

Barreras UNIBOOM[®] Serie P

Barrera de contención de flotadores rígidos



Las barreras Markleen Uniboom[®] Serie P son barreras de contención con flotadores rígidos de polietileno de alta densidad, construidas para garantizar su resistencia al paso del tiempo en instalaciones donde se requiere un uso intensivo o permanente.

Construcción:

La verticalidad de la barrera se obtiene disponiendo un fuerte y resistente tejido en PVC sobre el que se colocan simétricamente flotadores de polietileno de alta densidad. Los flotadores van atornillados por parejas, lo que facilita las labores de mantenimiento in situ, y a la vez otorgan una construcción robusta al conjunto.

En este tipo de barrera la cadena lastre, que está unida a la parte inferior del faldón mediante grilletes, absorbe la mayor parte de la tensión. La unión entre cadenas pertenecientes a diferentes tramos de barrera se realiza mediante un grillete en acero galvanizado.

Las uniones entre tramos se realizan mediante la conexión rápida del tipo ASTM, fabricada en aluminio de calidad naval resistente al ambiente marino, no siendo necesarias herramientas para conectar varias secciones. Como opción se pueden suministrar conexiones tipo Unicon o Noruego.

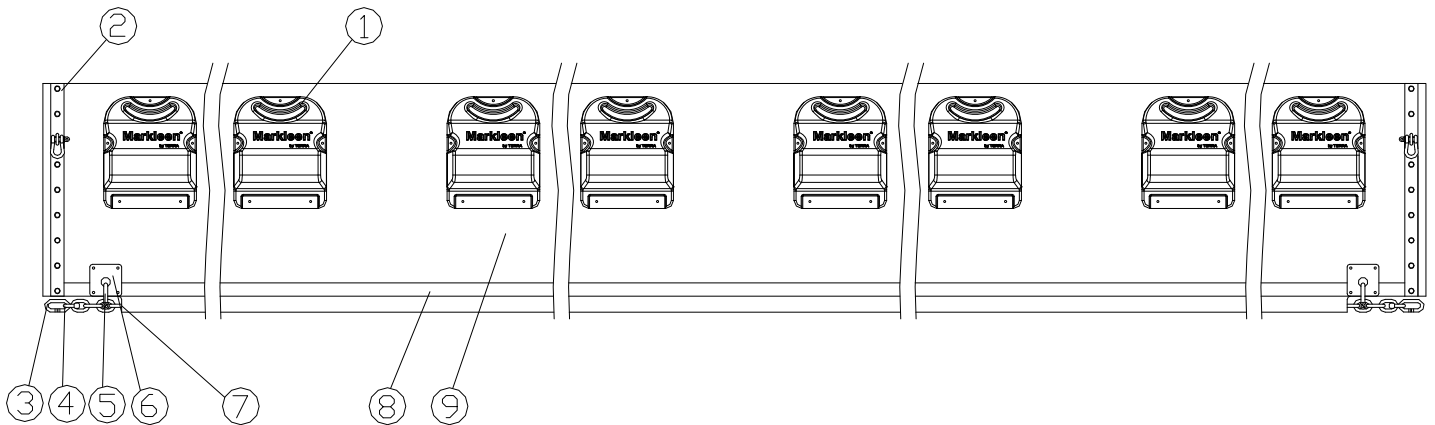




Características a destacar:

- La forma de los flotadores las hacen flexibles, proporcionando excelente respuesta dinámica ante el oleaje.
- Excelente estabilidad ante fuertes vientos y corrientes.
- Elevada resistencia a la tracción y a la abrasión.
- Estibables en carretes hidráulicos.
- Robustez y resistencia a la tracción y roturas extraordinarias.
- Las barreras mantienen la flotabilidad en caso de rotura.
- Fácilmente reparables (flotadores sustituibles).

Esquema de la barrera de contención Markleen Uniboom® Serie P



1. Flotador PE

2. Conexión ASTM

3. Enganche tipo "G"

4. Grillete alta resistencia

5. Grillete

6. Refuerzo acero inoxidable

7. Cadena acero galvanizado

8. Refuerzo en PVC

9. Tejido

Especificaciones técnicas:

Modelo	Uniboom® P 700
Clase	HD
Tipo de barrera	Flotadores rígidos PE HD con relleno de espuma PU
Uso	Aguas protegidas y puertos, instalaciones permanentes
Altura total [mm]	700
Francobordo [mm]	300
Calado [mm]	400
Tramos de construcción [m]	25
Conexiones entre tramos	Conexión tipo ASTM
Material de construcción	Poliéster recubierto de PVC
Densidad tejido [g/m ²]	2150
Color	Naranja
Espacio entre flotadores [m]	0.8
Peso [kg/m]	8.66
Flotabilidad en reserva [kg/m]	13.78
Relación flotabilidad : peso	2.6
Lastre	Cadena de acero galvanizado de 12 mm
Peso lastre [kg]	3.1
Resistencia elemento tensión inferior (cadena) [kN]	54
Resistencia total a la tracción [kN]	240
Resistencia material construcción [N/50mm]	12000
Resistencia al desgarro [N]	2200
Volumen de almacenaje [m ³ /m]	0.1
Velocidad de remolque [nudos]	6
Personal necesario	2
Almacenaje, despliegue y recogida	Carretel hidráulico
Puntos de fondeo	Placas metálicas de unión entre barrera y cadena de lastre, cada 5 m

Los datos técnicos especificados son orientativos, MARKLEEN TERRA en su proceso de mejora continua se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso.