et oligo éléments	●		●	●	●
Mouillant	●		●	●	●
Autre					Chélate de fer
Structure	Moyenne fibreuse	Fibreuse	Moyenne fibreuse	Moyenne fibreuse	Moyenne fibreuse
Conditionnement	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac	70L / 1 palette (36 sacs) Big Bale 2,5 m³ Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4,5 m³ - Balle 200L Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 4,5 m³ - Balle 200L Vrac	70L / 1 palette (42 sacs) Big Bale 3 m³ Vrac
Utilisation	Cyclamens, bégonias, poinsettias, idéal en sub irrigation	Chrysanthèmes	Plantes en pots pour diversification, géraniums, suspensions et chrysanthèmes	Cyclamens, bégonias, poinsettias, idéal en sub irrigation	Plantes en pots pour diversification, géraniums, suspensions et chrysanthèmes

Toute information relative aux produits que nous fournissons a été établie selon nos connaissances actuelles.
Ainsi notre documentation ne prétend être ni exhaustive ni exacte en toutes circonstances.
Nous nous réservons donc le droit d'y apporter des modifications.

Les variations des propriétés chimiques des substrats sont conformes aux tolérances données par la German Gütegemeinschaft Substrate für den Pflanzenbau e.V (Association d'assurance qualité des supports de culture pour la production végétale).

Toutes nos recommandations d'emploi ne sont pas directives, elles doivent être adaptées aux conditions locales et aux règles de l'art.

Veuillez stocker les produits dans un endroit tempéré, protégé du soleil direct et des précipitations, faute de quoi toute garantie sera exclue.

Toute responsabilité concernant la présence de saprophytes et de leurs effets induits, par exemple un développement mycélien, ne peut être acceptée.

NOS SÉCURITÉS ET CERTIFICATIONS :

Klasmann-Deilmann livre une qualité RHP.
Seule entreprise allemande accréditée RHP, nous bénéficions d'inspections et de contrôles stricts et indépendants pour toutes nos matières premières, additifs et substrats prêts à l'emploi.

Klasmann-Deilmann est certifiée selon le standard DIN EN ISO 9001 : 2000.
Cette certification nous permet de garantir un niveau de qualité élevé et constant de nos produits et services.

Klasmann-Deilmann est certifiée selon les normes environnementales internationales DIN EN ISO 14001 : 2005.
Klasmann-Deilmann est engagée de longue date dans la protection de l'environnement : méthodes d'extraction douce, restauration de tourbières, recyclage de déchets verts, analyse des cycles de vie, formation des équipes... Depuis décembre 2008, Klasmann-Deilmann est le premier et l'unique fournisseur de substrat à base de tourbes, certifié ISO 14001.

PEFC™
PEFC/10-31-1559
PROMOUVOIR LA GESTION DURABLE DE LA FORÊT

Charte des supports de culture CAS
Cette charte assure aux consommateurs une meilleure connaissance de la qualité des supports de culture ainsi que leur mode d'utilisation. Nos substrats sont contrôlés et reconnus conformes à la charte.

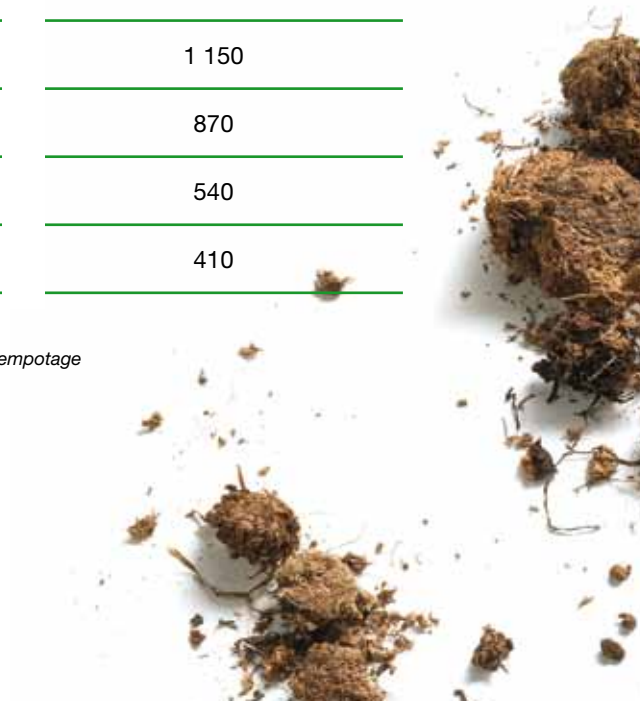
® Liber Mundi - Crédit photos : Klasmann Deilmann et Liber Mundi - 01/2013

BESOIN EN SUBSTRAT SELON LA TAILLE DU POT

Taille du pot	Nombre de litres pour 1000 pots*	Nombre de pots par m³ de substrat*
6 cm Ø	130-160	6 900
8 cm Ø	230-280	3 920
9 cm Ø	330-380	2 820
9 x 9 x 9,5 cm	600-650	1 600
10 cm Ø	460-510	2 060
10 x 10 x 11,5 cm	920-970	1 050
11 cm Ø	670-720	1 440
12 cm Ø	880-930	1 150
13 cm Ø	1 100-1 200	870
1,5 l Cont.	1 700-2 000	540
2,0 l Cont.	2 300-2 600	410

** Données moyennes selon la norme EN 12580*

Variation des volumes selon l'humidité du substrat, la structure du substrat, le mode de rempotage et la taille des jeunes plants rempotés.



Klasmann-Deilmann France S.a.r.l.
1179 chemin de Bessey – Ruy – CS 71012
38307 Bourgoin Jallieu cédex · France
Tél. +33 4 74435230 · Telefax +33 4 74439862
info.france@klasmann-deilmann.com
www.klasmann-deilmann.com