

## Comment Gramoflor réalise un substrat ?

Gramoflor produit les substrats dans ses propres usines. La production est contrôlée par ordinateur avec les technologies les plus modernes et parfaitement ajustées. L'enregistrement informatisé des mélanges, un système intégré de contrôle de qualité ainsi qu'une surveillance continue par la Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V. (Association d'assurance de qualité pour des substrats pour plantation) garantissent la meilleure qualité.

Un substrat est créé par la combinaison de divers composants ou matières premières comme par exemple la tourbe blonde, la tourbe noire, la fibre de bois, le compost végétal, la Perlite, l'engrais etc. Gramoflor propose de nombreuses matières premières pour substrats ainsi qu'une large gamme d'engrais de haute qualité.

Cette flexibilité offre la possibilité de produire des substrats pour tous les besoins. Chez Gramoflor, l'horticulteur professionnel trouve une gamme approuvée de substrats standards et en plus, il a la possibilité de créer un mélange personnalisé.

Nous fournissons les substrats tant en vrac qu'en BB ou sacs de 70 l. Afin de choisir le substrat correct nous vous recommandons de contacter notre technico-commercial.



## Où pouvons-nous utiliser les substrats ?

Il y a différentes possibilités d'utiliser les substrats dans l'horticulture professionnelle, tant pour la plantation de fleurs et plantes ornementales que pour les arbustes, les pépinières, les cultures de fruits et légumes et les jardins.

- Globalement, la structure définit l'application du substrat :
- Structure fine pour semi/ Bouturage
  - Structure medium avec différentes graduations
  - Structure grossière pour des cultures en conteneurs

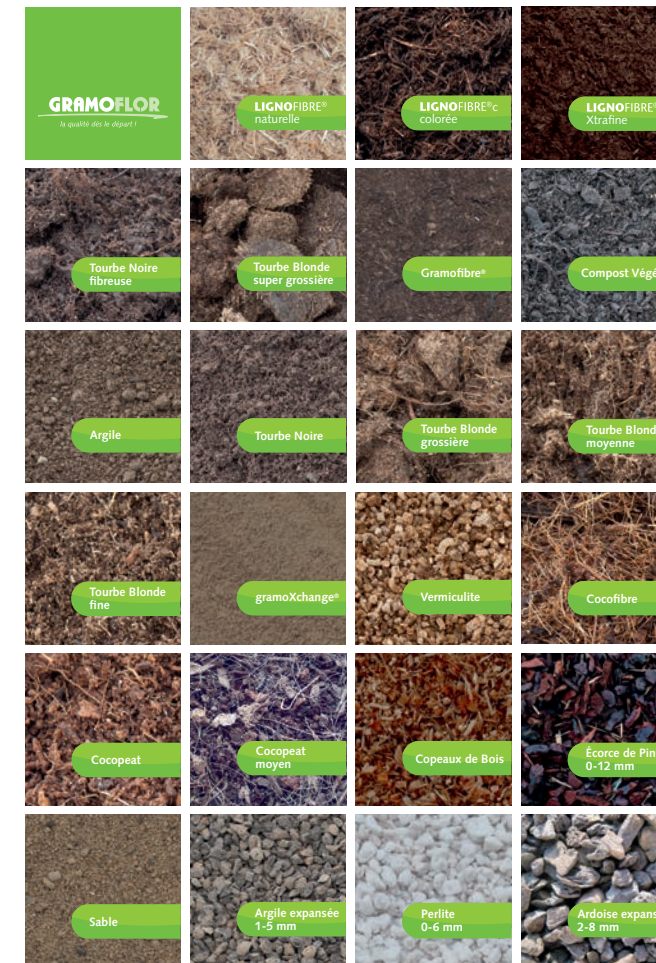
En plus, Gramoflor fournit aussi les substrats bio pour l'horticulture écologique selon règlement UE no. 834/2007 et le règlement d'application UE no. 889/2008, Annexe 1 (partiellement listés dans FiBL) ainsi que des substrats professionnels sans tourbe.

## Gramoflor -Votre partenaire pour les substrats professionnels

La production de substrats standardisés et personnalisés pour l'horticulture professionnelle fait partie des principales compétences de Gramoflor. Notre priorité est de toujours répondre au mieux aux attentes de nos clients, tant pour la culture de plantes ornementales, pour les pépinières que pour les producteurs d'arbustes et légumes ou des fruits à baie. Notre équipe expérimentée de consultants techniques qualifiés et impliqués, élabore les meilleures solutions globales en étroite collaboration avec vous, tout en garantissant notre meilleure qualité. « Qualité dès le début ! » est notre première priorité.

Des facteurs d'influences comme la qualité de l'eau d'arrosage, la technologie d'irrigation, la culture exacte, la dimension des pots et conteneurs varient individuellement et sont pris en considération.

La combinaison de la technique la plus moderne, l'emploi des matières premières de la meilleure qualité et une expérience acquise durant des dizaines d'années par nos employés, crée une condition idéale pour la production de substrats de haute qualité avec sécurité de culture.



POUR UNE  
CROISSANCE  
RESPONSABLE

NOUS VOUS OFFRONS  
LA BONNE SÉLECTION



**GRAMOFLOR**  
la qualité dès le départ !



Plus d'information sur  
[www.gramoflor.de](http://www.gramoflor.de)

**GRAMOFLOR**  
la qualité dès le départ !

Gramoflor GmbH & Co. KG · Diepholzer Straße 173 · D-49377 Vechta · Allemagne  
Téléphone : +49 4441 9997-0 · Fax : +49 4441 9997-70  
Email : [info@gramoflor.de](mailto:info@gramoflor.de) · Internet : [www.gramoflor.de](http://www.gramoflor.de)



## SUBSTRATS PROFESSIONNELS

Mélanges nouveaux et approuvés  
assurant le résultat

# TABLEAU SYNOPTIQUE DES SUBSTRATS PROFESSIONNELS GRAMOFLOR

gramoProfí-Basic

SUBSTRAT	MATIÈRES PREMIÈRES	ADDITIFS					VALEUR pH	STRUCTURE	APPLICATION	REFERENCE NO.
		Argile Sable	Engrais minéral	Engrais de libération c.	gramoMICRO- DEPOT	MO- Combi				
Presstopf Spezial LFcX10 GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	fine	pour Presspot	27603
Topf-LFc30 GF-Topf			X		X		5,4 - 6,2	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Rempotage – substrat universel	28970
Topf-LFc30+TonM GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Rempotage – substrat universel	28971
Topf-LFc30+TonM+Depot GF-Topf		X	X	X	X		5,4 - 6,2	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Rempotage – substrat universel	28973
Topf-LFc30+Depot GF-Topf			X	X	X		5,4 - 6,2	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Rempotage – substrat universel	28974
Topf-LFc GF-Topf			X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Plantes ornementales, massif et balcon	25930
Container-LFc GF-Container			X		X		5,4 - 6,2	grossière-fibreuse	Arbustes + Conteneurs	25937
Tray 50/50 GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	super fine	Semis de légumes Plaques de 294 et 384	2952
Tray 60/40 GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	super fine	Semis de légumes Plaques de 294 et 384	2002
Tray 70/30 GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	super fine	Semis de légumes Plaques de 294 et 384	3821
Gramosemi GF-Anz./Verm.			X		X		5,4 - 6,2	super fine-fine	Semis de légumes plaques avec 104, 154 alveoles	2050
Presstopf (spezial) GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	fine	pour Presspot	12083
Presstopf (Tray 20/80) GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	fine	Semis et Multiplication légumes	2001
Tray 60/40 media GF-Anz./Verm.			X		X		5,2 - 6,0	moyenne	Plantes ornementales, arbustes, légumes	3236
Topf/Pikier GF-Topf			X		X		5,4 - 6,2	moyenne	Rempotage godet final Sub. Rempotage godet 9, universel sauf plantes acidophiles	2003
Topf/Pikier+TonXL GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne	Rempotage godet final Universel godet de 9	2004
Topf/Pikier-LF+TonM GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Rempotage godet final/ universel sauf plantes acidophiles	24787
Topf GF-Topf			X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière	Plantes ornementales, légumes, plantes aromatiques	2005
Topf+TonL GF-Topf		X	X		X		5,2 - 6,0	moyenne grossière	Massif et balcon, table à marée	10955
Topf+TonXL GF-Topf		X	X	X	X		5,4 - 6,2	moyenne grossière	Universel, massif et balcon	2006
Topf+TonXL+Depot GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière	Universel, massif et balcon	17375
Topf+TonL+Perl GF-Topf		X	X		X		5,2 - 6,0	moyenne grossière	Massif et balcon, plantes intérieures	10956
Topf+LFc+TonL GF-Topf		X	X	X	X		5,2 - 6,0	moyenne grossière-fibreuse	Massif et balcon, table à marée	28975
Topf-LF+TonL+Depot GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Universel, Surfinia	24732
Topf-LFc+TonXL GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Universel, B&B	25935
Topf-LF30+TonXL GF-Topf		X	X	X	X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Massif et balcon, plantes intérieures et aromatiques	24731
Topf-LFc30+TonM+LZD GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne-fibreuse	Substrat universel pour rempotage	29074
Container GF-Container			X		X		5,4 - 6,2	grossière	Universel	2007
Container+TonXL GF-Container		X	X		X		5,4 - 6,2	grossière	Universel	2008
Container-LFc+TonL GF-Container		X	X		X		5,4 - 6,2	grossière-fibreuse	Universel	25939

gramoProfí-Standard

gramoProfí-Plus

SUBSTRAT	MATIÈRES PREMIÈRES	ADDITIFS					VALEUR pH	STRUCTURE	APPLICATION	REFERENCE NO.
		Argile Sable	Engrais minéral	Engrais de libération c.	gramoMICRO- DEPOT	MO- Combi				
Gramosemi+Perl GF-Anz./Verm.			X		X		5,3 - 6,1	super fine-fine	Semis de légumes plaques avec 104, 154 alveoles	2051
Aussaat/Steck GF-Anz./Verm.		X	X		X		5,2 - 6,0	fine	Bouturage massif et balcon, plantes ornementales	3194
BIO Aussaat/Semi+Depot GF-BIO				X			5,4 - 6,2	fine	Substrat de semis et de bouturage	24741
Tray 60/40 MO GF-Anz./Verm.			X		X	X	5,2 - 6,0	fine	Semis et Multiplication légumes	23001
Torrfrei 2015 GF-Topf		X	X	X	X		sans chaux	moyenne-fibreuse	Universel	26699
Topf/Pikier-LF+TonL+MO GF-Topf		X	X		X	X	5,4 - 6,2	moyenne-fibreuse	Rempotage godet final/ universel sauf plantes acidophiles	24726
BIO Universal-LF30+Depot GF-BIO				X			5,4 - 6,2	moyenne-fibreuse	Semis direct plantes aromatiques sous verre, Substrat rempotage plantes ornementales	24727
Topf+TonL+Depot GF-Topf		X	X	X	X		5,2 - 6,0	moyenne grossière	Arbustes, plantes couvre sol et petits arbustes	13686
Topf-LFc TPI mg GF-Topf		X	X		X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Cultures sensibles, godet 10-12 (Poins./Cycl)	25936
Topf-LFc+Depot+CC GF-Topf		X	X	X	X		4,8 - 5,6	moyenne grossière-fibreuse	Sub. Rempotage avec pH réduit pour cultures spéciales: herbes, Michella, partiellement massif	28976
Topf-LFc+TonL+MO GF-Topf		X	X		X	X	5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Massif et balcon, table à marée	25933
Cocofibre G-SG GF-Container		X	X	X	X		5,1 - 5,9	grossière-super grossière-fibreuse	Substrat fibreux pour conteneur	12567
Container-LFc TPI sg GF-Container		X	X		X		5,2 - 6,0	super grossière-fibreuse	Cultures sensibles, godet 10-12 (Poins./Cycl)	25943
Container-LF30+Depot GF-Container			X	X	X		5,4 - 6,2	grossière-fibreuse	Arbustes conteneurs, rosiers couvre sol et petits arbustes	24737
Calluna Topf-LF GF-Spezial			X		X		3,9 - 4,5	moyenne grossière-fibreuse	Calluna	24735
Cycl.-/Poins.-LF+TonM+MO GF-Spezial		X	X		X	X	5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Cyclamen, Poinsettia	26015
Cycl.-/Poins.+LFc+TonL+MO GF-Spezial		X	X		X	X	5,4 - 6,2	grossière-fibreuse	Cyclamen, Poinsettia	25945
Pelarg.-LFc+TonXL+Depot GF-Spezial		X	X	X	X		5,4 - 6,2	moyenne grossière-fibreuse	Massif et balcon	25956
Primula/Viola+TonXL+Depot GF-Spezial		X	X	X	X		5,3 - 6,1	moyenne-moyenne grossière	Primula et Viola	17427
Primula/Viola+TonXXL GF-Spezial		X	X		X		5,3 - 6,1	moyenne-moyenne grossière	Primula et Viola	3196
Primula/Viola-LFc+TonXL GF-Spezial		X	X		X		5,3 - 6,1	moyenne-moyenne grossière-fibreuse	Primula et Viola	25946
Surfinia+TonXL GF-Spezial		X	X		X		4,4 - 5,2	moyenne grossière	Surfinia, Primula	9443
Surfinia-LFc+TonXL+Depot GF-Spezial		X	X	X	X		5,2 - 6,0	moyenne grossière-fibreuse	Surfinia, Primula	25947
Topf/Cont-LF+TonXL+Depot GF-Spezial		X	X	X	X	X	5,4 - 6,2	grossière-fibreuse	Sub. Rempotage/Conteneur universel avec engrais à libération contrôlée	28162
Paperpot-Plus+CC+MO GF-Spezial			X		X	X	5,3 - 6,1	fine	Enracinement bouture	18321
Paperpot-Special+Perl+MO GF-Spezial			X		X		5,2 - 6,0	fine	Enracinement bouture	14680
GF-Containermulch GF-Spezial							sans chaux	selon production	Couverture de conteneurs ou pour répartir en vrac sous les arbustes	27312

LÉGENDE  
Pourcentage matière première  
= Barre colorée

WT Tourbe blonde  
ST Tourbe noire  
MTF Tourbe noire  
fibreuse  
CC/CF Cocopeat / Fibre de coco  
LF/LFc/LFX LIGNOFIBRE® (Fibre de Bois)  
Perl Perlite  
GF Gramofibre  
Copeaux de bois  
Argile expansée  
Compost végétal

ÉCHELLE DE  
COULEURS  
Tri du substrat

Substrats de culture/multiplication  
Substrats rempotages  
Substrats pour conteneur  
Substrats spéciaux