



PŁYWAJĄCA ZIELONA WYSPA



Produkt: **sztuczna pływająca wyspa, pływające mokradła**

Konstrukcja pływającej wyspy: wyporny i porowaty materiał oraz rośliny wodne.
Kolor szary/zielony.

Materiał podstawowy: włókno poliestrowe i naturalne włókno kokosowe, 4 – 6 warstw, wyporność zapewnia pianka poliuretanowa, możliwość nasadzania roślin, materiał sprzyjający zasiedlaniu drobnoustrojów i bakterii obniżających stężenie fosforu i azotu w wodzie . Łączenie gotowych elementów z wykorzystaniem stalowej linki ocynkowanej.

Rośliny wodne i bagienne: możliwe jest zastosowanie ok. 18 rodzajów roślin wodnych, w tym: trzcina pospolita, manna mielec, turzyca błotna, kosaciec żółty, mozga trzciniowata itp.

Materiał wypornościowy: pianka poliuretanowa, gęstość 45kg/m³.

Kotwica: element betonowy utrzymujący wyspę na powierzchni niezależnie od wahań poziomu wody oraz silnego prądu.

Rozmiar: standardowy wymiar wyspy 2,0 x 1,5 x 0,16m

Liczba otworów: 63 otwory (pełne wiercenie) o średnicy 90mm na 3 m²



Czas użytkowania produktu: minimum 20 lat

Parametr	Jednostka	Wartość
Materiał	---	Włókna poliestrowe i włókna kokosowe
Średnia wyporność	kg/m ²	≥50,0
Rozmiar	cm	200 x 150 x 16
Liczba otworów	szt. /3,0m ²	69
Grubość włókna	D	200 – 300D
Porowatość	%	≥96
Przelicznik na powierzchnię	m ² /m ³	2000 – 3000
Wytrzymałość na rozdarcie	kg/cm	pojedyncza war. >3 N/mm
Wytrzymałość na rozdarcie	kg/cm	cały pakiet >120 N/mm

Zastosowanie pływającej wyspy:

- Zbiorniki retencyjne wód deszczowych
- Laguny z wodami przemysłowymi i rolniczymi
- Zbiorniki w oczyszczalniach ścieków
- Sztuczne stawy i zbiorniki retencyjne
- Zbiorniki wodne na polach golfowych
- Zeutrofizowane jeziora i rzeki
- Kanały i zbiorniki miejskie

Efekty zastosowania:

- Usuwanie biogenów – fosfor i azot
- Usuwanie metali ciężkich z wody
- Redukcja mętności wody
- Tworzenie nowych obszarów biologicznej przestrzeni życiowej
- Zabezpieczenie siedlisk ryb i ostoi ptaków