



# TORBY NA ZAKUPY

## PORÓWNANIE WYDAJNOŚCI



### MATER-BI NA ZAKUPY

MATER-BI to rodzina w pełni **biodegradowalnych i kompostowalnych** biotworzyw, które wykorzystują zasoby odnawialne, aby zapewnić rozwiązanie o niskim wpływie na środowisko i rozwiązać konkretne problemy środowiskowe w różnych sektorach, takich jak gastronomia, opakowania i selektywna zbiórka odpadów organicznych.

Worki wykonane z MATER-BI są w pełni biodegradowalne i kompostowalne, dzięki czemu mogą być ponownie wykorzystane również do selektywnej zbiórki odpadów organicznych.

Torby na zakupy wykonane z MATER-BI są zgodne z prawem i posiadają certyfikaty jednostek gwarantujących ich zgodność z normą UNI EN 13432.


## GRUBOŚĆ

Torby na zakupy z MATER-BI są grubsze niż torby wykonane z innych materiałów.

### TA SAMA GRUBOŚĆ, MNIEJSZA WAGA

Torba na zakupy o wymiarach: 50 cm X 60 cm


Niższa gęstość MATER-BI w porównaniu z innymi materiałami oznacza, że torby na zakupy mogą być wykonane z mniejszą wagą niż inne torby o tej samej grubości.

Materiał	Gęstość materiału [g/cm <sup>3</sup> ]	Grubość torby na zakupy [μm]	Waga torby na zakupy [g]
MATER-BI 	1,28	22	14,9
Produkt A	1,36		15,8
Produkt B	1,38		16,0
Produkt C	1,40		16,3

### TAKA SAMA WAGA, WIĘKSZA GRUBOŚĆ

Torba na zakupy o wymiarach: 50 cm X 60 cm

Niższa gęstość MATER-BI w porównaniu z innymi materiałami oznacza, że torby na zakupy mogą być grubsze niż inne torby o tej samej wadze i dlatego są bardziej wytrzymałe i odporne na rozdarcia.

Materiał	Gęstość materiału [g/cm <sup>3</sup> ]	Waga torby na zakupy [g]	Grubość torby na zakupy [μm]
MATER-BI 	1,28	14,5	21,1
Produkt A	1,36		19,9
Produkt B	1,38		19,6
Produkt C	1,40		19,3

## PORÓWNIANIE TOREB

Zdjęcia pokazują skutki niskiej odporności na rozerwanie.

Inne rodzaje toreb

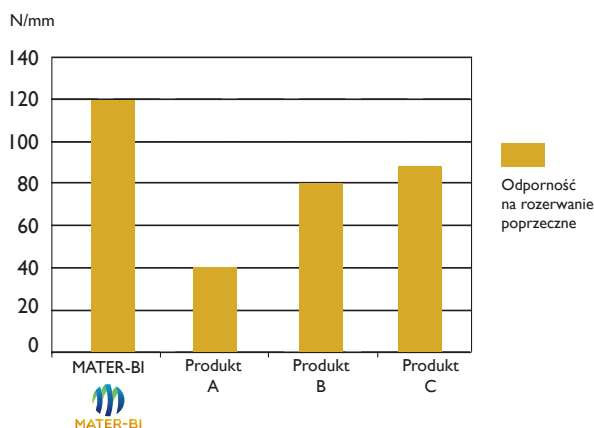


Torba MATER-BI



## ROZDARCIE POPRZECZNE

Odporność na rozerwanie poprzeczne [N/mm] (ASTM D1922) Wartości znormalizowane do grubości 22 μm



MATER-BI jest certyfikowany jako biodegradowalny i kompostowalny. W przypadku utylizacji we frakcji odpadów mokrych jest przekształcany w żyzny, użyteczny kompost. [www.materbi.com](http://www.materbi.com)

