Eternit®

# TANQUES PLÁSTICOS

LIVIANOS - HIGIÉNICOS - FÁCILES DE INSTALAR

elementia

Soluciones Integrales

El grupo ELEMENTIA cuenta con más de 70 años de historia y una capacidad de producción superior a 1.800.000 toneladas por año en la fabricación de productos de fibrocemento, polietileno y concreto para la industria de la construcción.

El grupo ELEMENTIA está conformado por un extenso conjunto de empresas líderes en su área que proporcionan más de 3.500 fuentes de empleo permanente.

Tejas de Fibrocemento | Placas Eterboard | Tanques Plásticos | Viviendas | Tejas Plásticas | Pinturas

Conozca nuestras soluciones constructivas en www.eternit.com.co

**Presencia comercial en 40 países**

**21 plantas en 8 países**

**Más de 5,000 Distribuidores**

## Construsistemas

MEXALIT | Eureka | Plycem | Eternit | Duralit | MAXITILE | Techos Fibraforte | COMECOP | tpm

## Metales

nacobre®

## Plásticos

Frigocel – Soluciones en Poliestireno

Eternit® cuenta con la mayor cobertura de distribución del país, sus 3 plantas ubicadas estratégicamente en las regiones Atlántica, Andina y Pacífica, nos permite respaldar el futuro de la construcción en Colombia.

Gestión de calidad - Eternit® Colombiana S.A.

OHSAS 18001 | ISO 14001 | ISO 9001 | IQNet

Gestión de calidad - Eternit® Pacífico S.A. y Eternit® Atlántico S.A.

ONAC | BASC

Eternit®

# TANQUES PLÁSTICOS

### Higiénicos

No se corroen, no sueltan partículas, con superficies lisas y fáciles de limpiar.

### Resistentes

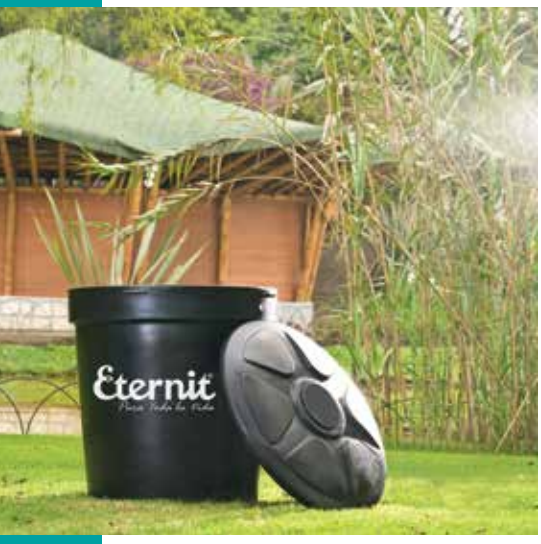
El material de los tanques ETERNIT® está especificado para estar expuesto a la intemperie, resistir fuertes cambios de clima y ataques de agentes atmosféricos.

### Livianos

Los tanques ETERNIT® son fabricados con polietileno de la mejor calidad, para garantizar productos livianos.

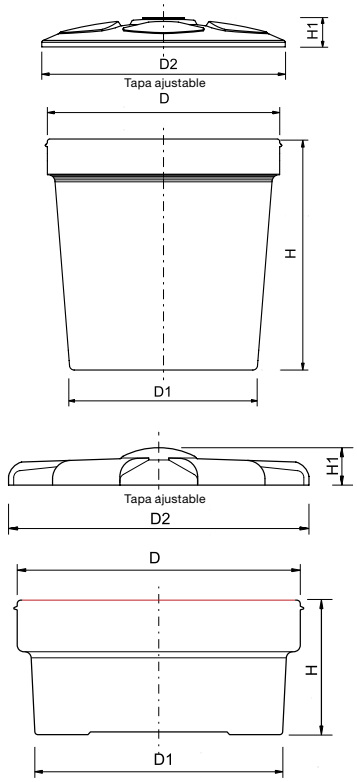
- Tanque de polietileno
- Sistema de tratamiento anaeróbico de aguas residuales

FICHA TÉCNICA




Los tanques ETERNIT® son fabricados con polietileno de la mejor calidad, para garantizar productos livianos, resistentes y libres de elementos contaminantes. Todos nuestros tanques son elaborados tecnológicamente para cuidar y proteger el agua.

También se ha diseñado el tanque plástico 250 mini de ETERNIT® para ser ubicado en lugares donde no se dispone de espacio o altura suficiente o donde por estética arquitectónica su ubicación se hará en espacios internos.




Dimensiones en mm

| Volumen bruto Litros | Dimensiones del tanque mm | | | Dimensiones de la tapa mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| | D | D1 | H | D2 | H1 |
| 250 | 810 | 677 | 720 | 850 | 138.0 |
| 250 mini | 932 | 815 | 443 | 989 | 124.4 |
| 500 | 931 | 758 | 934 | 975 | 170.0 |
| 1000 | 1.232 | 1.031 | 1.030 | 1.275 | 236.0 |
| 2000 | 1.520 | 1.220 | 1.550 | 1.585 | 280.0 |
| Agrotanque | 932 | 815 | 443 | - | - |

## Características de los tanques

- Dos capas:

  Capa exterior en negro o azul para evitar el paso de los rayos ultravioleta.

  Capa interior clara en tanques negros para facilitar la inspección de líquidos y oscura en tanques de color para prevenir crecimiento de microorganismos.

- Higiénicos

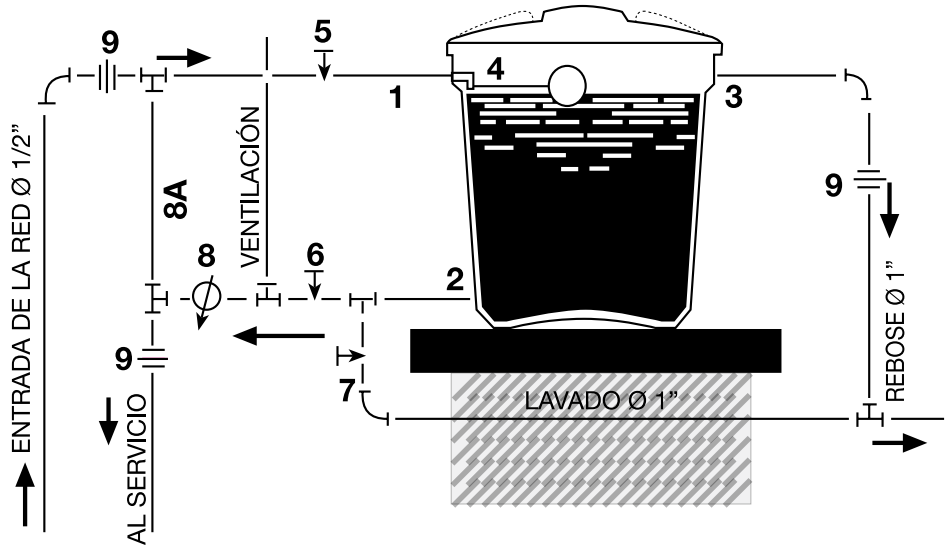
  No se corroen, no sueltan partículas, tienen superficies lisas y fáciles de limpiar.

- Resistentes

  El material de los tanques plásticos está especificado para estar expuesto a la intemperie, resistir fuertes cambios de clima y ataques de agentes atmosféricos.

## INSTALACIÓN HIDRAÚLICA

### Esquema de instalación hidráulica




#### Instrucciones para la instalación

- Antes de instalar el tanque se debe lavar el interior con un desinfectante.
- La superficie que va a soportar el tanque debe ser totalmente horizontal y sin irregularidades que lo deterioren o deformen.
- El área de la plataforma de apoyo debe ser mayor que el fondo del tanque para que no queden partes por fuera.
- La estructura de apoyo debe soportar un peso mayor al peso del tanque lleno. (Tener en cuenta la densidad del líquido).
- No almacene líquidos derivados del petroleo porque deterioran el tanque.
- Las tuberías o mangueras empleadas para las instalaciones hidraúlicas no deben estar torcidas ni hacer fuerza sobre el tanque.
- Siempre utilice las conexiones y accesorios suministrados por Eternit.

**Notas:**

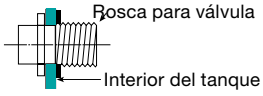
- La instalación debe ser realizada por personal calificado y certificado para trabajo en alturas.
- El tanque debe permancer bien tapado y con los conductos de ventilación sin obstrucciones.
- Realice inspecciones al menos una vez al año para verificar el correcto funcionamiento y limpieza.
- No instale los tanques cerca de fuentes de calor.

#### Accesorios necesarios:

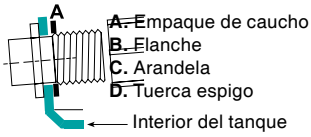
1. Conexión de entrada ø 1/2”.
2. Conexión de salida ø 1”.
3. Conexión de rebose ø 1”.
4. Válvula de entrada ø 1/2 “ y flotador.
5. Válvula de paso directo para interrumpir la entrada del agua en caso de reparación o lavado de tanque.
6. Válvula de paso para interrumpir la salida al servicio en caso de reparación o para lavado de tanque.
7. Válvula de paso, se abre solamente para lavar el tanque.
8. Cheque (8) y paso directo o bypass (8A), para aprovechar la presión del acueducto en la red interna de servicio.
9. Unión Universal.

### Conexiones para tanques plásticos

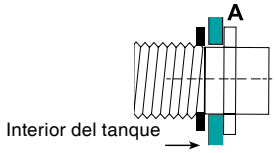
**1.** Conexión de entrada Ø ½″



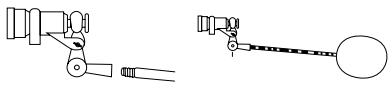

**2.** Conexión de salida al servicio Ø 1″



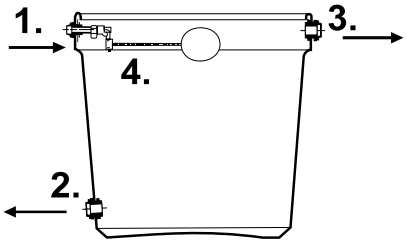

**3.** Conexión de rebose Ø 1″



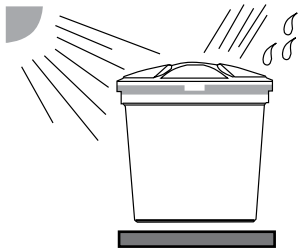

**4.** Válvula con varilla



#### Localización de las conexiones

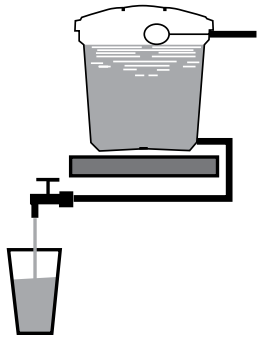


## Beneficios



### Higiénicos

No se corroen, no sueltan partículas, con superficies lisas y fáciles de limpiar.



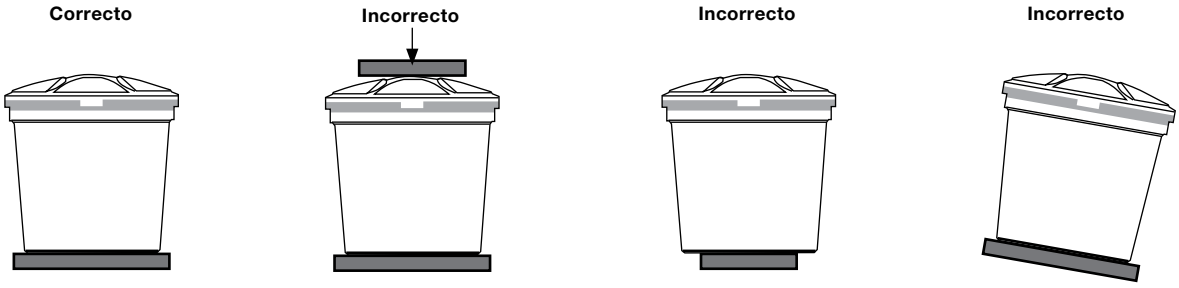
### Resistentes

El material de los tanques ETERNIT® está especificado para estar expuesto a la intemperie, resistir fuertes cambios de clima y ataques de agentes atmosféricos.

### Apilables

Los tanques permiten ser encajados unos entre otros mejorando su condición de transporte y almacenamiento.

## Errores de instalación




## Transporte en arrumes verticales

- Si se dispone de espacio suficiente, en altura, sobre el camión, los tanques se pueden transportar en arrumes verticales, en las cantidades indicadas en el cuadro.
- Los arrumes pueden colocarse sobre la plataforma del camión o sobre otros productos como tejas onduladas o planas teniendo la precaución de hacerlo sobre cartón para evitar daños por rozamiento y vibración durante el viaje.
- Al descargar los tanques evite arrastrarlos sobre la plataforma del camión o sobre los demás productos.

| Cantidad máxima por arrume | |
|---|---|
| Litros | Tanques |
| 2000 | 2 |
| 1000 | 5 |
| 500 | 5 |
| 250 | 7 |
| 250 mini | 15 |
| Agrotanque | 15 |

## Transporte en arrumes horizontales

- Cuando el espacio en altura no es suficiente, los tanques se pueden cargar acostados y encajados uno entre otro, sobre tejas onduladas o planas, siempre colocando cartones para evitar daños.

## Almacenamiento

- Tanto los arrumes verticales como los horizontales deben asegurarse a la carrocería con cuerdas o manilas, sin ejercer presión excesiva que podría ocasionar fisuras o desgarramientos en los tanques.
- Procure que los tanque no se golpeen. No los deje caer desde la plataforma del camión.
- Las cuerdas siempre deben abrazar el cuerpo del tanque, teniendo la precaución de colocar lonas, costales o cartones en las áreas de contacto para evitar talladuras.
- Nunca pase las cuerdas por los orificios de los tanques.
- Las tapas se transportan verticalmente en los espacios entre los arrumes de productos o sobre ellos, asegúrandolas igualmente con cuerdas y cartones para protegerlas de rayones, y que el viento las levante.
- Almacene los tanques bajo cubierta para protegerlos del sol y la lluvia.
- Cualquier otra información consulte a nuestro departamento de servicio al cliente.
- Cuando se requiere almacenar más de 2 unidades, los tanques se pueden disponer apilados horizontalmente. Para este caso las cuñas de ajuste de la tapa no deben quedar apoyadas o haciendo contacto con el suelo para evitar deformaciones.
- Para el almacenamiento horizontal se debe reforzar la boca del último tanque apilado, para que no se altere la geometría de los tanques, debido al peso propio y al de los demás.
- Es importante asegurarse que la superficie de apoyo de los tanques no sea abrasiva o rugosa, de lo contrario debe disponerse de una protección que garantice que los tanques no se rayen al movilizarlos.

Eternit®
Para Toda la Vida

Para mayor información visite

www.eternit.com.co

Android App

iPhone App

Consulte nuestras soluciones para la construcción en su smartphone.
DESCARGUE la aplicación ETERNIT y lleve un asesor donde lo necesite.

# CONTÁCTENOS

Única línea nacional de servicio al cliente
018000115660

eternit@elementia.com

El presente Manual sustituye las versiones anteriores.
Eternit se reserva el derecho de modificar este documento en cualquier momento, en el marco de la política de desarrollo y mejoramiento continuo de sus productos. V4 - 2014/08

Una Empresa de elementia