

Aquamats voor de vijver

door: Eric Buedts, Vijvers en koi (Sibo brochure)

Biologische filtertechniek voor de vijverbodem.

Aquamats zijn vervaardigd uit biologisch samengestelde polymeren en heeft het aanzicht van een wuivend zeegras. De structuur en de samenstelling van dit filtermedium kreeg de naam "UltraWeave" mee. Een technologie die het mogelijk maakt om een massa bacteriën te huisvesten alsook andere fauna en flora in de vijver zodat een biologische habitat ontstaat.

De aquamats zijn momenteel aan hun 15e generatie toe. 15 miljoen dollar werd gespendeerd aan onderzoek en in het begin kende de aquamat zijn oorsprong in de commerciële aquacultuur. Nu kunnen ook de vijver en koeliefhebber deze filtertechniek gebruiken in de vijver.

Eén van de grote voordelen van de aquamats zijn het ongelofelijk grote oppervlak dat ze hebben. 1m² aquamat (ultraweave medium) zou de oppervlakte van een voetbalveld hebben. De structuur en de samenstelling van de aquamats zorgt er dan ook voor dat zich heel wat leven ontwikkelt zoals de notificerende bacteriën, andere micro-organismen, algen, plankton en later ook waterdierjes zoals watervlooien en andere.

De aquamats zijn dus een extra groot biologisch filtermedium net zoals bijvoorbeeld de Japanse matten en substraat in één van de biologische filterkamers van uw filter. De aquamats bevinden zich wel buiten het filter, op de bodem van de vijver en maken gebruik van de ultraweave technologie die het mogelijk maakt om op een heel beperkte oppervlakte toch een uitgebreid biologische leven op te bouwen. Aquamats vervullen dus dezelfde functie als de biologische filtermedia in filterkamers van de buitenfilters.



UltraWeave technologie

Aquamats zijn een passieve filtertechniek. Behalve naast de kost van de aquamats hebt u verder geen kosten.



Aquamats for ornamental ponds, of aquamats voor siervijvers zijn een biologische gepatenteerde filtertechniek die u op de bodem van de vijver aanbrengt.

Aquamats vragen geen elektriciteit of pomp en eveneens geen onderhoud.

Aquamats zijn eigenlijk strengen (niet breder dan een anderhalve cm) te koop in verschillende lengtes en hoogtes afhankelijk van de grootte, hoogte van uw vijver en de waterinhoud. De aquamats zijn onderaan verzwaard zodat ze op hun plaats blijven op de vijverbodem.

Installatie.

De installatie van de aquamats is een kwestie van het uit de verpakking nemen en in de gewenste vorm op de vijverbodem aanbrengen.

De andere voordelen.

Een grote eigenschap van de enorme oppervlakte en de structuur van de aquamats zodat massa's bacteriën zich hierop kunnen vestigen kwam al ter sprake maar er zijn nog heel wat eigenschappen aan de aquamats. Niet alleen vestigen nuttige bacteriën zich op de aquamats, ook heel wat andere fauna en flora. Samen zorgen ze voor de verwerking van afvalstoffen en de opname van reststoffen. Zo ontstaat een voedingsbron rijk aan natuurlijke voedingsstoffen en mineralen.

Aquamats dragen hierdoor ook bij aan de helderheid van het water. Door de bacteriewerking op de matten, het



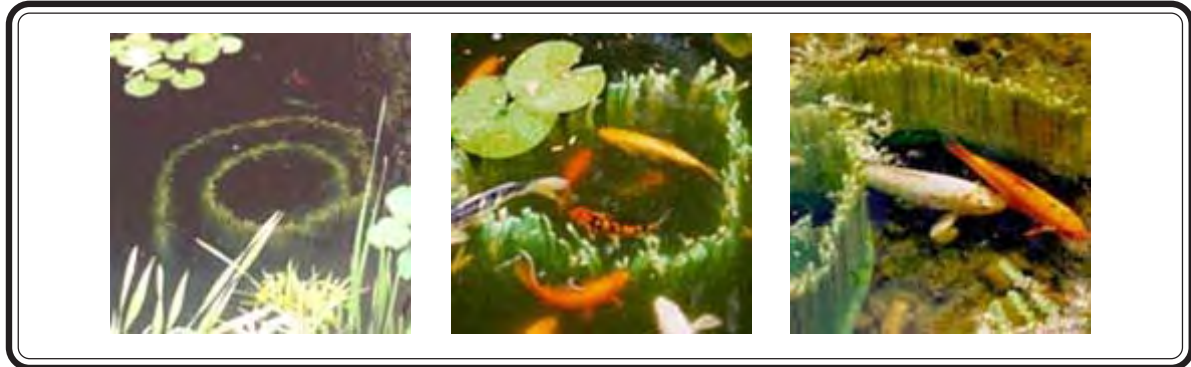
afbreken van afvalstoffen en opname van reststoffen door ander leven op de matten. Zo ontstaat een biologische keten en zorgt de overtollige biomassa voor een goede ontwikkeling van de onderwaterplanten en ander leven in de vijver.

Ook uw vissen zullen deze natuurlijke voedselbron gebruiken om de nodige mineralen en vitamines op te nemen. Het extra dierlijke leven is een lekkernij voor de

een verhoogde weerstand en minder stress, dus minder ziekten.

Aquamats in de vijver.

Aan biofiltratie kunnen we eigenlijk niet genoeg hebben in de vijver maar vaak hebben we in onze filter niet de nodige plaats om extra biologisch filtermedium te voorzien. De



vissen en is bovendien heel gezond. Natuurlijk voedsel is heel belangrijk voor vissen. De extra opgenomen voedselbronnen bevatten heel wat extra nuttige stoffen voor de vissen. Zo wordt het immuunsysteem verhoogd en de natuurlijke voedselbronnen bevatten ook heel wat natuurlijke kleurstoffen (caroteen) wat koi liefhebbers heel graag zullen horen.

Aquamats bieden ook een schuil- en schaduwplaats voor de vissen en doen dienst als plaats om de eitjes af te zetten. De jonge visjes groeien op in een beschermde en voedselrijke omgeving waarin alles voorhanden is om een sterk visleven te starten.

De aquamats zijn ook een heel leuke speelplaats voor uw vissen en zeker voor karperachtigen zoals koi. De vissen zullen op zoek gaan naar voedsel en koi zullen aan de aquamats grazen.

Een leuk tijdverdrijf voor de vissen waarin ze zich goed voelen. Samen met de schuil- en schaduwplaats die de aquamats bieden resulteert dit in gezondere vissen met

aquamats bieden daarom een gigantisch extra, aanvullende biologische filtratie buiten de filter.

Na het aanbrengen van de nieuwe aquamats op de vijverbodem ziet het er allemaal maar kunstmatig uit. Ook de vissen zullen vreemd opkijken op deze gebeurtenis en zullen in de eerste plaats een weerhoudende en afwachtende houding aannemen maar na verloop van tijd zal door de inwerking van het natuurlijke leven de mat deel uitmaken van het natuurlijk uitziende decor van de vijverbodem vol met leven en speelplezier voor uw vissen.

Garantie.

De aquamats producent is zeker van zijn product en biedt een garantie van vijf jaar op elk mechanisch defect of wanneer het drijfvermogen verloren gaat.

Wij vijver liefhebbers hebben enkel interesse in de toepassing van de aquamats in de vijver maar deze gepatenteerde biologische filtratie kent wereldwijd toepassingen in grotere projecten zoals in de visteelt, waterzuiveringsstations, oceanische instituten enz.



Na het aanbrengen van de aquamats ziet het er allemaal maar kunstmatig uit. Maar al snel komt hier verandering in.