

STS Silt & Turbidity Screen

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για τον περιορισμό και περισυλλογή της αιωρούμενης λάσπης και άλλων ιζημάτων, ενώ επιτρέπει τη διέλευση νερού
- Σχεδιασμένο για χρήση σε ταραχώδη νερά και περιοχές με έντονα ρεύματα
- 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 30 μέτρα



Το διαπερατό πλωτό φράγμα STS Silt & Turbidity Screen είναι ένα εύχρηστο, εύκολο στην χρήση σύστημα, σχεδιασμένο ειδικά για τον περιορισμό και την περισυλλογή ιζημάτων, λάσπης αλλά και οργανισμών π.χ. μεδουσών. Το ύφασμα που διαθέτει επιτρέπει τη συνεχή ροή νερού μέσω της κουρτίνας, ενώ ταυτόχρονα περιορίζει τα ιζήματα. Το φράγμα είναι ιδανικό για περιοχές με υψηλό βαθμό διάβρωσης, όπου τα ιζήματα μπορεί να προκαλέσουν ζημιά σε ευαίσθητα περιβάλλοντα, οικοσυστήματα, παράκτια & λιμενικά έργα ή έργα αποκατάστασης βυθού, όπου πρέπει να περιοριστούν οι διαρροές.

- Είναι κατασκευασμένο από ευδιάκριτο ενισχυμένο πολυεστερικό ύφασμα εμποτισμένο με PVC, χρησιμοποιώντας υψίσυχνες κολλήσεις
- Το μήκος της κουρτίνας μπορεί να φτάσει έως και 30 μέτρα και είναι κατασκευασμένο να συγκρατεί τα ιζήματα
- 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 υλικού | 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 ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ

- Μέδουσες / Θαλάσσιοι οργανισμοί
- Όμβρια ύδατα
- Υδρογονάνθρακες
- Επικίνδυνα απόβλητα
- Εισαγωγές νερού
- Ιχθυοκαλλιέργειες
- Ξενοδοχεία