

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





RK Plast's nye Biomedie – RK BioElements

RK Plast A/S har siden 1984 udviklet og produceret sprøjtstøbte plastkomponenter.

I samarbejde med danske dambrugsejere og fagkonsulenter har vi udviklet og patenteret et nyt unikt biologisk bio-medie kaldet RK BioElements.

Elementerne er primært velegnede som filtre til biologisk vandrensning indenfor akvakultur og spildevandsrensning.

RK BioElements kan ligeledes med stor fordel anvendes til luftrensning samt i okkerfiltre til bla. vandværker.



SPAR PÅ VAND-FORBRUGET

RK BioElements MEDIUM

Anvendes i forbindelse med "moving bed" filtre.

Elementerne er specielt designede og produceres med en vægtfylde på 1,00 g/cm³.

I forbindelse med "moving bed" filtre giver denne vægtfylde en stor strømbesparelse.



SPAR PÅ ENERGIEN

RK BioElements HEAVY

Anvendes i forbindelse med "down-flow-fixed-bed" filtre.

Elementet, Heavy har en vægtfylde på 1,20 g/cm³.

Bio elementernes store specifikke overfladeareal (750 m²/m³) gør det muligt at opnå høje omsætningsrater i kompakte filtre.

Energi- og vandforbruget ved returskylning minimeres væsentligt på grund af bio elementernes unikke design.



GENBRUG

RK BioElements LIGHT

Anvendes i forbindelse med "up-flow" og "moving bed" filtre.

Elementet, Light har en vægtfylde på 0,93 g/cm³.

Det patenterede asymmetriske design sikrer en god rengøringsvenlighed da elementerne ikke "kiler" sig sammen.



RENT VAND



SKÅN DIT MILJØ

Teknisk information:

	LIGHT	MEDIUM	HEAVY
Volumenvægt af elementer (kg/m ³)	163	175	210
Antal bio elementer (stk/m ³)	250.000		
Specifik overfladeareal (m ² /m ³)	750		

RK BioElements produceres i PolyPropylen (PP), der ikke indeholder halogener og kan derfor genanvendes eller destrueres ved forbrænding, hvor slutproduktet udelukkende er vand og kuldioxid.

Fyldstoffet i RK BioElements Heavy og Medium er Bariumsulfat. (BaSO₄) Bariumsulfat er miljøneutral, ref. sikkerhedsdatablad: "No danger of toxicity", the material is biological inactive.

Gennemtestet ved anvendelse i hovedparten af de danske modeldambrug



DESIGN PATENTERET