

FICHE TECHNIQUE

POTS ET JARDINIÈRES

Feuille



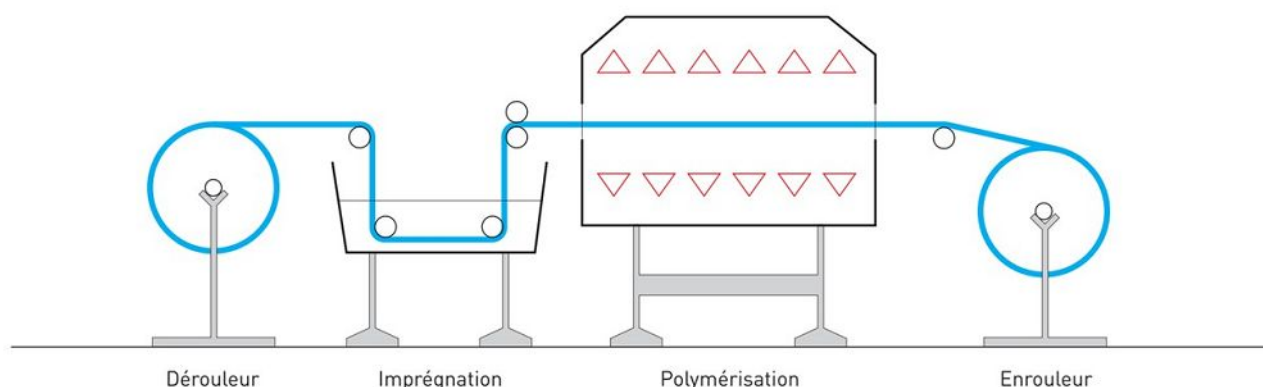
DESCRIPTION DU PRODUIT

Mat'leau est un géotextile hydrophile composé d'un géotextile non tissé en polyester 140 gr/m² (issu de bouteilles plastiques recyclées) et d'un polymère organique hydrophile et super absorbant à PH neutre.

FABRICATION DU PRODUIT

Notre société a mis au point une machine unique spécialement conçue pour la fabrication de notre géotextile.

Le géotextile neutre est déroulé sur la chaîne de fabrication, il passe dans le bain de solution, passe dans des bobines d'essorage, puis sous des lampes U.V (photo initiation) puis est enroulé de nouveau en bobine. (Cf. schéma simplifié ci-dessous)



Après cette étape de fabrication, le géotextile est séché pendant 48 heures.

www.matleau.fr



FONCTIONNEMENT ET INTÉRÊTS DE MAT'EAU

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Les molécules d'eau au contact du géotextile, viennent s'accrocher à la solution polymérisée présente à la surface et à l'intérieur du tissu. La structure du tissu permet alors le gonflement de la solution polymérisée.

L'infiltration des racines à l'intérieur du produit permet de puiser l'eau directement dans la réserve constituée qui se dégonflera progressivement.

Lors d'un arrosage ou d'une pluie le géotextile capte de nouveau l'eau (phénomène de ré humectation), la réserve d'eau est alors de nouveau constituée.

INTÉRÊTS

Matl'eau permet de constituer un réservoir d'eau au niveau de la zone d'enracinement de la végétation.

L'intérêt majeur est de limiter la perte d'eau par infiltration et par évaporation (phénomène d'évapotranspiration), ainsi il n'y a pas d'eau de pluie « perdue ».

Matl'eau permet ainsi de diminuer au minimum par 3 la fréquence d'arrosage.

Point important : le géotextile ne se désagrège pas : il n'y a pas de dispersion de la solution dans le sol, ce qui empêche la perte de produit.

LA GAMME

Aujourd'hui notre gamme se compose de 3 références :

Réf : R140501

Support polyester 140 gr/m² avec une charge de produit de 1.1 pour les petites jardinières, les suspensions et les pots individuels.

Cette référence est idéale pour les plantes annuelles ou les vivaces de petit développement, le géotextile a une capacité de rétention d'environ 9 litres d'eau au m².

Réf : R140504

Support polyester 140gr/m² avec une charge de produit de 1.4 pour les bacs de plus de 60 cm de hauteur et les plantes à massif en pleine terre.

Cette référence est idéale pour les arbustes ou vivaces de moyen développement, le géotextile a une capacité de rétention d'environ 14 litres d'eau au m².

Réf : R140507

Support polyester 140gr/m² avec une charge de produit de 1.7 pour les haies arbustives de pleine terre ou les plantes en bac de grand développement (surtout en région aride), le géotextile a une capacité de rétention d'environ 20 litres au m².



INSTALLATION

Pour les plantations en petits bacs et en jardinières : Faire tremper Mat' eau environ 15 minutes dans l'eau avant l'installation.

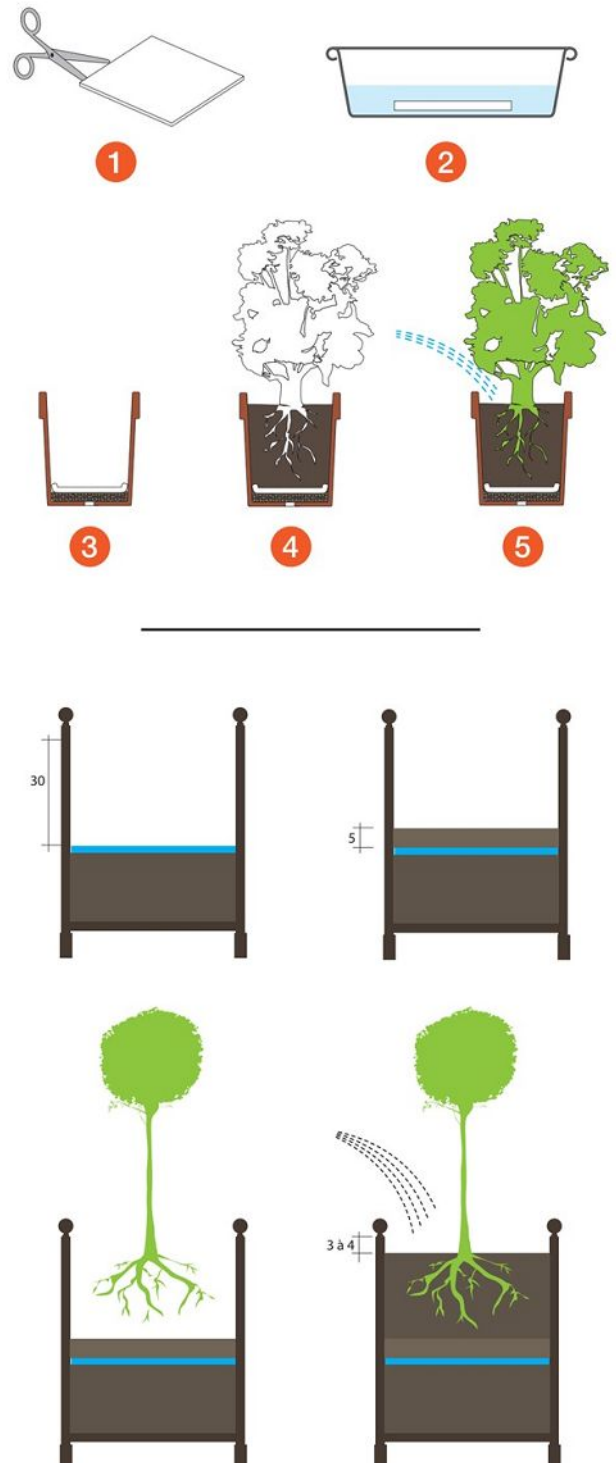
Mettre un lit drainant dans le fond du bac, mettre un peu de terreau, placer Mat' eau trempé, mettre à nouveau un peu de terreau, placer la ou les plantes et terminer le rempotage normalement en n'oubliant pas d'arroser une fois celui-ci terminé.

Pour les plantations pleine terre et pour les grands bacs : Mat' eau étant très souple et un peu gélatineux, il est difficile de le manipuler lorsqu'il est imbibé d'eau. Il est donc préférable de le poser sec.

Mettre un lit drainant (si nécessaire), mettre un peu de terreau, installer Mat' eau sec, bien l'imbiber d'eau, lorsqu'il est bien gonflé mettre à nouveau un peu de terreau, continuer la plantation et arroser.

Pour les bacs de plus de 60 cm de hauteur et pour les plantations en pleine terre, il est important que Mat' eau ne soit pas installé à plus de 30 cm de profondeur.

Placé à plus de 30 cm il ne captera pas correctement l'eau de pluie ou l'eau d'arrosage.



FICHE TECHNIQUE

POTS ET JARDINIÈRES

Feuille

DURABILITÉ DU PRODUIT

Créée en 2010, notre entreprise travaille en collaboration avec l'INRA et le CNRS. Cette collaboration nous permet d'effectuer régulièrement des tests de qualité sur des échantillons que nous avons mis en terre ou en bac depuis 2010.

Ces échantillons sont donc prélevés, envoyés en laboratoire et analysés. Ces analyses ont pu démontrer que les échantillons datant de 2010 conservent leurs propriétés absorbantes sans perte de produit.

RETRAIT DU PRODUIT

Lorsque les plantations ont besoin d'être renouvelées, il suffit de retirer le géotextile du système racinaire de la plante et de le jeter dans la benne à textile de la déchèterie ou de le jeter dans une poubelle d'ordures ménagères.



CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE



www.matleau.fr

