



le partenaire de vos projets jardin

**sols
sains**

Sols sains

Pratiques pour la gestion durable des sols

Les sols sains sont la base du maintien des services écosystémiques et des fonctions du sol. Dans l'agriculture et l'aménagement paysager, les principaux types de services sont **la réglementation** (des aspects tels que l'approvisionnement et la qualité de l'eau, l'isolement du carbone, la régulation du climat, le contrôle des inondations et de l'érosion) et les services culturels, qui se réfèrent aux avantages esthétiques et culturels dérivés de la l'utilisation récréative du sol.

En tant qu'acteur de la gestion des sols, nous souhaitons participer à la promotion de l'utilisation des Directives volontaires pour la gestion durable des sols (FAO 2017).

- 1. Minimiser** l'érosion du sol
- 2. Augmenter** la teneur en matière organique du sol
- 3. Promouvoir** l'équilibre et le cycle des éléments nutritifs du sol
- 4. Prévenir, minimiser et atténuer** la salinisation et l'alcalinisation
- 5. Prévenir et minimiser** la contamination du sol
- 6. Prévenir et minimiser** l'acidification du sol
- 7. Préserver et améliorer la biodiversité des sols**
- 8. Minimiser** l'imperméabilisation du sol
- 9. Prévenir et minimiser** le compactage du sol
- 10. Améliorer** la gestion de l'eau du sol

Les premiers outils à notre portée sont des **gestes simples et respectueux de la nature**, comme l'utilisation d'amendements organiques, de compost et de paillage.

Les actions de régénération des sols dégradés par l'augmentation du carbone organique du sol (COS) et la gestion durable telles que celles proposées, permettent de participer à au moins 4 des 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'Agenda 2030.



ODS 3 Santé et bien-être

Relation entre la santé des personnes, des animaux et des plantes



ODS 6 Eau propre et assainissement

Stocker et fournir de l'eau plus propre et saine



ODS 13 Action pour le climat

Atténuation du changement climatique



ODS 15 Vie terrestre

Accroître la résilience des écosystèmes face au changement climatique



Terre végétale

Composition: Sable catalan criblé lavé, compost végétal et compost organique.

Utilisation: Dans le jardinage et l'aménagement paysager pour la plantation de plantes annuelles, de vivaces, d'arbustes et d'arbres. Idéale pour semis.

Composition: Terre et compost végétal.
Utilisation: Plantation et réensemencement de graines de gazon. Scarification et piquage du gazon.

Terreau pour gazon



Substrat universel

Composition: Compost, sable catalan, pouzzolane et engrais organique.

Utilisation: Matériau léger utilisé pour le support de plantes en conteneurs à l'extérieur

Composition: Principalement fraction minérale de faible densité.
Utilisation: Végétalisation des bâtiments, façades et grandes jardinières.

Substrat type "Glories"



Substrat couvertures végétalisées

Composition: Principalement fraction minérale de faible densité.
Utilisation: Toitures végétalisées. Système intensif et extensif.

Composition: Mélange de gravier et de terre végétale.
Utilisation: Couche de support pour la plantation d'arbres sur les trottoirs et les chaussées très fréquentées.

Sol structurel



Sous base gazon artificiel

Composition: Sable catalan criblé et gravier grain de riz.
Utilisation: Sols à niveler lors de la pose de gazon artificiel..

Composition: 100% fraction végétale.
Utilisation: En horticulture et jardinage. Pour enrichir le sol en matière organique.

Compost végétal



Engrais organique

Composition: 100% fumier composté.
Utilisation: En horticulture et jardinage. Pour enrichir le sol en matière organique et en nutriments

Composition: Mélange de compost végétal et fumier composté.
Utilisation: En horticulture et jardinage. Pour enrichir le sol en matière organique et en nutriments.

Compost potager et jardin





Terre végétale



TERRE VÉGÉTALE

Code	Conditionnement	Poids
AB01-20TB	BIG BAG	1020 Kg
AB01-200T	M ³	1200 Kg



Terre végétale tamisée avec une teneur en matière organique supérieure à 3%. Fabriqué avec du sable catalan criblé lavé, du compost de résidus de légumes décomposés et stabilisés et de l'engrais organique composté. Conductivité électrique inférieure à 2,5 dS / m. Indiqué comme couche pour l'enracinement des pelouses, des bases d'aménagement paysager et, en général, pour la végétation dans les chantiers d'aménagement de jardins.

Terre végétale 20/80



TERRE VÉGÉTALE 20/80

Code	Conditionnement	Poids
AB01-22TB	BIG BAG	1020 Kg
AB01-202T	M ³	1300 Kg



Terre végétale tamisée dont la teneur en matière organique est inférieure à 3%. Fabriqué avec du sable catalan criblé lavé, du compost de résidus de légumes décomposés et stabilisés et de l'engrais organique composté. Indiqué pour la plantation d'arbres et en général pour la végétation sur les chantiers d'aménagement paysager.

Terreau organique potager



TERREAU ORGANIQUE POTAGER

Code	Conditionnement	Poids
AB01-02TH	BIG BAG	970 Kg
AB01-01TH	M ³	1150 Kg



Terreau végétal avec un contenu important en matière organique et en engrais organique composté. Il est recommandé pour mélanger et améliorer le sol existant ou de l'utiliser directement comme couche de culture. Recommandé pour l'horticulture et le paysagisme.

Terreau pour gazon



TERREAU POUR GAZON

Code	Conditionnement	Poids
AB01-1REB	BIG BAG	850 Kg
AB01-10RE	M ³	1000 Kg



Mélange de sable catalan et de compost végétal. Il est appliqué après scarification ou aération pour combler les espaces vides existants ou en tant que couche protectrice pour recouvrir les graines lors d'un ensemencement ou d'un sursemis.

Sol structurel de graviers



SOL STRUCTUREL DE GRAVIERS

Code	Conditionnement	Poids
AB01-001SE	EN VRAC	TN



Le sol structurel de graviers est adéquat pour les sols qui ont besoin d'une base stable. Ce sol a la particularité d'être parfaitement adapté à la plantation de végétaux car il laisse un espace poreux suffisant pour la croissance des racines et a, de plus, une fonction drainante. Son rôle est d'empêcher les racines des arbres d'élever les pavages et les trottoirs. Ce sol structurel est composé à 70-80% de gravier granitique à arêtes vives et à 20-30% de terre végétale avec une teneur en matière organique comprise entre 2 et 5%.

Sous-couche gazon synthétique



SOUS-COUCHE GAZON SYNTHÉTIQUE

Code	Conditionnement	Poids
AB01-002SB	BIG BAG	900 Kg



Conçu pour la pose de gazon synthétique, elle sert de base pour niveler et profiler les surfaces avant compactage. Développé pour le compte des professionnels de pose de gazon synthétique.



Substrats

Substrat universel



SUBSTRAT UNIVERSEL

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-205B	SUBSTRAT UNIVERSEL	BIG BAG	680 Kg
AB01-205T	SUBSTRAT UNIVERSEL	M3	800 Kg



Recommandé pour les jardinières d'une profondeur comprise entre 25 et 50 cm, avec une couche de drainage inférieure d'environ 5 cm, pour une utilisation principalement en extérieur : avenues, terrasses et patios.

Substrat de composition mixte, végétale et minérale, qui se distingue des substrats purement végétaux par sa densité plus élevée. Cette formulation améliore la rétention d'eau, permet une irrigation espacée, nécessite moins d'entretien et garantit plus de stabilité dans les plantes à haut port.

Substrat type "Glòries"



SUBSTRAT TYPE "GLÒRIES"

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-008TE	SUBSTRAT TYPE "GLÒRIES"	BIG BAG	900Kg
AB01-015TE	SUBSTRAT TYPE "GLÒRIES"	M3	1000 Kg



Substrat pour plantation dans des bacs à fleurs de grand format, dans des parterres d'espaces à naturaliser, à texture sableuse.

C'est un substrat avec des composants principalement minéraux, on peut donc s'attendre à une durée de vie plus longue que le substrat plus végétal, et à un meilleur support physique pour la plante.

Le substrat spécial T.Glòries est composé de différentes granulométries de gravier volcanique, grès, sable catalan, compost végétal et enrichi en compost organique.

Ce substrat se caractérise par un équilibre entre perméabilité et rétention d'eau.

Substrats

Substrats homologués ZincoTerra



Zincoterra "Floral"

Il convient particulièrement aux aménagements paysagers étendus avec des espèces végétales de type "Sedum". (La plantation peut être réalisée avec des jeunes plants alvéolés, des boutures ou une combinaison des deux.) Substrat de végétation pour un aménagement paysager étendu en mode construction mono ou multicouche.

Zincoterra "Jardín"

Substrat de végétation pour l'aménagement paysager intensif des toits et des parkings souterrains. Il est particulièrement adapté aux aménagements paysagers intensifs avec des arbustes, des graminées et des plantes vivantes. Une épaisseur plus élevée permet une plantation d'arbustes et d'arbres. Espesores superiores permiten una plantación de arbustos y árboles.

Zincoterra "Upcycling"

Substrat technique pour toitures végétalisées. Créé à partir de matériaux recyclés produits localement. Fabriqué selon des critères de durabilité pour réduire l'épuisement des matières premières et les impacts associés à leur extraction.



ZINCOTERRA Substrats homologués pour ZinCo

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-004TE	SUBSTRAT ZINCOTERRA FLORAL	BIG BAG	1000Kg
AB01-003TE	SUBSTRAT ZINCOTERRA JARDIN	BIG BAG	1000Kg
AB01-011TE	SUBSTRAT ZINCOTERRA UPCYCLING +E	BIG BAG	950Kg
AB01-010TE	SUBSTRAT ZINCOTERRA UPCYCLING +I	BIG BAG	950Kg
AB01-005TE	ZINCOLIT	BIG BAG	950Kg
AB01-005TR	ZINCOLIT UPCYCLING	BIG BAG	950Kg



BIG BAG



La réalisation de **toitures végétalisées** est une technique d'**aménagement paysager urbain** qui consiste à recouvrir le toit d'un bâtiment d'une couche de végétation. Cette couche peut être de différents types, d'une simple couche de substrat et de plantes succulentes à une couche plus profonde avec des arbres et des arbustes. En général, les toits verts sont divisés en deux catégories : **les toits intensifs et les toits extensifs**. Les couvertures **intensives ont une plus grande quantité de substrat** et peuvent supporter une plus grande variété de plantes, y compris des arbres et des arbustes. Ces couvertures nécessitent également plus d'entretien et de soins, ainsi qu'un système d'irrigation et de drainage approprié. **Les couvertures extensives**, en revanche, ont une **couche de substrat plus fine** et sont conçues pour supporter des plantes plus résistantes et nécessitant peu d'entretien telles que les sedums, les plantes grasses et les graminées.

Les toitures végétalisées peuvent offrir plusieurs avantages pour **l'environnement et la santé humaine**, notamment **la réduction de l'effet d'îlot de chaleur, l'amélioration de la qualité de l'air, la rétention des eaux de pluie et la création d'espaces verts dans les zones urbaines densément peuplées**. De plus, ils peuvent également **améliorer l'isolation acoustique et thermique** du bâtiment, **réduire la consommation d'énergie et améliorer l'efficacité énergétique**.

Depuis 2012, à Bruc Jardí, nous avons un accord de collaboration pour la **fabrication de substrats pour toitures végétalisées sous licence ZINCO**, une marque leader sur les marchés allemand et européen. Nous fournissons différents substrats ZincoTerra, qui sont adaptés à chacun des systèmes ZinCo pour pouvoir réaliser toutes sortes de toitures végétalisées. Les substrats sont produits selon les exigences du guide allemand FLL et de la norme technologique NTJ 11C : 2011 Green Roofs.

Nous préparons les substrats selon les **critères de qualité et environnementaux** décrits par ZINCO, ayant la certification **ISO: 14001** et une déclaration environnementale de produit DA.



Compost pour potager et jardin

COMPOST POUR POTAGER ET JARDIN



Code	Conditionnement	Poids
AB01-002CH	BIG BAG	490 Kg
AB01-001CH	M3	590 Kg



Compost 50% végétal + 50% fumier composté.
Amendement organique de granulométrie 0-20 mm.

Double bénéfice : une action immédiate du compost de déjections animales et une seconde à long terme, grâce à la fraction plus stable du compost végétal.

Recommandé comme paillage et/ou en mélange avec la terre. Utilisation en jardinage et horticulture.

Dose recommandée en cas de mélange avec de la terre : 1/3 v/v (1 part de compost + 3 parts de terre)

Dose recommandée en paillage : 10-20 L/m² (couche uniforme d'épaisseur environ 1-2 cm)



Amendement organique



AMENDEMENT ORGANIQUE

Code	Conditionnement	Poids
AB01-4ATB	BIG BAG	380 Kg
AB01-40AT	M3	480 Kg



Composé à 100% de fumier de veau Amendement composté riche en matière organique et nutriments Recommandé en mélange avec la terre. Utilisation en jardinage et horticulture.

Compost végétal



COMPOST VÉGÉTAL

Code	Conditionnement	Poids
AB01-50MB	BIG BAG	600 Kg
AB01-500M	M ³	700 Kg



Compost à 100% d'origine végétale

Amendement de granulométrie 0-10 mm, apport de matière organique stable et durable dans le sol.

Il est utilisé pour structurer le sol, comme apport de matière organique de qualité au sol, comme ingrédient pour la fabrication de substrats et pour réduire la densité de la terre de jardin. Il est également utilisé comme couvre-graines.

Recommandé comme paillage et/ou en mélange avec la terre.

Utilisation en jardinage et horticulture.

Engrais





Paillages

Plaquettes de bois



PLAQUETTES DE BOIS

Code	Description	Conditionnement	Ud/Venta
AB01-02AP	PLAQUETTE PIN 10/50	BIG BAG	BIG BAG
AB01-01AP	PLAQUETTE PIN 10/50	VRAC	M ³
AB01-7004	PLAQUETTE FEUILLUS*	VRAC	TN



BIG BAG



VRAC

Matériau issu du broyage des troncs et branches de pins et de feuillus, utilisé comme paillis dans les projets de jardinage. Il convient de noter la teinte claire, l'aspect cubique et l'arôme agréable qu'il dégage fraîchement écrasé.

Ses principaux avantages sont :

Empêche la croissance des mauvaises herbes, protège le sol de l'évaporation, maintient l'humidité, réduit le ruissellement de l'eau, améliore l'infiltration, réduit l'érosion des sédiments, grande valeur ornementale. Épaisseur de couche recommandée : 5 - 10 cm.

Caractéristiques : Granulométrie : 10/50 mm, origine d'essences de pins et de feuillus, courantes dans la zone forestière de Catalogne (Espagne). Classé par tamisage mécanique des particules issues des scieries. Produit 100% naturel, sans aucun traitement chimique.



Paillages

Écorce de pin décorative extra 20/40



ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE EXTRA 20/40

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-613B	ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE EXTRA	BIG BAG	220 Kg
AB01-613G	ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE EXTRA	M ³	250 Kg



BIG BAG



VRAC

Écorce de pin sélectionnée pour sa grande beauté, sa forme naturellement arrondie et son effet décoratif. Couleur rougeâtre.

Écorce de pin décorative 15/25



ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE 15/25

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-610B	ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE	BIG BAG	180 Kg
AB01-6010	ÉCORCE DE PIN DÉCORATIVE	M ³	250 Kg



BIG BAG



VRAC

Spécialement sélectionné pour son effet décoratif, sa granulométrie uniforme. Grande capacité de couverture du sol.

Paillages

Écorce de pin mulch 25/50



ÉCORCE DE PIN MULCH

Code	Conditionnement	Poids
AB01-20TB	BIG BAG	1020 Kg
AB01-200T	M ³	1200 Kg



Écorce de jeunes pins d'espèces indigènes à structure laminaire, appréciée pour son effet anti-mauvaises herbes.

Paillage organique



PAILLAGE ORGANIQUE - BIO MULCH

Code	Description	Conditionnement	Poids
AB01-02BM	BIO MULCH	BIG BAG	500 Kg
AB01-01BM	BIO MULCH	M ³	600 Kg / M ³



Nouvelle génération de paillis écologiques.

Le paillis organique est issu du broyage, du compostage et du tamisage des déchets de jardin. La granulométrie particulière du matériau, qui lui permet d'agir simultanément comme engrais organique et de paillage, possède, grâce à son microbiote, une importante valeur de biofertilisant, favorisant ainsi la croissance des plantes et supprimant les agents pathogènes du sol.

Lors de la phase de refroidissement et de maturation du compost végétal, il se produira une colonisation microbologique de champignons et de bactéries qui agiront de manière symbiotique dans le sol, à proximité des racines de la plante, pour favoriser l'assimilation des éléments nutritifs.

Lorsque nous appliquons une couche de paillis organique sur le sol, le matériau se sépare en deux couches: une couche inférieure de fine granulométrie qui s'intègre rapidement dans le sol, amorçant l'humification de la matière organique, et une seconde couche de plus grande granulométrie, qui reste à la surface, donnant au rembourrage un aspect qui imite un sous-bois.

Il est recommandé pour le jardinage durable, écologique et la permaculture. Granulométrie: 10 - 30 mm



BRUC JARDÍ, s.L.U.

C-35, salida km 48

Cal Adrià, s/n

08450 Llinars del Vallès (Barcelona)

España

GPS: 41° 39' 06" N - 2° 26' 05" E

T.+34 93 841 22 61

brucjardi@brucjardi.com

www.brucjardi.com