SCHEDA TECNICA ILLUSTRATA PRODOTTO

Illustrated Product Technical Data Sheet

OIL SPILL BOOMS - BARRIERA VERTICALE / VERTICAL BOOM

BRFF48SCP

Barriera verticale 48" = 120 cm - 1200 g/m²

Vertical Boom 48" = 120 cm - 1200 g/m²

Immagine indicativa della famiglia di prodotto / Indicative image of the product family

Rev. 3 — 08/10/2026

IT Italiano EN English

OIL SPILL BOOMS - BARRIERA VERTICALE

Barriera verticale 48" = 120 cm - 1200 g/m²

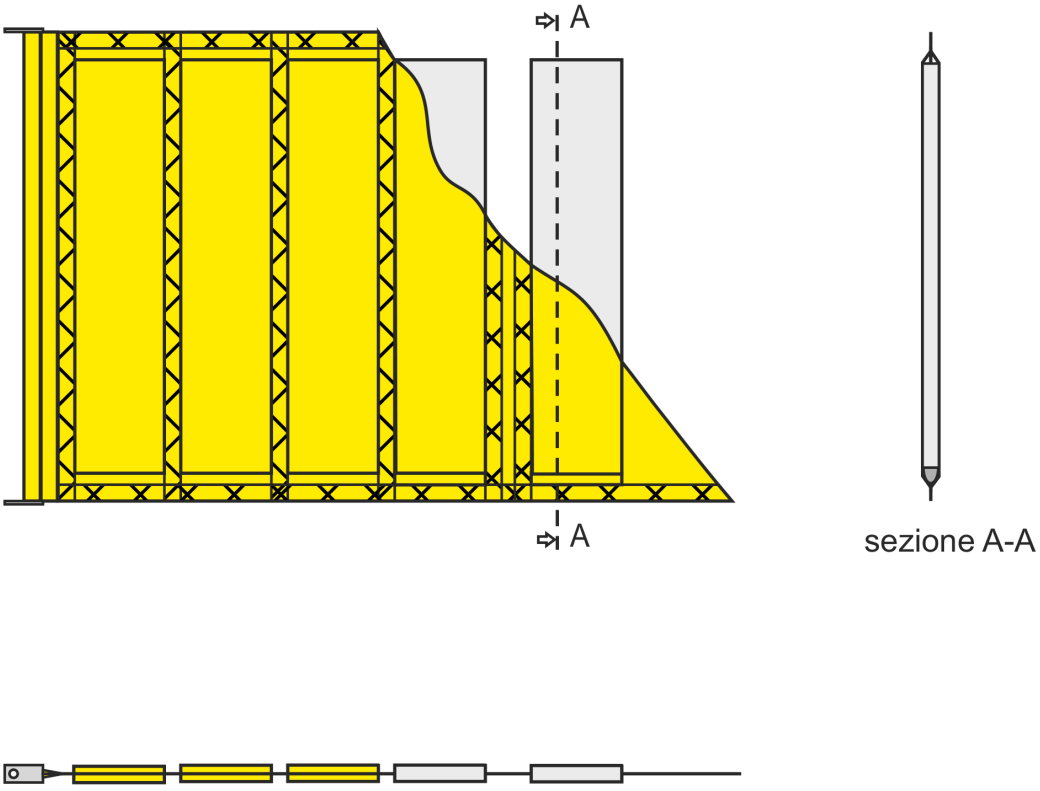
SKU: BRFF48SCP

Barriera antinquinamento modello BRFF48SCP, con aggancio per il tappeto assorbente FoamFlex CRPBR20.

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

SCHEDA DATI

120 cm ALTEZZA TOTALE	**40 cm** BORDO LIBERO	**80 cm** PESCAGGIO	**11 kg/m** PESO AL METRO	**36000 kg** RESISTENZA A TRAZIONE
1200 g/m² PESO TESSUTO	**multipli di 9 m** VENDITA			



Schema costruttivo indicativo, non in scala - Barriera verticale BRFF48SCP

GALLEGGIAMENTO E STRUTTURA

GALLEGGIAMENTO

Il galleggiamento della barriera è garantito da stecche in polietilene espanso a celle chiuse. Ogni stecca è contenuta in una tasca in PVC elettrosaldato (R/F) ed è sufficientemente rigida da mantenere la barriera nella corretta posizione verticale anche in presenza di vento e corrente.

CORPO E ZAVORRA

Il corpo è costituito da un doppio tessuto in poliestere ad alta resistenza meccanica, spalmato in PVC ed elettrosaldato (R/F) in modo da contenere le stecche galleggianti e la zavorra. La zavorra è costituita da una sagoma di piombo saldamente vincolata alla parte inferiore della stecca galleggiante.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Laghi
- Aree costiere
- Aree portuali
- Baie e darsene

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 un attacco rapido in acciaio inox inglobato nel tessuto in PVC elettrosaldato, che permette di sganciare velocemente i singoli moduli. Come opzione, possono essere forniti altri tipi di connettore.

DATI TECNICI	
Altezza totale	120 cm
Bordo libero	40 cm
Pescaggio	80 cm
Peso al metro	11 kg/m
Resistenza a trazione	36000 kg
Peso tessuto	1200 g/m²
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, stecche galleggianti in polietilene espanso a celle chiuse e zavorra in piombo: 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 48" = 120 cm - 1200 g/m²

SKU: BRFF48SCP

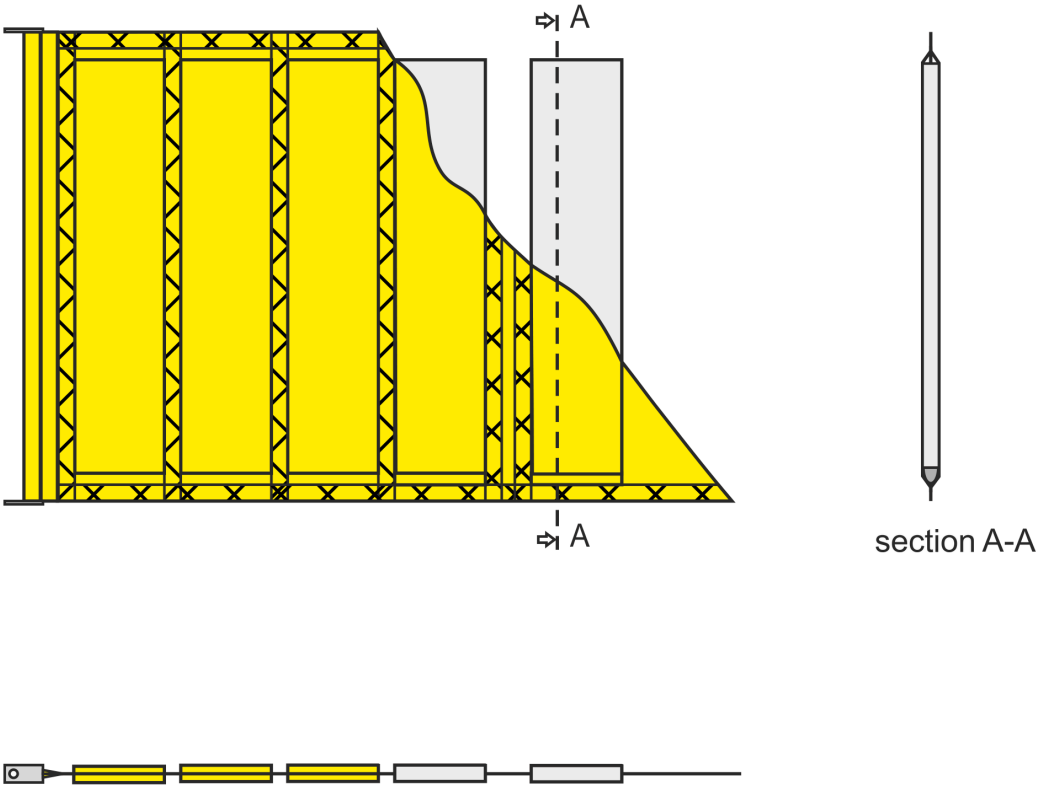
BRFF48SCP containment boom, with mount for the FoamFlex CRPBR20 absorbent carpet.

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

DATASHEET

120 cm OVERALL HEIGHT	**40 cm** FREEBOARD	**80 cm** DRAFT	**11 kg/m** WEIGHT	**36000 kg** TENSILE STRENGTH

1200 g/m² FABRIC WEIGHT	**multiples of 9 m** SOLD



Indicative construction diagram, not to scale - Vertical boom BRFF48SCP

FLOATING & STRUCTURE

FLOATING

Buoyancy of the boom is guaranteed by closed-cell expanded polyethylene stiffeners. Each stiffener is contained in a pocket of R/F welded PVC and is rigid enough to keep the boom in the correct vertical position even when subjected to wind and currents.

BODY AND BALLAST

The body consists of a double polyester fabric of high mechanical strength, PVC-coated and R/F welded to contain the floating stiffeners and the ballast. The ballast consists of a lead weight firmly fixed to the lower end of the floating stiffener.

APPLICATIONS

- Lakes
- Coastal areas
- Port areas
- Bays and marinas

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 quick-release coupling embedded in the welded PVC fabric, which allows the individual modules to be released quickly. Other connector types can be supplied as an option.

TECHNICAL DATA	
Overall height	120 cm
Freeboard	40 cm
Draft	80 cm
Weight	11 kg/m
Tensile strength	36000 kg
Fabric weight	1200 g/m²
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 stiffeners and lead 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