

FLEXITANQ

FLEXITANQ DEPÓSITOS FLEXIBLES

Depósitos flexibles de PVC fabricados para el almacenamiento de agua de uso general.

Para usos específicos, consultar en info@flexitanq.es. La instalación se realiza directamente sobre el terreno, mediante el despliegue del depósito y la conexión de las tomas de entrada y salida. (Ver instrucciones de instalación en página 5).

CARACTERÍSTICAS de FLEXITANQ

Capacidades (m ³)	desde 5 m ³ a 280 m ³
Medidas desplegadas (largo x ancho x alto)	desde 4,30 x 2,40 x 0,7 m hasta 15 x15 x 1,5 m
Altura de llenado (m)	desde 0,70 a 1,50 m (respetar altura de llenado)
Tomas superiores (respiraderos)	Pieza embridada y tomas para roscar.
Tomas frontales (vaciado y llenado)	Pieza embridada y toma para roscar con llave de guillotina.
Presión hidrostática (KPa)	50 KPa

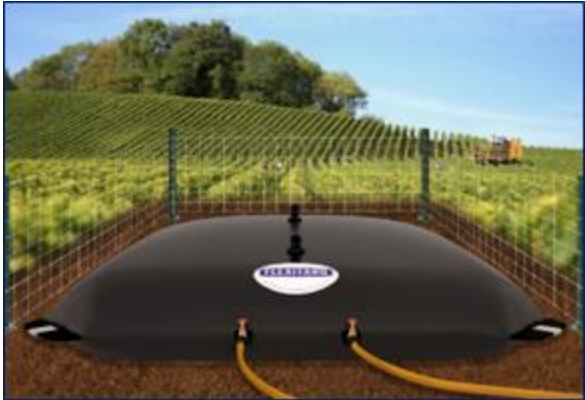
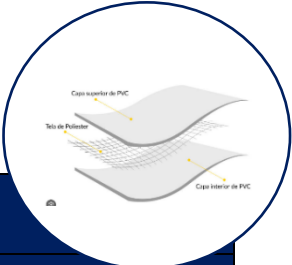
Referencia	Volumen	Medidas Flexitanq
TANQ0005	5 m ³	4,30*2,40*0,70 m
TANQ0010	10 m ³	5,75*3,05*0,80 m
TANQ0020	20 m ³	6*4*1,15 m
TANQ0025	25 m ³	7x4.30*1,30 m
TANQ0035	35 m ³	9*4,1*1,40 m
TANQ0050	50 m ³	7.30x7*1,45 m
TANQ0085	85m ³	10*8*1,45 m
TANQ0100	100 m ³	11*8,5*1,5 m
TANQ0170	170 m ³	14*10*1,50 m
TANQ0220	220 m ³	15*12*1,50 m
TANQ0280	280 m ³	15*15*1,50 m



10 AÑOS GARANTÍA*
+ 25 AÑOS VIDA ÚTIL

* 10 años de garantía para el tejido y la soldadura. 2 años de garantía para el equipamiento.

FLEXITANQ

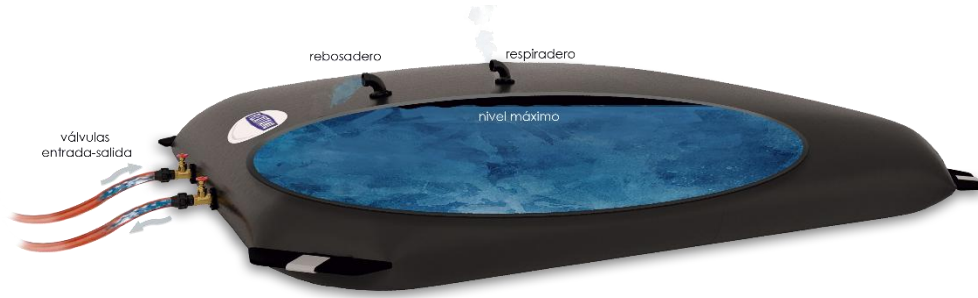


PROPIEDADES DE FLEXITANQ

Propiedades del PVC	Valores	Normas
Gramaje	1250g/m ²	ISO 3801
Revestimiento	PVC doble capa	
Acabado	Lacado por ambos lados	
Densidad	1100 dTex (PES HT) / 990 den	
Resistencia del tejido		
Resistencia a la rotura	420 400 daN/5cm	NF EN ISO 1421
Resistencia al desgarro	55 55 daN	EN 17679 / DIN 53363
Adherencia	14 daN/5cm	NF EN ISO 2411
Resistencia a la perforación	8 kN	NF EN 12236
Resistencia al frío	-30 °C	NF EN 1876-2
Resistencia al calor	70 °C (24h)	
Migración Global (MG2 - Agua)	< 10 mg/dm ²	NF EN 1186-1 & 3

EQUIPAMIENTO

- 2 Válvulas llenado/vaciado metálicas tipo guillotina
- Respiraderos superiores centrales con machones integrados y codos para roscar
- Refuerzos en los ángulos.
- Kit de reparación.



La información contenida en esta ficha técnica es orientativa y se basa en valores medios según normativa, con tolerancia ±10%. FLEXITANQ IBERIA S.L. se reserva el derecho a modificar las características del producto sin previo aviso. El uso final del producto deberá ajustarse a las aplicaciones recomendadas.

- ✓ Revestimiento hidrófobo para una mayor durabilidad.
- ✓ Compromiso peso/resistencia excepcional.
- ✓ Resistencia a la temperatura alta y baja.
- ✓ Refuerzo de las paredes de las aperturas.
- ✓ Accesorios pre-armados en fábrica para un sellado garantizado.
- ✓ Calidad mecánica muy alta.
- ✓ Formulación antiUV y antifúngica.

VENTAJAS DE USAR DEPÓSITOS FLEXIBLES:

- **Calidad del Agua Garantizada:** La estanqueidad de los depósitos Flexitanq garantiza la protección del contenido frente a contaminaciones externas.
- **Preservación del líquido:** La mínima evaporación ayuda a mantener intactas las reservas almacenadas.
- **Flexibilidad de ubicación:** Los depósitos pueden instalarse a la intemperie y adaptarse fácilmente a las necesidades del proyecto.
- **Portabilidad:** Su ligereza facilita el transporte y la reubicación cuando se requiere una solución temporal.
- **Instalación sencilla:** Solo requiere nivelación del terreno, preferiblemente sobre una base de arena, sin necesidad de obra civil ni permisos complejos.
- **Integración con el entorno:** Diseño discreto que permite una correcta integración paisajística.
- **Escalabilidad:** Posibilidad de instalación en batería para aumentar la capacidad de almacenamiento.
- **Funcionamiento pasivo:** No requiere consumo energético para el almacenamiento del agua.



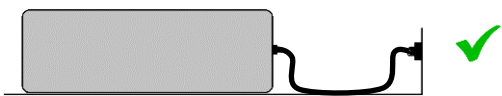
FLEXITANQ



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- No sobrellenar el depósito.
- **NO SUPERAR LA ALTURA DE LLENADO.** Riesgo de sobrepresión y rotura.
- **NO COLOCAR EL DEPÓSITO EN PENDIENTE.**
- **NUNCA TAPAR EL RESPIRADERO.**
- **NO MANTENER LAS TUBERIAS CARGADAS CUANDO NO ESTÉN EN USO.**
- En el caso de temperatura ambiente $\geq 40^\circ$, no realizar el llenado al máximo, mantener al 80% de la capacidad, o no superar 1,20 metros de altura.
- **UNA VEZ EL DEPÓSITO ESTÉ LLENO, CERRAR LA LLAVE DE LLENADO,** el llenado en continuo puede producir sobrecarga y roturas.

No mantener las tomas sometidas a tensión innecesaria, ya que puede provocar el desgarro del cosido y la rotura de la lámina y pérdida de líquidos.

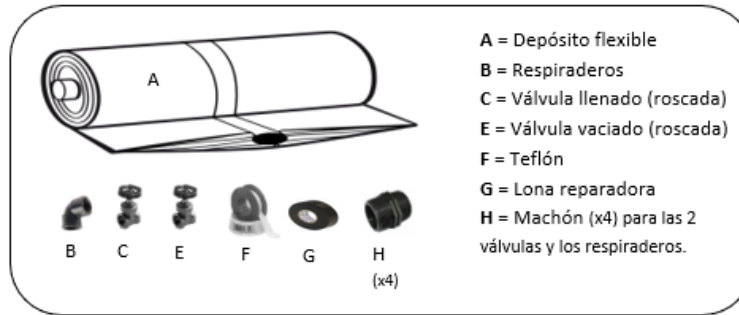


En el caso de la toma frontal, se recomienda el uso de un punto de apoyo (donde indica la flecha) para evitar cargas innecesarias.

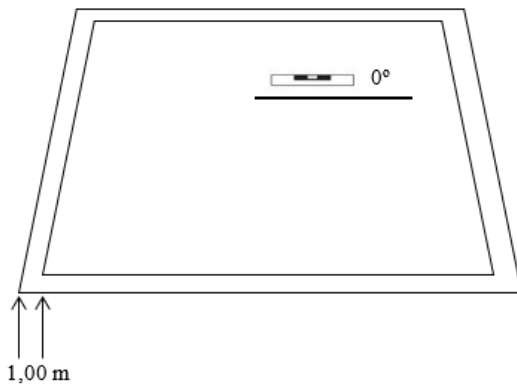


ANTES DE INSTALAR EL DEPÓSITO LEA ESTAS INDICACIONES:

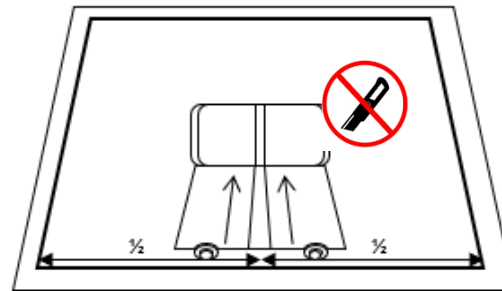
- La superficie de colocación ha de estar perfectamente nivelada y libre de objetos punzantes, **preparar una cama de arena de unos 10 cm.**
- **Las dimensiones de la explanada ha de tener un mínimo de seguridad de 1,00 m** por su alrededor en relación a las medidas del depósito, (mantener este perímetro de seguridad libre de hierbas y/o elementos que provoquen peligro de incendio).
- El depósito ha de ser depositado sobre el terreno donde se vaya a desplegar centrándola en el lado de la toma frontal. **NO ARRASTRAR** y **NO TIRAR**, **NO RODAR**, puede producir daños no visibles.
- Mantener alejadas las fuentes de calor superiores a 60°C .
- **No forzar el roscado**, puede dejar las tomas inservibles.
- En zonas de fuertes heladas o nieve, se recomienda **proteger la llave de vaciado** tapándola con un plástico o trapo para evitar que se congele, ya que puede producir la rotura de la llave.
- En zonas de gran radiación solar, se recomienda **sombrear las tomas.**
- Evitar roces, cortes y cargas innecesarias.
- **No dejar el depósito completamente vacío y extendido**, puede ser movido por el viento.
- **Mantener alejado de los animales** que puedan producir cortes y roces.
- **Limitar el acceso mediante vallado perimetral de seguridad** en caso de peligro.



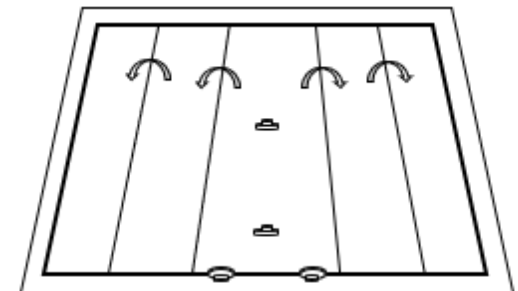
1. NIVELAR EL TERRENO



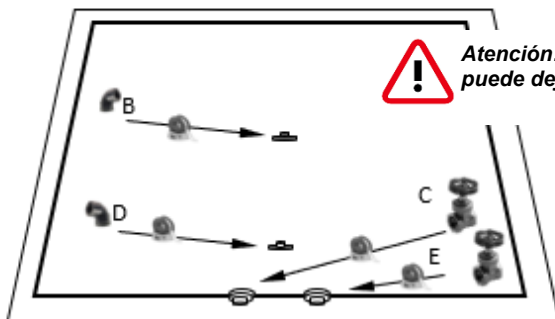
2. CENTRAR Y DESENRROLLAR



3. DESPLEGAR



4. COLOCAR TEFLÓN Y ROSCAR LAS VÁLVULAS Y LOS REBOSADEROS



Atención: no forzar el roscado, puede dejar la pieza inservible.