

UNIBOOM® P Serija Brana



UNIBOOM® P Serija Brana

Trajne brane za zadržavanje prolijevanja

Markleen Uniboom® P Serija brana su brane za teže i zahtjevnije zadatke sa plovcima od gustog polietilena. Brana je robusna i služi za upotrebu u situacijama gdje je potrebna učestala ili trajna prisutnost brane.

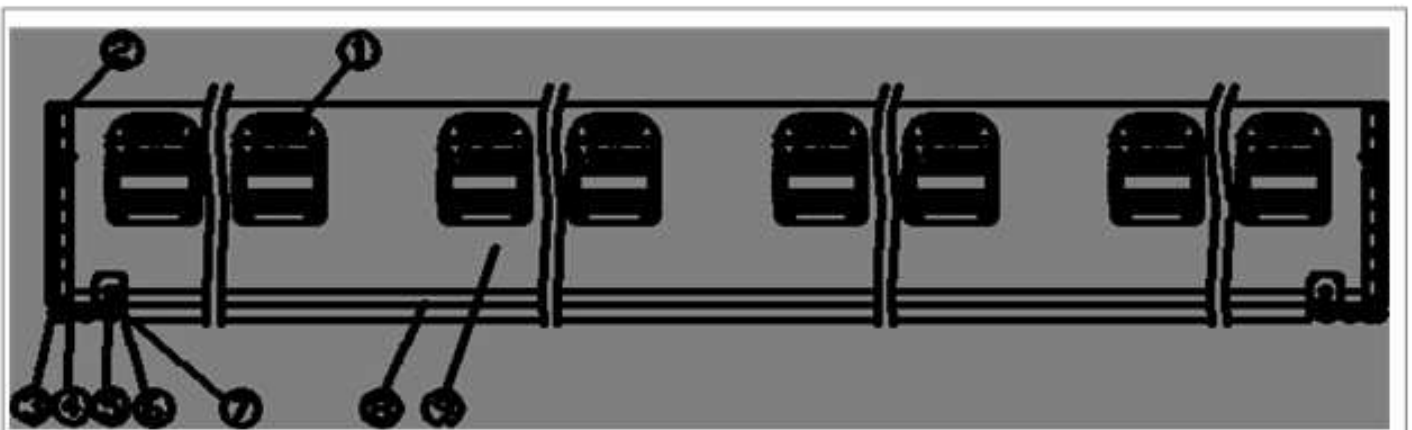
Dizajn

Brana se sastoji od vertikalnih barijera od teškog PU ili PVC materijala te simetrično postavljenih polietilenskih plovaka punjenih pjenom. Dvije polovice plovaka su spojene vijcima obuhvaćajući na taj način tekstilnu barijeru između njih. To doprinosi izdržljivosti konstrukcije koju je lako održavati i reparirati na mjestu instalacije.

Većina sila koje djeluju na branu apsorbira balastni lanac smješten na dnu pregradnog tekstila („suknje“). Balastni lanac spojen je između sekcija sa tzv. Split-linkom napravljenog od pocinčanog čelika.

Svaka sekcija opremljena je ASTM konektorima od aluminija otpornog na morske uvjete. Alternativno se za isporuku mogu tražiti Norveški tip ili Unicon konektori.

Skica Markleen Uniboom® P Serija brane



1. PE plovak

2. ASTM završni konektori

3. Split link

4. Ekstra jaki okovi

5. Okovi

6. Ploče za pojačanje od nehrđajućeg čelika

7. Pocinčani čelični lanac

8. PVC Pojačanje

9. Tkanina Brane



Specifikacija

Model	Uniboam® P 700
Razred	HD
Vrsta Brane	Kruta vanjšina plovka punjenog pjenom
Mjesto primjene	Zaštićene vode i luke, stalna instalacija
Visina Brane [mm]	700
Nadvođe [mm]	300
Vuča [mm]	400
Standardna dužina [m]	25
Krajnji konektori	ASTM standardni brzi konektori
Tekstil	PVC-om obloženi poliester
Gustoća tkanine (g/m ²)	2150
Boja	Narančasta
Razmak između plovaka [m]	0.8
Težina [kg/m]	8.66
Rezervna plovnost [kg/m]	13.78
Rezervna plovnost / težina	2.6
Balastni materijal	12 mm pocinčani čelični lanac
Težina balasta [kg/m]	3.1
Član donje napetosti (lanac) čvrstoća [kN]	54
Ukupna čvrstoća [kN]	240
Istezljiva čvrstoća tkanine [N/50mm]	12000
Čvrstoća tkanine na trganje [N]	2200
Volumen za pohranu [m ³ /m]	0.1
Brzina vuče [čvorovi]	6
Potrebno osoblje za implementaciju	2
Implementacija, spremanje i pohrana	Hidraulička vitla za brane
Točke sidrenja	Metane ploče koje fiksiraju branu za lanac, svakih 5 m



Svojstva

- Vrlo fleksibilna brana, pruža odlične karakteristike plutanja na valovima.
- Dobra stabilnost pri jakom vjetru i strujama
- Iznimno velike čvrstoće kod istezanja i otpornosti na habanje

- Može biti namotana na hidraulička vitla za brane.
- Ostat će plutati u potpunosti iako je oštećena
- Lako se popravlja (svi dijelovi mogu se promijeniti na plutajućoj brani)