



MATER-BI

SAC POUR FRUITS ET LÉGUMES

RÉSISTANT, BIODÉGRADABLE
ET COMPOSTABLE



MATER-BI

POUR FRUITS ET LÉGUMES

Le **MATER-BI** est une famille de bioplastiques totalement **biodégradables et compostables** qui intègre des matières renouvelables afin de fournir une solution à faible impact environnemental et de résoudre des problématiques spécifiques à différents secteurs comme celui de la restauration rapide, des emballages et du tri sélectif des déchets organiques.

Entièrement biodégradables et compostables, les sacs en **MATER-BI** peuvent être réutilisés pour la collecte sélective des déchets organiques.

Les sacs pour fruits et légumes en **MATER-BI** sont conformes à la législation et certifiés par des organismes qui garantissent leur conformité à la norme **NF EN 13432**.

De plus, certains grades de **MATER-BI** sont certifiés compostables à domicile par **Vinçotte** (marquage **OK Compost Home**) qui certifie la conformité avec la norme **NFT 51-800** qui définit les exigences requises pour une aptitude à la compostabilité domestique.



Sac fruits et légumes en MATER-BI transparent



Sac fruits et légumes en MATER-BI traditionnel

UNE QUATRIÈME GÉNÉRATION ENCORE PLUS « BIOSOURCÉE »

La quatrième génération de **MATER-BI** contient encore plus de matières premières provenant de ressources renouvelables biosourcées, une alternative aux sources fossiles, et possède des caractéristiques mécaniques toujours plus performantes.

RÉSISTANT, POLYVALENT ET COMPOSTABLE

Le sac pour fruits et légumes en **MATER-BI** de quatrième génération est ultraléger et résistant. Il peut soit avoir un aspect légèrement laiteux pour le sac traditionnel, soit être transparent. Il est disponible en différents formats, à bretelles ou gueule ouverte, et différentes soudures de fond, étoile ou non.

LA GARANTIE D'UNE MARQUE

Le **MATER-BI** est la garantie d'un système de production vertueux, exclusivement implanté en Europe, qui donne vie à une filière productive allant de l'agriculteur au compositeur en passant par le transformateur et le revendeur.

MATER-BI pour sacs fruits et légumes	Densité ASTM D792	Épaisseurs conseillées	Charge à la rupture ASTM D882	MD et TD* ASTM D1992	Compostabilité industrielle NF EN 13432	Compostabilité à domicile NFT 51-800
MATER-BI transparent > 30% biosourcé	1,26 g/cm ³	10÷12 µm	30 MPa	1,6 / 2,2 N	×	×**
MATER-BI traditionnel > 30% biosourcé	1,29 g/cm ³	10÷12 µm	37 MPa	1,3 / 2,8 N	×	×

* Résistance au déchirement (Test Elmendorf)

** Processus de certification en cours

Ce sac pour fruits et légumes représente un important concentré d'innovation et de recherche, six sites de production interconnectés, dont deux bioraffineries nouvelle génération sans équivalent mondial, des investissements et de nouveaux emplois. C'est le **MATER-BI** quatrième génération.

Le **MATER-BI** est certifié biodégradable et compostable.

Trié et collecté avec les déchets organiques, il se transforme en compost utile et fertile. www.materbi.com

