

**SCHEDA TECNICA ILLUSTRATA PRODOTTO**

Illustrated Product Technical Data Sheet

OIL SPILL BOOMS - BARRIERA VERTICALE / VERTICAL BOOM**BRFF18****Barriera verticale 18" = 45 cm**

Vertical Boom 18" = 45 cm

Rev. 3 – 08/10/2026

IT Italiano**EN** English

OIL SPILL BOOMS - BARRIERA VERTICALE

Barriera verticale 18" = 45 cm

SKU: BRFF18



Barriera antinquinamento modello BRFF18, con aggancio per il tappeto assorbente FoamFlex CRPBR20.



Gamma barriere sempre aggiornata su test1solutions.com – inquadra per la versione web.

SCHEDA DATI

45 cm

ALTEZZA TOTALE

15 cm

BORDO LIBERO

30 cm

PESCAGGIO

1,5 kg/m

PESO AL METRO

5500 kg

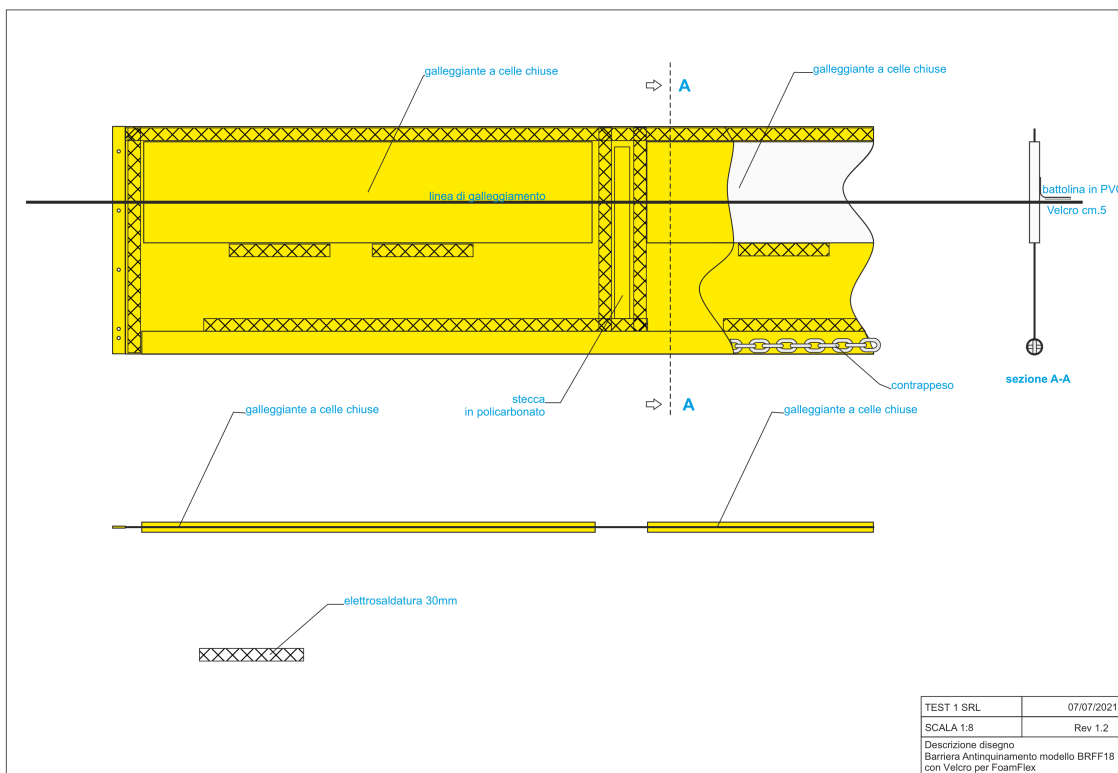
RESISTENZA A TRAZIONE

670 g/m²

PESO TESSUTO

multipli di 9 m

VENDITA



Sezione A-A - Barriera Antinquinamento modello BRFF18 con Velcro per FoamFlex (TEST1 SRL, Rev 1.2, 07/07/2021)

GALLEGGIAMENTO E STRUTTURA

GALLEGGIAMENTO

Il galleggiamento della barriera è garantito da elementi in schiuma di polietilene a celle chiuse. Ogni elemento è contenuto in una tasca in PVC elettrosaldato (R/F). Ai lati di ogni elemento è presente una stecca in polycarbonato che migliora le caratteristiche di galleggiamento e la corretta posizione verticale anche in presenza di vento e corrente.

CORPO E ZAVORRA

Il corpo è costituito da un tessuto in poliestere ad alta resistenza meccanica, spalmato in PVC ed elettrosaldato (R/F) in modo da contenere gli elementi galleggianti e la zavorra. La zavorra, posta sul fondo della barriera, è costituita da una catena in acciaio zincato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fiumi e torrenti
- Laghi
- Estuari
- Aree portuali e protette
- Baie e porti
- Ovunque sia richiesto un trasporto agevole e una posa in opera rapida

COLLEGAMENTO MODULI

Sui lati esterni di ogni modulo è presente un connettore che consente di collegare ogni singola barriera alla successiva. Il connettore standard è costituito da una piastra in acciaio inox inglobata nel tessuto in PVC elettrosaldato. Come opzione, possono essere forniti altri tipi di connettore.

DATI TECNICI

Altezza totale	45 cm
Bordo libero	15 cm
Pescaggio	30 cm
Peso al metro	1,5 kg/m
Resistenza a trazione	5500 kg
Peso tessuto	670 g/m ²
Vendita	multipli di 9 m

RECUPERO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO



AVVISO - SMALTIMENTO DIFFERENZIATO

Dopo l'uso la barriera, in PVC, si lava ad esempio con un'idropulitrice a vapore e si riutilizza. A fine vita (barriera danneggiata o non più utilizzabile) il prodotto è composto da tessuto in PVC/poliestere, elementi galleggianti in polietilene espanso a celle chiuse, stecche in polycarbonato e zavorra in catena di acciaio zincato: i materiali vanno separati e conferiti come rifiuti speciali secondo la normativa vigente (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), differenziandoli per tipologia (plastica/PVC, metallo). La classificazione del rifiuto dipende dalle sostanze con cui la barriera è venuta a contatto ed è a cura e responsabilità del detentore del rifiuto.

AVVERTENZE E LIMITAZIONI D'USO

- Utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto descritto in questo documento.
- Non idoneo al contatto con alimenti, acqua potabile o mangimi per animali.
- Non è un dispositivo di protezione individuale (DPI) e non lo sostituisce: durante la posa e la movimentazione indossare guanti da lavoro e, nelle operazioni in acqua o da imbarcazione, un giubbotto di salvataggio omologato.
- Verificare che gli ancoraggi alle estremità siano saldi prima di lasciare la barriera in acqua; non posare, movimentare o lasciare in opera la barriera oltre le condizioni di vento, corrente e moto ondoso previste dal piano di intervento.
- A fine vita la barriera è un rifiuto: va classificata e smaltita a cura e responsabilità del detentore secondo la normativa locale applicabile. La classificazione dipende dalle sostanze con cui la barriera è venuta a contatto.
- I valori tecnici riportati sono valori tipici/indicativi – non costituiscono una specifica garantita.
- È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto alla propria applicazione specifica e rispettare la normativa locale applicabile.
- T1 Solutions declina ogni responsabilità per uso improprio, uso non conforme alle presenti istruzioni, modifiche al prodotto o danni derivanti da uno stoccaggio non corretto.
- Le informazioni possono cambiare senza preavviso: verificare sempre l'ultima revisione tramite il QR code presente sul documento.

Uso secondo le presenti istruzioni, a cura e responsabilità dell'utilizzatore. Non è un DPI. Non per uso alimentare. T1 Solutions declina responsabilità per uso improprio – vedi Avvertenze e limitazioni d'uso.

OIL SPILL BOOMS - VERTICAL BOOM

Vertical Boom 18" = 45 cm

SKU: BRFF18



BRFF18 containment boom, with mount for the FoamFlex CRPB20 absorbent carpet.



Boom range always up to date on test1solutions.com – scan for the web version.

DATASHEET

45 cm

OVERALL HEIGHT

15 cm

FREEBOARD

30 cm

DRAFT

1.5 kg/m

WEIGHT

5500 kg

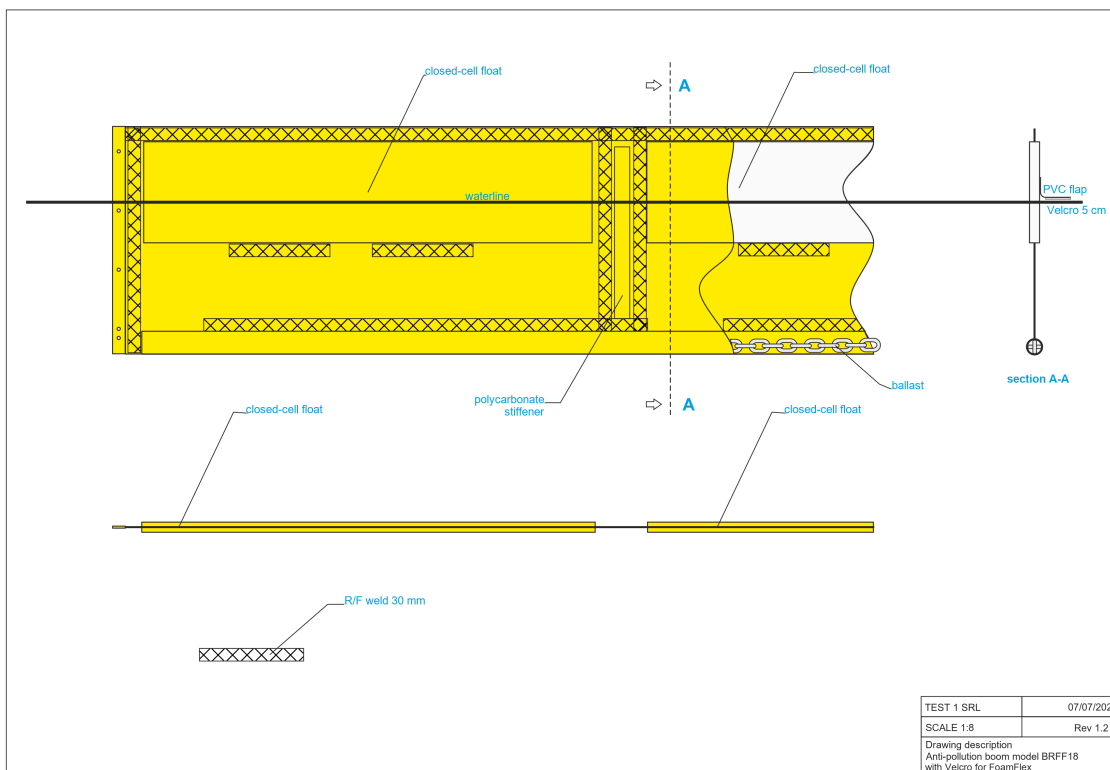
TENSILE STRENGTH

670 g/m²

FABRIC WEIGHT

multiples of 9 m

SOLD



Section A-A - BRFF18 anti-pollution boom model with Velcro for FoamFlex (TEST1 SRL, Rev 1.2, 07/07/2021)

FLOATING & STRUCTURE

FLOATING

Buoyancy of the boom is guaranteed by shapes of closed-cell expanded polyethylene. Each shape is contained in a pocket of R/F welded PVC. At the sides of each shape there is a polycarbonate stiffener which improves buoyancy and keeps the boom in the correct vertical position even when subjected to wind and currents.

BODY AND BALLAST

The body consists of a polyester fabric of high mechanical strength, PVC-coated and R/F welded to contain the floating shapes and the ballast. The ballast, placed at the bottom of the boom, consists of a galvanized steel chain.

APPLICATIONS

- Rivers and streams
- Lakes
- Estuaries
- Port areas and protected
- Bays and harbors
- Anywhere easy transport and quick deployment is required

CONNECTION

On the outer sides of each module there is a connector that allows each boom to be connected to the next. The standard connector is a stainless steel plate embedded in the welded PVC fabric. Other connector types can be supplied as an option.

TECHNICAL DATA

Overall height	45 cm
Freeboard	15 cm
Draft	30 cm
Weight	1.5 kg/m
Tensile strength	5500 kg
Fabric weight	670 g/m ²
Sold	multiples of 9 m

RECOVERY, TREATMENT AND DISPOSAL



NOTICE - SORTED DISPOSAL

After use, the PVC boom can be cleaned, for example with a steam cleaner, and reused. At the end of its life (damaged or no longer usable boom) the product is made of PVC/polyester fabric, closed-cell expanded polyethylene floating elements, polycarbonate stiffeners and a galvanized steel chain ballast: the materials must be separated and disposed of as special waste according to applicable regulations (Italian Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments), sorted by type (plastic/PVC, metal). Its classification depends on the substances the boom has been in contact with and is the responsibility of the waste holder.

WARNINGS AND LIMITATIONS OF USE

- Use the product only for the intended purpose described in this document.
- Not suitable for contact with food, drinking water or animal feed.
- It is not personal protective equipment (PPE) and does not replace it: wear work gloves during deployment and handling and, during operations on water or from a boat, an approved lifejacket.
- Check that the end anchor points are secure before leaving the boom in the water; do not deploy, handle or leave the boom in place beyond the wind, current and wave conditions set out in the response plan.
- At the end of its life the boom is waste: it must be classified and disposed of by, and under the responsibility of, the holder in accordance with applicable local regulations. Its classification depends on the substances the boom has been in contact with.
- The technical values shown are typical/indicative values – they are not a guaranteed specification.
- It is the user's responsibility to verify the product's suitability for their specific application and to comply with applicable local regulations.
- T1 Solutions declines any liability for improper use, use not in accordance with these instructions, product modifications, or damage resulting from incorrect storage.
- Information may change without notice: always check the latest revision via the QR code on the document.

Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions declines liability for improper use – see Warnings and limitations of use.

**Test1 S.r.l. Società Benefit**

P.IVA 03597320989 • Via Corsica, 143 – 25125 Brescia

info@test1solutions.com • +39 030 3099371 • test1solutions.com

Responsabile immissione mercato: Dott. Giorgio De Vitalis – Direttore Tecnico
Person responsible for placing on the market: Dr. Giorgio De Vitalis – Technical Director

Rev. 3 – 08/10/2026

Documento informativo – non sostituisce una Scheda Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento REACH.

Informational document – does not replace a Safety Data Sheet under the REACH Regulation.

Uso secondo le presenti istruzioni, a cura e responsabilità dell'utilizzatore. Non è un DPI. Non per uso alimentare. T1

Solutions declina responsabilità per uso improprio – vedi Avvertenze e limitazioni d'uso.

Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions declines
liability for improper use – see Warnings and limitations of use.

Sistema di gestione certificato ISO 9001 • ISO 14001 • Certified management system ISO 9001 • ISO 14001