



MATER-BI

# SHOPPER

PRESTAZIONI  
A CONFRONTO



## MATER-BI PER LA SPESA

Il MATER-BI è una famiglia di bioplastiche completamente **biodegradabili e compostabili** che utilizza risorse rinnovabili per fornire una soluzione a ridotto impatto ambientale e risolvere specifiche problematiche in diversi settori, come il foodservice, gli imballaggi e la raccolta differenziata dell'organico.

I sacchetti e le buste in MATER-BI sono completamente biodegradabili e compostabili e, come tali, possono essere riutilizzati anche per la raccolta differenziata dell'organico (umido).

Gli shopper in MATER-BI rispettano la legge e sono certificati da Enti che ne garantiscono la conformità allo standard UNI EN 13432.

## SPESSORE

A parità di peso, lo shopper prodotto in **MATER-BI** risulta avere uno spessore maggiore se paragonato a shopper prodotti con altri materiali.

### SPESSORE COSTANTE, PESO MINORE

Shopper formato: 50 cm X 60 cm

La densità minore di **MATER-BI** rispetto ad altri materiali permette di ottenere shopper che a parità di spessore risultano avere un peso inferiore.

Materiale	Densità materiale [g/cm <sup>3</sup> ]	Spessore shopper [µm]	Peso shopper [g]
MATER-BI 	1,28	22	14,9
Prodotto A	1,36		15,8
Prodotto B	1,38		16,0
Prodotto C	1,40		16,3

### PESO COSTANTE, SPESSORE MAGGIORE

Shopper formato: 50 cm X 60 cm

La densità minore di **MATER-BI** rispetto ad altri materiali permette di ottenere shopper che a parità di peso risultano avere uno spessore maggiore e quindi maggiore consistenza e resistenza alla lacerazione.

Materiale	Densità materiale [g/cm <sup>3</sup> ]	Peso shopper [g]	Spessore shopper [µm]
MATER-BI 	1,28	14,5	21,1
Prodotto A	1,36		19,9
Prodotto B	1,38		19,6
Prodotto C	1,40		19,3

## SACCHETTI A CONFRONTO

Nella foto si notano le conseguenze di una bassa resistenza alla lacerazione.

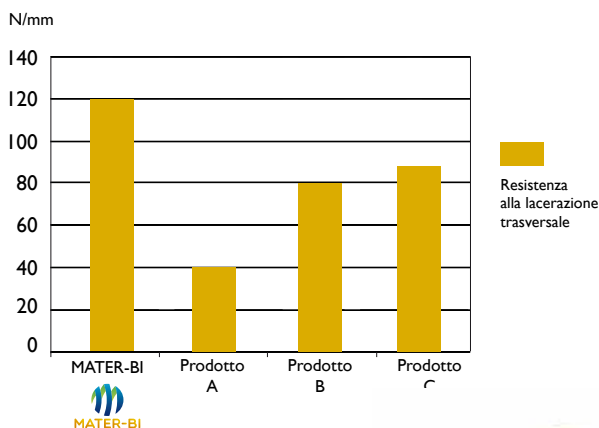
sacchetto di altre tipologie

sacchetto MATER-BI



## LACERAZIONE TRASVERSALE

Resistenza alla lacerazione trasversale [N/mm] (astm D1922)  
Valori normalizzati ad uno spessore di 22 µm



**MATER-BI** è certificato biodegradabile e compostabile.

Se conferito nella raccolta della frazione umida diventa fertile e utile compost.

[www.materbi.com](http://www.materbi.com)



Stampato su carta riciclata certificata FSC®, che identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

