

# Cennik aktywowanego złoża filtracyjnego AFM®

## AFM® - Aktywowane, bioodporne szklane złożo filtracyjne

AFM® jest skrótem od angielskiego **Activated Filter Media**, czyli Aktywowanego materiału filtrującego. Wyprodukowany został z zielonego szkła i można nim zastąpić złożo piaskowe w każdym rodzaju filtra.

AFM® jest rewolucyjnym rozwiązaniem, zapewniającym wzrost wydajności filtracji o ponad 30% w stosunku do złoża piaskowego. Poprzez zastosowanie procesu aktywacji powierzchnia AFM® ulega procesowi samosterylizacji, która zapobiega rozwojowi bakterii w złożu, występowania zjawiska zbrylania złoża i co za tym idzie - zapobiega powstawaniu kanałów dla nieprzefiltrowanej wody. Aktywacja złoża zwiększa jego powierzchnię czynną do 1 mln m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> złoża, czyli ponad 300 krotnie więcej od powierzchni złoża piasku bądź innych złożów szklanych. Przy zetknięciu z wodą AFM® tworzy wolne rodniki, które chronią powierzchnię złoża szklanego przed rozwojem biofilmu.

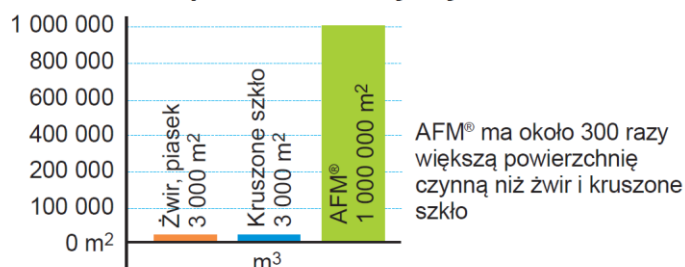
AFM® zmniejsza ryzyko występowania zagrożenia biologicznego w postaci bakterii i pasożytów. Rezultatem jego działania są bezpieczniejsze baseny dla dzieci oraz zdrowsze środowisko pracy dla pracowników w basenach publicznych i znaczna poprawa doświadczeń z pływaniem dla każdego.

AFM® z powodzeniem działa we wszystkich krajach europejskich, Stanach Zjednoczonych, Azji i Australii.

Do wyprodukowania tony złoża AFM® potrzebne jest 1,5 tony zielonego szkła. Złożo AFM® produkowane jest zgodnie z normą ISO 9001-2008. Ponadto złożo otrzymało najważniejszy certyfikat z branży uzdatniania wody do picia – NSF 61.



### Porównanie powierzchni czynnych w 1 m<sup>3</sup> złoża



### Zalety złoża filtracyjnego AFM®:

- **Krystalicznie czysta woda**  
AFM® odfiltruje o co najmniej 30% więcej zanieczyszczeń niż klasyczne złoża piaskowe, czy inne złoża szklane.
- **Niższe zużycie chloru**  
Wszystko co może zostać odfiltrowane nie musi być utlenione przez związki chloru. Im proces filtracji zachodzi lepiej, tym mniejsze zapotrzebowanie na chlor.
- **Brak trichloramin – brak nieprzyjemnego zapachu na basenie**  
AFM® zapobiega wzrostowi biofilmu, dzięki czemu eliminujemy powstawanie trichloramin.
- **Brak biofilmu – Legionella nie jest już dłużej problem**  
Biofilm jest śliską powłoką, którą wytwarzają bakterie. Może ona stać się środowiskiem życia Legionelli, Staphylococcus czy bakterii z rodziny Pseudomonas.
- **Wykorzystywany w systemach bezchlorowych**  
AFM® w dużej mierze zmniejsza zapotrzebowanie na utleniacze w wodzie, dzięki czemu idealnie nadaje się do systemów bez chlorowych.



#### Wypełnienie filtra:

Firma Dryden Aqua zaleca stosowanie następujących warstw:

- 70% AFM® 1
- 15% AFM® 2
- 15% AFM® 3

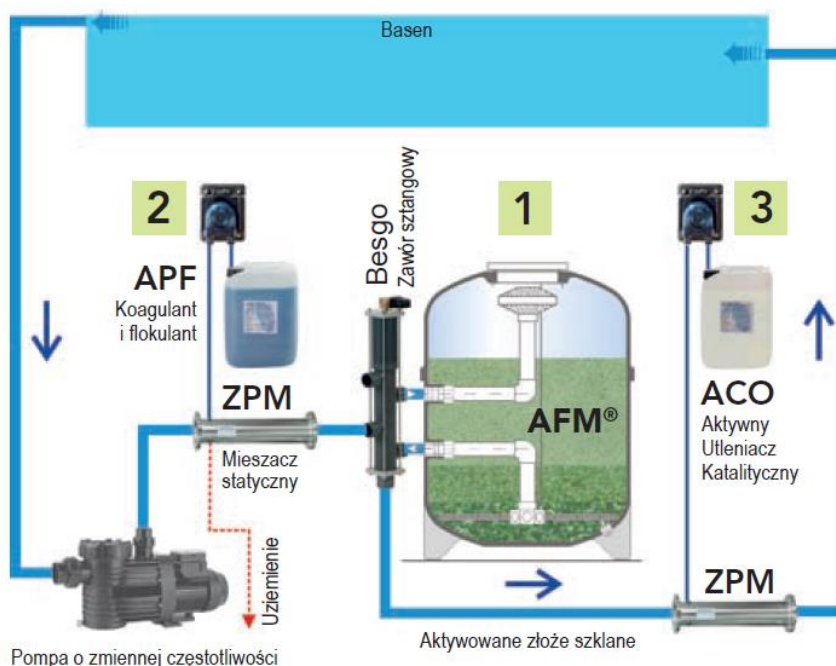
Dla mniejszych filtrów (o średnicy mniejszej od 800 mm) i dla wszystkich filtrów z dnem dyszowym stosowanie AFM® 3 o granulacji 2,0 – 4,0 mm jest zbędne.

AFM® 3 został stworzony z myślą o większych filtrach, by móc im zapewnić odpowiednią sprawność filtracji.

Na 1 palecie mieści się 40 worków po 21 kg złoża AFM®. Na 1 tira mieści się 28 palet.

| Nazwa produktu                  | Opakowanie      | Cena € netto |
|---------------------------------|-----------------|--------------|
| AFM® 1, granulacja 0,4 – 1,0 mm | Worek 21 kg     | 38           |
| AFM® 2, granulacja 1,0 – 2,0 mm | Worek 21 kg     | 38           |
| AFM® 3, granulacja 2,0 – 4,0 mm | Worek 21 kg     | 38           |
| AFM® 1, granulacja 0,5 – 1,0 mm | Big bag 1000 kg | 1760         |
| AFM® 2, granulacja 1,0 – 2,0 mm | Big bag 1000 kg | 1760         |
| AFM® 3, granulacja 2,0 – 4,0 mm | Big bag 1000 kg | 1760         |

### System DAISY do basenów



- 1 Filtracja z użyciem **AFM®**
- 2 Koagulacja i flokulacja z użyciem **APF** i **ZPM**
- 3 Utlenianie katalityczne z użyciem **ACO** i **ZPM**

Oferta oraz podane ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego. Firma Mazur sp. z o.o sp. k. zastrzega sobie prawo do zmiany cen. Zmiany te mają wówczas charakter wiążący.