

STC Silt & Turbidity Curtain

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για τον περιορισμό και περισυλλογή της αιωρούμενης λάσπης και άλλων ιζημάτων
- Ειδικά σχεδιασμένο για περιοχές με έντονα ρεύματα και κυματισμό
- Διαθέτει δύο στοιχεία αξονικής φόρτισης: Έναν ιμάντα PET, στην κορυφή και μια αλυσίδα θερμού γαλβανισμού στο κάτω μέρος, δημιουργώντας ισορροπημένη κατανομή βάρους και δομής
- Βάθος κουρτίνας έως και 15 μέτρα



Το αδιαπέρατο πλωτό φράγμα STC Silt & Turbidity Curtain είναι ιδανικό για τον περιορισμό και την περισυλλογή της αιωρούμενης λάσπης, θαλάσσιους ρύπους και μικροοργανισμούς (πχ μέδουσες). Το φράγμα είναι ιδανικό για περιοχές με υψηλό βαθμό διάβρωσης, όπου οι ρυπάνσεις μπορεί να προκαλέσουν ζημιά σε ευαίσθητα περιβάλλοντα, οικοσυστήματα, παράκτια & λιμενικά έργα ή έργα αποκατάστασης βυθού, όπου πρέπει να ρυθμιστούν και να περιοριστούν οι διαρροές. Ο συνδυασμός ιμάντα και αλυσίδας δίνουν στο φράγμα άριστες ιδιότητες αντοχής στον εφελκυσμό. Είναι ειδικά σχεδιασμένο να κατακρατεί τα αιωρούμενα σωματίδια σε περιοχές με έντονα ρεύματα, κύματα ή απαιτητικές συνθήκες.

- Είναι κατασκευασμένο από ευδιάκριτο ενισχυμένο πολυεστερικό ύφασμα εμποτισμένο με PVC, χρησιμοποιώντας υψίσυχνες κολλήσεις
- Το μήκος της κουρτίνας μπορεί να φτάσει έως και 15 μέτρα
- Οι κυλινδρικοί πλωτήρες είναι κατασκευασμένοι από αφρό πολυαιθυλενίου κλειστής κυψελίδας (Pet Foam)
- Έχει δύο στοιχεία αξονικής φόρτισης: ιμάντα PET στην κορυφή, και αλυσίδα θερμού γαλβανισμού (HDG) στην κάτω πλευρά του φράγματος, δημιουργώντας ισορροπημένη κατανομή βάρους και δομής
- Κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές US DoT

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υλικό	Πολυεστερικό, εμποτισμένο με PVC
Βάρος	750 gr/m ²
Έξαλα	300 mm
Βύθισμα κουρτίνας	600 mm
Πλωτήρες	Αφρός Πολυαιθυλενίου, κλειστής κυψελίδας (Pet Foam)
Υλικό Κουρτίνας	Πολυεστερικό, εμποτισμένο με PVC (Ø 3mm)
Βάθος	Έως και 30 m
Στοιχεία φόρτισης (άνω μέρος)	Πολυεστερικός ιμάντας
Στοιχεία φόρτισης (κάτω μέρος)	6mm Αλυσίδα θερμού γαλβανισμού (HDGC) 8mm Αλυσίδα θερμού γαλβανισμού
Μήκος τμήματος	10-30 m

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Λιμενικά έργα
- Παράκτιες εγκαταστάσεις
- Εργασίες εκβάθυνσης
- Έργα αποκατάστασης βυθού
- Περιοχές με έντονα ρεύματα

ΧΡΗΣΗ ΣΕ

- Μέδουσες / θαλάσσιοι οργανισμοί
- Όμβρια ύδατα
- Υδρογονάνθρακες
- Επικίνδυνα απόβλητα
- Εισαγωγές νερού
- Ιχθυοκαλλιέργιες
- Ξενοδοχεία