

Barrage LEMAN B



Le barrage type LEMAN B est destiné à la lutte contre la macro-pollution. Ce barrage a été mis au point pour le confinement des nappes de déchets de bois sur les lacs et divers plans d'eau.

Il se compose d'une succession de cylindre de mousse, inclus dans une enveloppe étanche et d'une jupe lisse. L'ensemble est renforcé par 3 câbles.

Il est facile à mettre en œuvre sur n'importe quel site. Il est stable face au vent et à la houle.

Le barrage Léman B, de conception robuste et simple, est de plus enroulable sur touret (facilité de stockage et de transport).

LE FLOTTEUR

Le flotteur de forme cylindrique est constitué d'un compartiment étanche contenant des cylindres de mousse. Le compartiment est fermé à chacune de ses extrémités par une soudure électrique haute fréquence.

Chaque élément de barrage est équipé de poignée de manutention disposée en crête. Chaque flotteur est équipé d'un câble pour reprise d'effort.

Les cylindres mousses ont un diamètre adapté au tirant d'air.

Le matériau utilisé est une mousse polyéthylène à cellules fermées, souple et résistante, elle s'adapte à toutes les déformations.

JUPE ET LEST

Le flotteur se prolonge par une jupe lisse. Sous le flotteur et en partie basse de la jupe est aménagé un câble sous un fourreau. Le câble est cossé à chacune de ses extrémités. La résistance à la rupture est de 6.5 tonnes.

SYSTEME DE JONCTION

A chaque extrémité du barrage est aménagé un système de pontets passe pontets permettant le raccordement de deux éléments à l'aide d'une courroie et cela d'une façon aisée.

Les trois câbles sont reliés entre eux à l'aide d'une manille lyre haute résistance galvanisée à chaud.

Les câbles sont dimensionnés de manière à ce que la jonction ne soit jamais en tension.

Les efforts sont repris par les câbles.

MISE EN OEUVRE

Le barrage est livré avec un élément de traction composé d'un tube, d'une élingue câble double.

COMPORTEMENT

Grâce aux mousses de courte longueur, le barrage LEMAN B se caractérise par une grande souplesse qui lui permet de suivre les mouvements de la surface de l'eau et de conserver ainsi sa position d'équilibre.

Le barrage est conçu pour résister au milieu marin, aux intempéries, au soleil, ainsi qu'à une ambiance à forte hygrométrie.

NETTOYAGE - REPARATION

Le barrage ne comporte aucun point de piégeage des hydrocarbures et le lavage s'effectuera au moyen d'eau et de dispersants après chaque intervention.

Les réparations peuvent s'effectuer par collage à froid ou à chaud.

Le lot est livré avec :

- 1 kit de réparation comprenant :
- 1 Pot de colle
- Des rustines de tissu du barrage
- Du papier de verre
- Un fer à souder les tissus à chaud
- 1 Lot de pièces de rechange comprenant :
- 1 Manille
- 20 sanglettes de fixation avec visserie
- 1 Jeu de raccordement

CARACTERISTIQUES LEMAN B

Tirant d'air (mm)	220
Tirant d'eau (mm)	400
Hauteur Totale (mm)	620
Résistance (T)	3 câbles de 6,5 T
Chaîne de lest	Non
Poids (kg/m)	4.7