



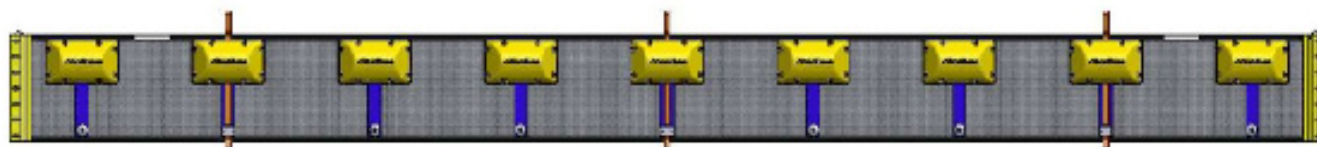
Mursargaz

La barrière anti-sargasses

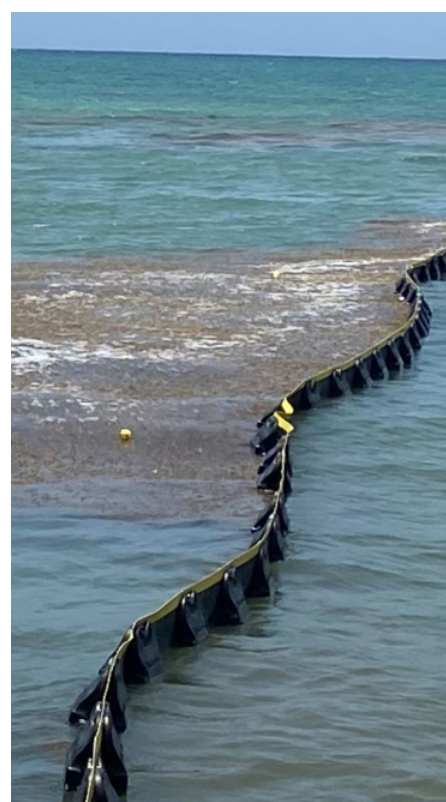
Barrages permanentes de confinement des sargasses avec
flotteurs rigides et tissu **avec filets lestés immergés.**

Barrières de confinement permanentes avec flotteurs rigides pour le confinement des sargasses

Les barrières anti-sargasses Mursargaz sont des barrières flottantes solides qui empêchent la pénétration des sargasses dans certaines zones. Elles sont conçues pour résister à l'épreuve du temps dans les installations nécessitant une utilisation intensive ou continue.



Détail photographique de la barrière Mursargaz Spécial Sargasses.



MATÉRIAUX ET STRUCTURE

Les barrières sont fabriquées en tissu de maille de polyéthylène durable avec un revêtement en PVC, renforcé aux points d'ancrage des flotteurs et aux jonctions des sections. Leur conception comprend des éléments en partie supérieure et inférieure qui absorbent la force des vagues.

Les matériaux utilisés et le procédé de fabrication (toutes les soudures sont réalisées à haute fréquence) rendent la barrière anti-sargasses Mursargaz robuste, légère et résistante à l'action des agents atmosphériques.

Les flotteurs en polyéthylène haute densité remplis de mousse de polyuréthane et le ballast sont fixés par paires à des zones renforcées de la barrière, emprisonnant ainsi le renfort textile entre eux. Il en résulte une construction très robuste, facile à entretenir et à réparer sur site.

Chaque section de barrière est fournie avec des connexions rapides et flexibles (type Connexion à Réponse Dynamique [DRC]) et diverses poignées pour la connexion des amarres.

Chaque section de barrière est munie de réflecteurs à ses extrémités afin d'en améliorer la visibilité.
OPTION: Balises de type torpille avec éclairage LED périphérique.

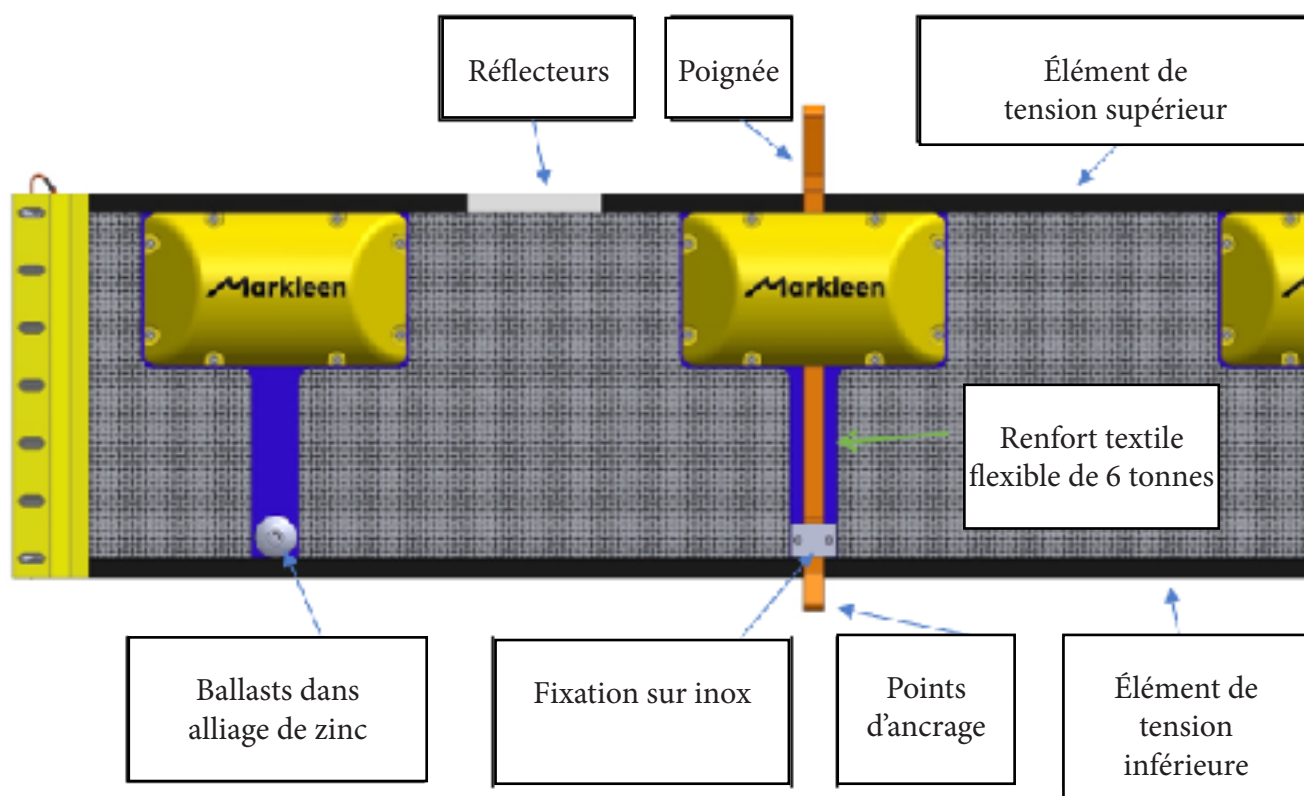


Schéma de la barrière Mursargaz P1000. Indique : connecteurs, ballast, flotteurs, points d'ancrage et poignées.

Conditions d'installation

Grâce à sa résistance à la traction, la barrière Mursargaz peut résister à des vagues jusqu'à 2 mètres de hauteur, conformément à la norme ASTM, en pleine mer. Cependant, cette résistance dépend de facteurs tels que la vitesse du vent, les courants et la proximité de la côte. Le faible tirant d'eau peut engendrer des vagues déferlantes générant une forte agitation.

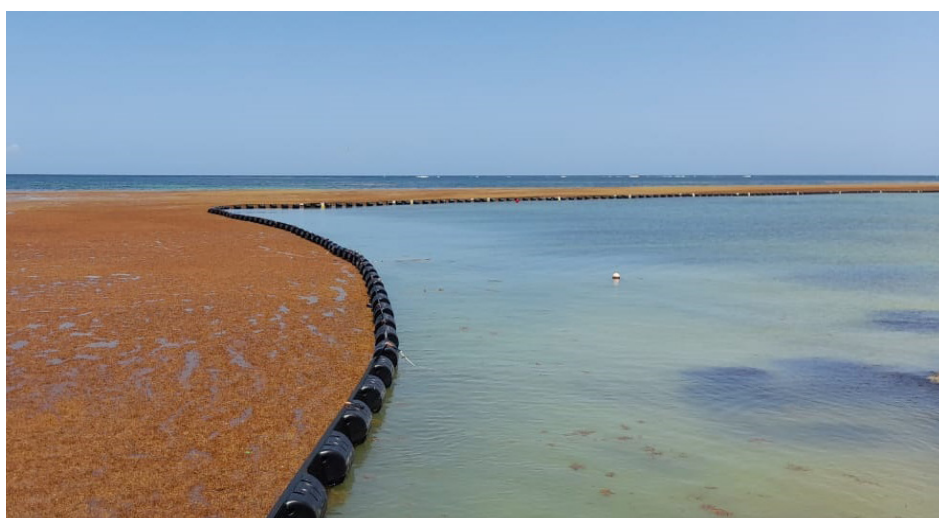
Étant donné que le tirant d'eau de la barrière est de 600 mm et que le tissu est en maille, nous recommandons son installation dans les zones où :

- Les vagues ne dépassent pas 1,5 mètre de hauteur
- Les courants sont inférieurs à 2 nœuds
- La vitesse du vent ne dépasse pas 15 à 20 nœuds
- Des ancrs peuvent être positionnés tous les 25 mètres (une par section).

Les ancrs doivent être constituées d'une chaîne et d'un cordage fixés à la barrière par un système d'ancrage en « pied de corbeau » avec une bouée anti-choc de 50 litres.



Notez la taille réelle d'un flotteur.



Barrière Mursargaz retenant les sargasses.



Fixer les flotteurs au maillage.

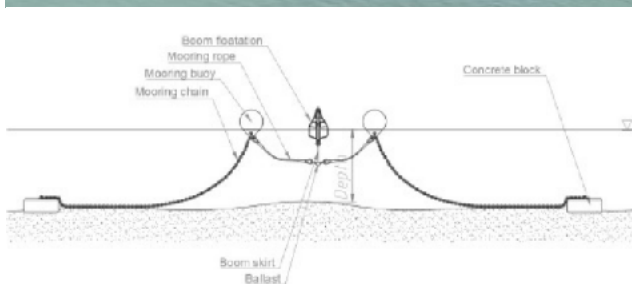
Recommandations d'entretien

Maintenance préventive

- Une fois par mois : inspecter la barrière et les points d'amarrage et d'ancrage.
- Une fois par an : nettoyer les organismes marins.
- Retirer la barrière en cas de forte houle, de tempête tropicale ou d'ouragan.

Maintenance corrective

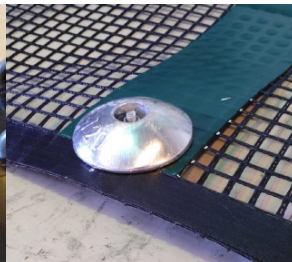
- Réparer immédiatement en cas de panne ou de bris.



Programme de financement



Option : Balise de signalisation



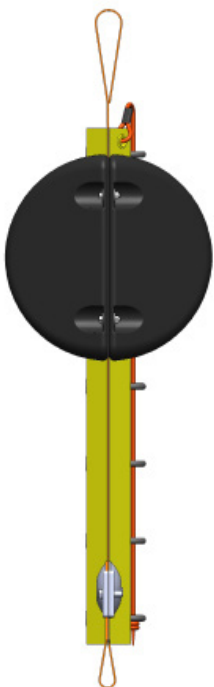
ballast en zinc



Installation de la barrière Mursargaz dans un hôtel

Propriétés

- 1) Tissu en maille ouverte de 2 cm. Cela réduit la résistance de la barrière aux marées et aux courants.
- 2) Système de ballast à anodes de zinc. Matériau robuste et inoxydable. Prévi-ent les dommages potentiels.
- 3) Points d'absorption des contraintes en haut et en bas de la barrière. Système de double résistance aux contraintes, conférant à la barrière une grande robust-esse.
- 4) Flotteurs rigides et robustes en polyéthylène remplis de mousse de poly-uréthane. Géométrie cylindrique, augmentant et maintenant le franc-bord en toutes circonstances.



SPÉCIFICATIONS	
P1000	
Utilisation	Confinement et détournement des algues
Flottation	Flotteurs en polyéthylène remplis de mousse de polyuréthane
Hauteur totale [mm]	1000
Franc-bord [mm]	400
Profondeur [mm]	600
Tronçon de construction (m) $\pm 2\%$	25 m o 12,5 m
Connexions entre les sections	Connexion de type Dynamic Response Connection [DRC]
Matériel de construction	Tissu en maille, PET/PVC
Densité du tissu (g/m ²)	800
Résistance à la traction [kN/m]	>90
Poids (kg/m)	7,4
Lastre	Anodes en alliage de zinc
Résistance de l'élément de tension (ruban PES PV) [kN]	24
Volume de stockage (m ³ /m)	0.1
Stockage, déploiement et collecte	Manuel
Réfléchissant	Aux extrémités et au centre
Points d'ancrage / poignées	Renforcé
Résistance du ruban au point d'ancrage [kN]	59
Dimensions du flotteur	780 x 400 x 200 mm

Les données techniques indiquées sont données à titre indicatif ; Beach Trotters, dans le cadre de sa démarche d'amélioration continue, se réserve le droit de les modifier sans préavis.



la barrera anti-sargazo

by



& Markleen

Beach Trotters S.L. | C. Joan Güell 19 | P.O. Box: 207
43830 Torredembarra | Tarragona - Spain
Tel: + 34 977 644 510 | info@beach-trotters.com
www.beach-trotters.com