

RK Plast A/S  
Fabriksvej 10  
DK-7800 Skive  
Tel +45 9758 4055  
Fax +45 9758 4048  
VAT No. 3161 9424  
rkplast@rkplast.dk  
www.rkplast.dk

RKPLAST

# RK BioElements





Nowe Bio-media firmy RK Plast zwane RK BioElementami.

**RK Plast** już od 1984 roku zajmuje się rozwojem i produkcją wypełnień do biofiltrów. Elementy plastikowe produkowane są za pomocą metody wtryskowej.

Wspólnie z hodowcami oraz konsultantami z Danii opracowaliśmy unikalne wypełnienie, noszące nazwę RK BioElementy. Rozwiązanie to chronione jest patentem.

RK BioElementy znajdują zastosowanie przede wszystkim jako wypełnienie złóż biologicznych przy oczyszczaniu wody w akwakulturze oraz przy uzdatnianiu wody.



**ZMNIJSZONE  
ZUŻYCIE WODY**

### RK BioElementy **Medium**

Przeznaczone są do zastosowania w złożach ruchomych.

Elementy te są zaprojektowane i wykonane z materiału o gęstości 1,00 g/cm<sup>3</sup>, co przy złożach ruchomych pozwala zaoszczędzić znaczne ilości energii.



**ZMNIJSZONE  
ZUŻYCIE ENERGII**

### RK BioElementy **Heavy**

Znajdują zastosowanie tam, gdzie wymagane jest wypełnienie tonące. Jest to możliwe dzięki gęstości 1,20 g/cm<sup>3</sup>.

Wysoka powierzchnia czynna elementów (750 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zapewnia bardziej wydajne oczyszczanie, przy zachowaniu niewielkich rozmiarów biofiltra.

Unikalny projekt zmniejsza również ilość energii oraz wody potrzebnej do czyszczenia filtra.

Testowane na większości duńskich hodowli modelowych.



**RECYKLING**

### RK BioElementy **Light**

Wypełnienie pływające o gęstości 0,93 g/cm<sup>2</sup>.

Opatentowany asymetryczny kształt elementów zapewnia optymalne czyszczenie i powoduje, iż elementy te nie skleją się ze sobą.



**CZYSTA  
WODA**



**CHROŹMY  
ŚRODOWISKO**

#### Informacje techniczne

	LIGHT	MEDIUM	HEAVY
Waga elementów (kg/m <sup>3</sup> )	163	175	210
Liczba elementów (szt/m <sup>3</sup> )	250.000		
Powierzchnia czynna (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	750		

RK BioElementy wykonane są z polipropylenu (PP), który nie zawiera szkodliwych substancji. PP może zostać poddany recyklingowi lub spaleni, których jedynymi produktami są woda i dwutlenek węgla.

Wypełnienie wykorzystywane w RK BioElementach Medium i Heavy to siarczan baru (BaSO<sub>4</sub>), obojętny dla środowiska, nieaktywny biologicznie.

ROZWIĄZANIE CHRONIONE  
PATENTEM

