



# ORGATERRE

## Substrats paysagers

### Terreaux spéciaux jardinières et toitures végétalisées

Pour la réalisation d'espaces verts « hors-sol », que ce soit sur dalle ou sur toiture, ORGATERRE propose un ensemble de solutions adaptées aux exigences de l'architecture paysagère d'aujourd'hui.

Autorisant un gain de poids de plus de 50% par rapport aux substrats traditionnels à base de terre végétale, mais aussi par ses propriétés agronomiques exceptionnelles, le **Polyex** et l'**Hydromoss®** sont les constituants privilégiés de nos substrats :

- Hydrophilie,
- Rétention en eau,
- Drainage,
- Légèreté,
- Fibrosité
- Résistance au piétinement,
- Imputrescibilité,

#### **Substrats pour bacs et jardinières**

Disposé au-dessus du dispositif de drainage, l'Hydromoss® se comporte à la fois comme filtre et réserve d'eau pour les racines.

Mélangé en proportions variables avec de la terre végétale et d'autres composés tels que écorce de pin ou compost, Hydromoss® constitue un substrat de culture extrêmement performant.

Pour 3 compositions courantes, les caractéristiques de poids sont les suivantes :

<i>Référence Produit</i>	<i>TJ</i>	<i>TJA</i>	<i>TJA+</i>
Argile à Montmorillonite	0 %	10%	20%
Hydromoss	40%	40%	40%
Compost végétal	20%	20%	10%
Ecorce de pin maritime compostée	40%	30%	30%
Masse volumique	250 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	450 kg/m <sup>3</sup>
MVA en bac	450 kg/m <sup>3</sup>	550 kg/m <sup>3</sup>	650 kg/m <sup>3</sup>
MVA max. Après tassement	650 kg/m <sup>3</sup>	850 kg/m <sup>3</sup>	950 kg/m <sup>3</sup>



Figure 1 : Chantier Bellefontaine à Toulouse ( Réalisé en 2001)

La formule, très utilisée en pépinière ornementale, combine à la fois originalité et innovation :

- C'est l'une des très rares formulations *sans tourbe* proposée sur le marché
- C'est aussi un produit particulièrement adapté aux cultures d'extérieur, soumises à des variations climatiques incontrôlables.

La grande spécificité du substrat provient de l'Hydromoss® dont les caractéristiques physiques exceptionnelles favorisent le développement racinaire tout en facilitant l'arrosage.

Quelle qu'en soit l'intensité, il conserve un niveau d'aération parfait, y compris en période de forte pluviosité :

- L'Hydromoss s'oppose au tassement naturel du substrat.
- L'Hydromoss ne se décompose pas.

A l'inverse, le substrat supporte les fortes déshydratations :

- L'excellente mouillabilité de l'Hydromoss autorise le rationnement en eau.

L'Hydromoss est chimiquement et physiquement stable :

- Le substrat pourra donc être utilisé avec profit pour des cultures longues avec la certitude de conserver durablement des caractéristiques physiques excellentes.

## Conditionnement

3 conditionnements possibles :

- Vrac, polybenne ou fond mouvant pour des volumes maximum respectifs de 60 et 75 m<sup>3</sup>.
- Sac de 60 litres par camions de 24 palettes de 48 sacs.
- Big bags de 2500 à 3000 litres par camions de 24. Le big bag est équipé de 4 sangles permettant leur grutage. Idéal pour les jardinières en hauteur.



### Références principales

<i>Lieu</i>	<i>Chantier</i>	<i>Maitre d'œuvre</i>	<i>Surface</i>	<i>Volume substrat</i>
Toulouse	Bellefontaine	Cabinet Lacoingtat	3500 m <sup>2</sup>	1350 m <sup>3</sup>
Toulouse	Bellefontaine 2	Mairie de Toulouse	300 m <sup>2</sup>	150 m <sup>3</sup>
Toulouse	Place Occitane	Mairie de Toulouse	2000 m <sup>2</sup>	750 m <sup>3</sup>

