EROSIEMAT VAN GEOTEXTIEL EN GRIND

BFM®

BFM staat voor *'Ballasted Filtering Mattress'*. Dit is een Texion-systeem van matrassen tegen bodemerosie door sterke stromingen nabij dammen en kunstwerken.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Een BFM -matras is een complex systeem dat bestaat uit:

- een stalen, dubbelgetorst, zeskantig vlechtwerk als drager
- een 3D-structuur die de ballast in de matras stabiliseert
- een geotextielfilter aan beide zijden
- HDPE-profielen (h.o.h. 0,33 m) die de boven- en onderkant tegen elkaar spannen met stalen bouten
- grind als ballast (4 tot 8 mm met een densiteit van 24 kN/m^3)

De dikte van de matras bedraagt bv. 45 mm, wat onder water een gewicht van 25 kg/m^{2}betekent.

UITVOERING

- Om BFM-matrassen te plaatsen gebruikt u een speciaal legponton uitgerust met nauwkeurige instrumenten voor de positionering. Hiermee kunt u de matrassen plaatsen tot op een diepte van 18 m. De afmetingen van BFM kan 10 m x 200 m bedragen, uit te rollen in één beweging.
- Kleine BFM-matrassen van 2 m x 8 m plaatst u met een legjuk.

- Is de stroming te sterk, dan kunt u de matras extra verzwaren met breuksteen.

LEVERING

Prefab

Texion kan de BFM -matrassen leveren als prefab-matrassen, met *afmetingen van 2 m x 3 m tot 2 m x 8 m*. Om de matrassen met een legjuk op te tillen en onder water te plaatsen, hebben we ze van speciale hijslussen voorzien.

Productie ter plaatse

We kunnen de BFM -matrassen ook op de werf produceren en daar oprollen op een haspel. *Afmetingen zoals 10 m x 200 m behoren dan tot de mogelijkheden.*

Aan de zijkant van iedere matras kunnen we ook een extra strook geotextiel van bv. 1,20 m voorzien die u zodanig plaatst dat ze onder de matras komt te liggen die ernaast ligt. Zo krijgt u *een goede continuïteit* van de gronddichtheid tussen de verschillende matrassen.