BARRAGE FILTRANT pour TRAVAUX MARITIMES- BTM

Barrière-barrage flottant antipollution de confinement pour MES

Le Barrage Travaux Maritimes (BTM) est un barrage, barrière antipollution souple anti MES destinée à retenir et filtrer les déchets lors de travaux maritimes ou fluviaux et de protection de berges ou cours d'eau (gravillons, poussières, ciment, vase en suspension huile, sacs plastiques, laitance de ciment…) dans les eaux portuaires, côtières, lagunes, estuaires, rivières, étangs …

Ce barrage anti pollution permet de filtrer et contenir les MES (matière en suspension) les eaux sales ,ne pas souiller le reste du chantier et éviter l'asphyxie de la vie aquatique environnante.

Le barrage de confinement est constitué de tronçons standards de 25 mètres de longueur (autres longueurs sur demande).**Chaque tronçon est composé d'une succession de cylindres de mousses souples à cellules fermées**, ce qui lui confère une grande souplesse lui permettant d'épouser parfaitement les mouvements à la surface de l'eau et surtout de ne pas se coucher en cas de houle et de vent.

Les tronçons cylindres de mousse à cellules fermées, sont indépendants les uns des autres et permettent une parfaite flottabilité du barrage même en cas de déchirures accidentelles.

Les flotteurs du barrage anti pollution (tirant d'air) sont d'un diamètre de 200- 250 ou 300 mm selon la hauteur de jupe filtrante.

Les raccordements entre les tronçons sont simples et rapides à mettre en œuvre.

La partie immergée (tirant d'eau) du barrage est constituée d'une jupe en géotextile de 200 gr/m2. L'ouverture pour filtration est de 66 microns.

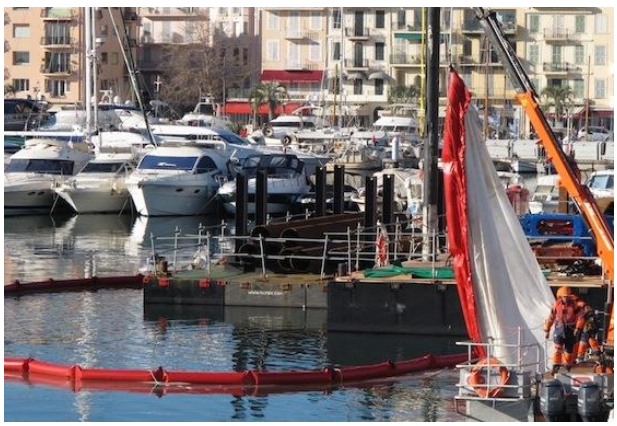
Il existe 2 versions de jupes : soit directement cousue sous le barrage, soit jupe amovible ce qui permet en fonction des chantiers de changer de hauteur de jupe.

De plus en cas de dommages, seul la jupe est remplacée

La hauteur de la jupe est en fonction de la hauteur d'eau dans lequel sera posé le barrage, possibilité de 1 à 5 mètres de haut. Les rideaux sont liés entre eux par laçage.

La jupe de filtration de chaque barrage flottant se remplace aisément.

En partie basse le rideau est muni d'une chaîne de lest en acier galvanisé enfermée dans un fourreau de tissu polyester enduit PVC.



Mise en place barrage-barrière filtrant MES pour travaux maritimes BTM- port de CANNES

Sarl DIFOPE- ZAC Porte estuaire-rue de la clyde- 44750 CAMPBON tél : 02 40 06 05 77 fax : 02 14 00 00 24
www.difope.fr

Caractéristiques techniques des barrages filtrant	
Tirant d'air	200 -250 ou 300 mm
Tirant d'eau- jupe filtrante	De 1000 à 5000 mm en standard, autres dimensions à la demande.
Ouverture de filtration	66 µm- 66 microns
grammage du tissu géotextile	200 gr /m2
Hauteur totale	de 1500 à 5500 mm
Couleur	Rouge
Tissu du flotteur	PVC 900 g/m²
Mousse	Polyéthylène à cellules fermées
Longueur	De 5 à 25 mètres par élément
Poids au mètre avec flotteur diam : 300 mm et hauteur de jupe de 5200 mm	7.5 kg/ml version 200 gr/m2 + 0,55 kg/ml de tirant d'eau
Poids et résistance de la chaîne du flotteur	3 kg/ml Rupture 13 Tonnes
Poids et résistance de la chaîne de lest du rideau	5 kg/ml Rupture 15 Tonnes
Raccordement chaîne	Manilles
Raccordement barrage	Plaques PA boulonnées
Raccordement rideau	Laçage

Barrage flottant avec jupe de filtration MES déplié pour travaux sur cours d'eau

élément renforcé de fixation et traction

BARRAGES anti pollution

Nos barrages anti pollution sont destinés à confiner la pollution due aux hydrocarbures, boues, produits chimiques ou à récupérer toute sorte de déchets flottants (végétaux, bouteilles, déchets divers). Nous vous proposons une large gamme de barrages flottants de longueur standard (de 10 à 30 m de long) mais aussi sur-mesure avec des systèmes d'attaches différents adaptés à vos besoins. Selon les modèles, nous vous proposons des diamètres de flotteurs différents (100 à 400 mm) et différentes longueurs de jupes (de 150 à 600 mm de tirant d'eau).

Très rapides à mettre en œuvre, nos barrages anti pollution s'utilisent :

- En zone portuaire
- En estuaire, en rivière,
- Sur eaux côtières ouvertes
- Sur plans d'eau intérieurs (lac, étang, bassin de rétention, lagune, étiers, station d'épuration, …)

Les barrages flottants offre une capacité d'intervention rapide sur des sites pollués mais peuvent également être utilisés à poste fixe à titre préventif.

Ces barrages de confinement se composent d'une succession de boudins en mousse souple à cellules fermées, inclus dans des enveloppes étanches en tissu Polyester enduit de PVC. Ce compartimentage leur permet de suivre les mouvements à la surface de l'eau et leur souplesse leur confère un excellent comportement face au vent.

Chaque élément est équipé de poignées pour faciliter sa mise en œuvre.

Chaque barrage anti pollution est renforcé d'une chaine de lest en acier nautique galvanisé sur toute sa longueur, ce qui permet d'absorber les efforts de traction.

Nos barrages flottants anti pollution offrent une forte résistance à la déchirure et à la traction, ainsi qu'une forte résistance aux hydrocarbures, aux corps gras (lubrifiants, huiles minérales …) et à presque tous les agents et produits chimiques industriels.

Ils sont lavables à l'eau.

SARL DIFOPE
31 La Graindorgeais
44260 Savenay

tél : 02 40 06 05 77
fax: 02 14 00 00 24

Mail :
contact@difope.fr
site internet : www.difope.fr