

**TANQUE DE RECUPERACIÓN Y RETENCIÓN DE AGUA LLUVIA**

&gt; AGUA POTABLE Y DE PROCESO

**APRO INDUSTRIE**

Desde hace más de 35 años, APRO Industrie diseña, fabrica, instala y garantiza el mantenimiento de tanques metálicos atornillados y soluciones de techado. Fundada en 1987, APRO Industrie se ha impuesto rápidamente como un actor imprescindible del almacenamiento de agua de lluvia.

Hoy APRO Industrie es:

- > Un parque de más de 20.000 tanques en servicio
- > Tanques con capacidad de hasta 10.000 m<sup>3</sup>
- > Referencias en todo el mundo
- > Experiencia global en el almacenamiento de líquidos

**SOLUCIONES**

Tanques metálicos atornillados dedicados al almacenamiento de agua de lluvia, retención de aguas pluviales, aguas de escorrentía para su reutilización o retorno a la red con un caudal controlado. [Diseño](#), [fabricación](#), [instalación](#) y [mantenimiento](#).

**APLICACIONES**

- > Tanque de agua pluvial para riego.
- > Tanque de recuperación de aguas pluviales para su uso en procesos industriales.
- > Estanque de tormentas, retención de aguas pluviales antes del retorno a la red con un caudal de fuga controlado.

**VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO**

- > Precio competitivo
- > Coste de transporte reducido (entrega en kit in situ)
- > Calidad de fabricación controlada en fábrica (unidad integrada)
- > Solución permanente
- > Montaje sencillo, rápido y seguro
- > Modular (se puede volver a montar y desmontar/reensamblar)
- > Mantenimiento simplificado

**SERVICIOS**

Valoramos nuestra experiencia y nuestro saber hacer:

- > Una oficina de ingeniería integrada para el diseño de nuestros tanques en todo tipo de zonas geográficas
- > Una unidad de producción integrada para un control completo del proceso de fabricación
- > Un servicio logístico eficaz en Francia y a nivel internacional
- > Un equipo de encargados de proyectos que se ocupan del seguimiento y la gestión técnica, desde el diseño hasta la puesta en marcha
- > Supervisores y montadores experimentados para una instalación de todos nuestros tanques respetando las exigencias técnicas y reglamentarias
- > Un servicio posventa fiable y reactivo
- > Una cultura HSEQ inscrita en una lógica de mejora continua (certificación MASE)
- > Acompañamiento en todo el mundo

**NORMAS**

Nuestros tanques:

- > Cumplen con los estándares de construcción EUROCODES o AWWA, entre otros.
- > Se adaptan a todas las condiciones naturales (sísmica, viento, nieve)

## AGUA DE LLUVIA, ESTANQUE DE TORMENTAS

Los tanques APRO Industrie son enteramente prefabricados para garantizar un nivel de calidad óptimo y constante.

### ESTRUCTURA

- > Nuestros tanques cilíndricos se constituyen por láminas metálicas prefabricadas, entregadas en kit y ensambladas en el sitio por atornillamiento.
- > Nuestros tanques pueden ser en acero galvanizado, vitrificado o revestido epoxi.
- > La estructura permanece rígida mediante ángulos de refuerzo, curvados al diámetro del depósito.
- > Todos los elementos de refuerzo están hechos de acero galvanizado en caliente.

### HERMETICIDAD

- > La hermeticidad de la obra puede ser asegurada por:
  - > Liner (membrana técnica prefabricada a las dimensiones del TANQUE)
  - > Junta de masilla (aplicada entre las láminas)

### CUBIERTA DEL TANQUE

- > Ofrecemos cubiertas adaptadas a nuestros tanques y sus contenidos. Estas son autoportantes y están constituidas por materiales adaptados a la naturaleza de los líquidos almacenados y a los cielos gaseosos:
  - Techo plano de acero con revestimiento de poliéster
  - Techo de aluminio
  - Techo cónico en Inox, acero revestido epoxi o acero vitrificado

### LOSA DE HORMIGÓN

- > En el caso de una hermeticidad por liner, nuestros tanques están anclados sobre una losa de hormigón (radier) que asegura su asiento mecánico.
- > En el caso de una hermeticidad por sellador (recomendada si las aguas pueden estar cargadas), la cubierta constituye el fondo del tanque. El hormigón debe ser tratado y/o recubierto con una resina adecuada para garantizar la estanqueidad.

### ACCESORIOS Y OPCIONES

- > Escalera exterior de aluminio Plataforma de acceso
- > Escotilla de visita en tejado
- > Boca lateral situada en pie de tanque
- > Indicador de nivel hidrostático
- > Tuberías contiguas al tanque
- > Soportes de bajadas de tuberías
- > Limitador de caudal
- > Pintura con una amplia gama de colores disponibles
- > Contrato de mantenimiento
- > Dispositivo de medición y control de nivel



- > PROTECCIÓN INCENDIOS
- > EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES
  - > OIL & GAS - ENERGÍA
- > AGUA POTABLE Y DE PROCESO
  - > CUBIERTA DE TANQUES
- > MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS



Route Départementale 312  
Quartier de la Grande Serve  
69320 FEYZIN  
FRANCIA

Tél : +33 (0)4 69 84 42 45  
info@aproindustrie.com  
www.aproindustrie.com