



Issu de la technologie du barrage antipollution, le Barrage Travaux Maritimes est une barrière souple destinée à limiter l'envahissement des eaux portuaires des déchets de chantier (poussières, gravillons, macro déchets flottants, mousses d'écume diverses, sacs plastiques et déchets naviguant entre deux eaux...).

Très rapide à mettre en œuvre, ce barrage est utilisé à titre provisoire lors de travaux portuaires ou côtiers.

Une manutention simple et un stockage optimisé.

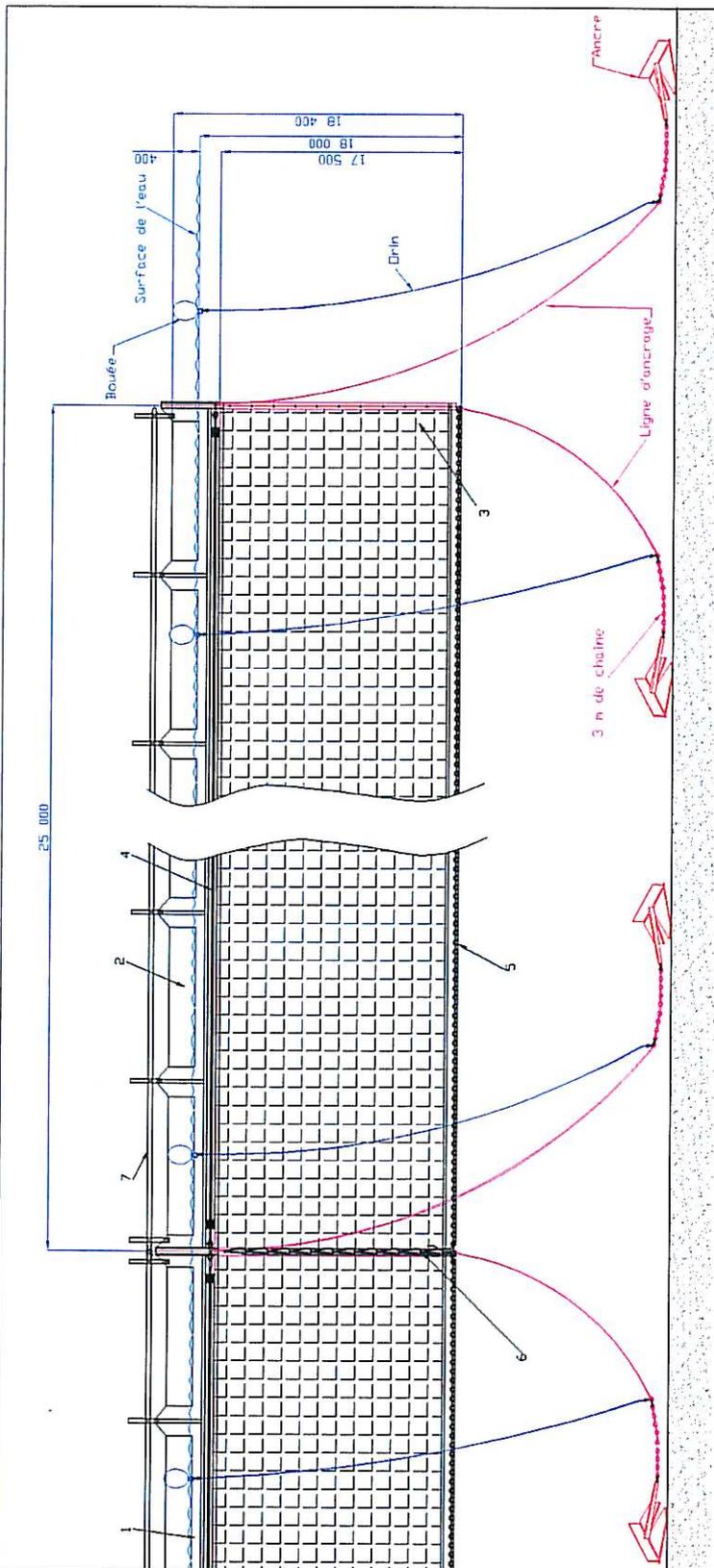
Le barrage BTM est constitué de tronçons standards de 25 m de longueur. Chaque tronçon se compose d'un flotteur et d'un rideau en tissu géotextile.

Le flotteur est composé d'une succession de cylindres de mousse souple, inclus dans des enveloppes étanches. Immédiatement sous ces cylindres de mousses est placé dans un fourreau un câble en acier galvanisé servant au flotteur d'élément de reprise d'effort.

Le rideau en tissu géotextile, en câble de polyester, est cousu sur le flotteur immédiatement sous le câble de reprise d'effort. En partie basse le rideau est muni d'une chaîne de lest, en acier galvanisé, enfermée dans un fourreau de tissu polyester enduit PVC. Cette chaîne a aussi pour fonction de reprendre les efforts.

Le flotteur constitué de mousses compartimentées se caractérise par sa grande souplesse lui permettant d'épouser parfaitement les mouvements de la surface de l'eau. La mousse à cellules fermées utilisée dans la fabrication du flotteur lui confère une parfaite flottabilité, même en cas de déchirure accidentelle. L'utilisation de la mousse évite en outre les opérations de gonflage et de dégonflage lors de la mise en œuvre et du stockage du barrage.

Les raccordements entre les tronçons sont simples et rapides à mettre en œuvre et ne nécessitent aucun outillage. La partie immergée est constituée d'un tissu géotextile servant de filtre avec une ouverture de 198 micromètre de hauteur variable. Les rideaux sont liés entre eux par laçage type lambia. Le flotteur ne présente pas d'aspérités pour éviter toute éraflure corporelle.



| Rep | Désignation | Caractéristiques |
|-----|-------------------------------------|---|
| 1 | Barrage Goeland 400 | Tissu polyester enduit PVC 1 100 g/m ² |
| 2 | Floteur mousse Ø 400 mm | Polyéthylène à cellules fermées |
| 3 | Rideau Géotextile | Tissu géotextile en câble de polyester |
| 4 | Câble de reprise d'effort | Sous fourreau. Rupture 6,5 Tonnes |
| 5 | Chaîne de lest du rideau géotextile | Chaîne de lest en acier galvanisé. 8 kg/ml Rupture 15 Tonnes |
| 6 | Raccordement géotextile | Lambia |
| 7 | Sangle de crête | Polyester largeur 50 mm. Rupture 5 Tonnes |

| | | | |
|--|------------------|-----------------------|---------------|
| DESS: LT | DATE: 05/02/2010 | | |
| GOELAND 400 BTM 18 m | | | |
| Principe | | | |
| | | Ind/Date | Modifications |
| | | REYNAUD-CAUVIN YVOISE | |
| | | ZA de l'Aupretin | |
| | | 71500 LOUHANS | |
| | | Tél : 03 85 76 32 76 | |
| BAR-GOE-400-BTM-CL Echi | | | |
| Ce dessin est la propriété de REYNAUD-CAUVIN YVOISE et ne peut être ni transmis ni utilisé en aucune manière sans notre accord écrit | | | |

Doc. REF. : G1-BAR-BTM-PR

Document émis par Bureau d'étude RCY

AFITEX P800

Descriptif & Composition

AFITEX P800 est un géotextile en **polypropylène** chimiquement **inerte, non-tissé, aiguilleté**.
Il est réalisé dans un environnement **ISO 9001** qui garantit la **traçabilité** et la **qualité** du produit.

Caractéristiques Mécaniques

| Caractéristiques | Normes | Référence | valeur | unité |
|---|-----------------|-------------------------|--------|------------------|
| Masse surfacique | NF EN 9864 | Masse surfacique totale | 800 | g/m ² |
| Épaisseur | NF EN 9863 -1 | Sous 2 kPa | 6,00 | mm |
| Résistance à la traction | NF EN ISO 10319 | Sens longitudinal | 58 | kN/m |
| | | Sens transversal | 64 | |
| Déformation à la force maximale | NF EN ISO 10319 | Sens longitudinal | 75 | % |
| | | Sens transversal | 80 | |
| Résistance au poinçonnement pyramidal | NF G 38-019 | 4,20 | | kN |
| Perforation dynamique (chute d'un cône) | NF EN ISO 13433 | 0 | | mm |
| Résistance au poinçonnement CBR | NF EN ISO 12236 | 10,20 | | kN |

Caractéristiques Hydrauliques

| Caractéristiques | Normes | valeur | unité |
|------------------------------|-----------------|--------|-------|
| Ouverture de filtration | NF EN ISO 12956 | 52 | µm |
| Perméabilité normale au plan | NF EN ISO 11058 | 0,014 | m/s |

Conditionnement

| Rouleau Standard | Largeur | Longueur | Métrage par rouleau | poids par rouleau |
|------------------|---------|----------|---------------------|-------------------|
| | 5 m 90 | 50 ml | 295 m ² | 236 kg |

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.
Veuillez vous rapprocher du service technique afin de valider que vous disposez bien de la dernière version.