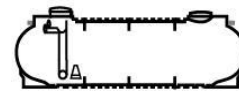


FICHA TÉCNICA DEL TANQUE DE RECOGIDA DE AGUA DE LLUVIA

Modelo: IAP MP 5000 BA

BIOBLU

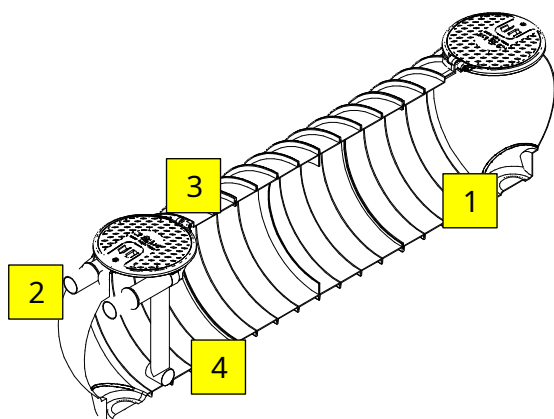


Descripción

Depósito para recuperación de aguas pluviales de cubiertas de edificios fabricado con una pequeña estructura modular de polietileno, modelo nervado para construcción subterránea, construido mediante la técnica de moldeado rotacional con espesor de pared constante y reforzado con nervaduras verticales y módulos soldados por electrofusión.

El sistema incluye: tubos de entrada y rebose de PE, filtro interno de hojas autolimpiable extraíble con rejilla de acero inoxidable, tubo de entrada al decantador para evitar turbulencias por posibles sedimentos que puedan formarse en el fondo del depósito, tapón de inspección y tapa abatible con cerradura.

Configuración estándar del producto



- 1 Tanque de acumulación
- 2 Tuberías de entrada y desbordamiento
- 3 Filtro de hojas
- 4 Tubo decantador

Función y uso

El sistema es apto para la recolección y recuperación de agua de lluvia, captada exclusivamente de los tejados de los edificios. El agua de lluvia puede reutilizarse tanto en el ámbito privado por particulares como en el público por organismos gubernamentales. Los usos más adecuados para el agua de lluvia recuperada son las cisternas de los inodoros, el riego de jardines y el lavado de vehículos. Es obligatorio mantener un suministro público de agua potable para la higiene, el cuidado personal y la cocina. Todos los puntos de suministro que utilicen agua recuperada deben llevar un cartel que indique "AGUA NO POTABLE".



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Audire (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl



Normas y certificaciones

Cumplimiento de estándares:

UNI EN 11445:2012

CAM (Criterios Ambientales Mínimos) Decreto

Ministerial n.º 63 de 10 de marzo de 2020

2.2.8.2. Recogida, depuración y reutilización del agua de lluvia

2.2.8.3. Red de riego de zonas verdes públicas

2.3.4. Ahorro de agua

- Capítulo H Gestión de espacios verdes públicos: sistemas de riego

- Especificaciones técnicas punto 2: reutilización del agua



Apresto

El sistema de recolección de agua de lluvia BIOBLU es fácil de usar y reduce el consumo de agua de red al mínimo para todas las aplicaciones donde se puede utilizar agua de lluvia.

Para calcular el volumen útil del tanque de recuperación, existen varios sistemas de cálculo que requieren la inclusión de datos variables según las necesidades. A continuación se presenta un sistema típico para calcular el volumen del tanque de almacenamiento según la norma UNI EN 11445.

Parámetros para calcular el volumen útil del tanque

Volumen recuperable en un año:

$$Q = P \times S \times 0,9 \text{ (litros)}$$

P = precipitación media anual en mm (Municipio); S = suma de las superficies de captación en m²; 0,9 = efectividad del filtro de hojas

Volumen de agua a recuperar:

$$V = ab \times 150 \times 365 \times R \text{ (litros)}$$

Ab = número de habitantes;

150 = consumo medio de agua por persona/día; R = % de agua a recuperar

Volumen utilizable del tanque:

$$Vs = M \times 21/365 \text{ (litros)}$$

M = promedio entre Q y V;

21 = promedio de días consecutivos sin precipitación; 365 = días/año

TABLA DE DATOS

MODELO	Datos de proceso			Datos dimensionales				
	Volumen total	Filtro de hojas	Largo x Ancho	h	él	hu	Tubos e entrada/salida	Gorras
	es	tipo		centímetros			mm	norte.
IAP MP 5000 BA	4.600	Interno	451 x 125	133	113	111	125	2

Las dimensiones y tamaños de los productos fabricados en PE mediante moldeo rotacional pueden tener una tolerancia de +/- 3%.

Accesorios disponibles y recomendados

- Extensión PRO X 600
- Tapa de registro telescópica OMS Y 800-600
- Rejilla anti-intrusión GRI Y 600

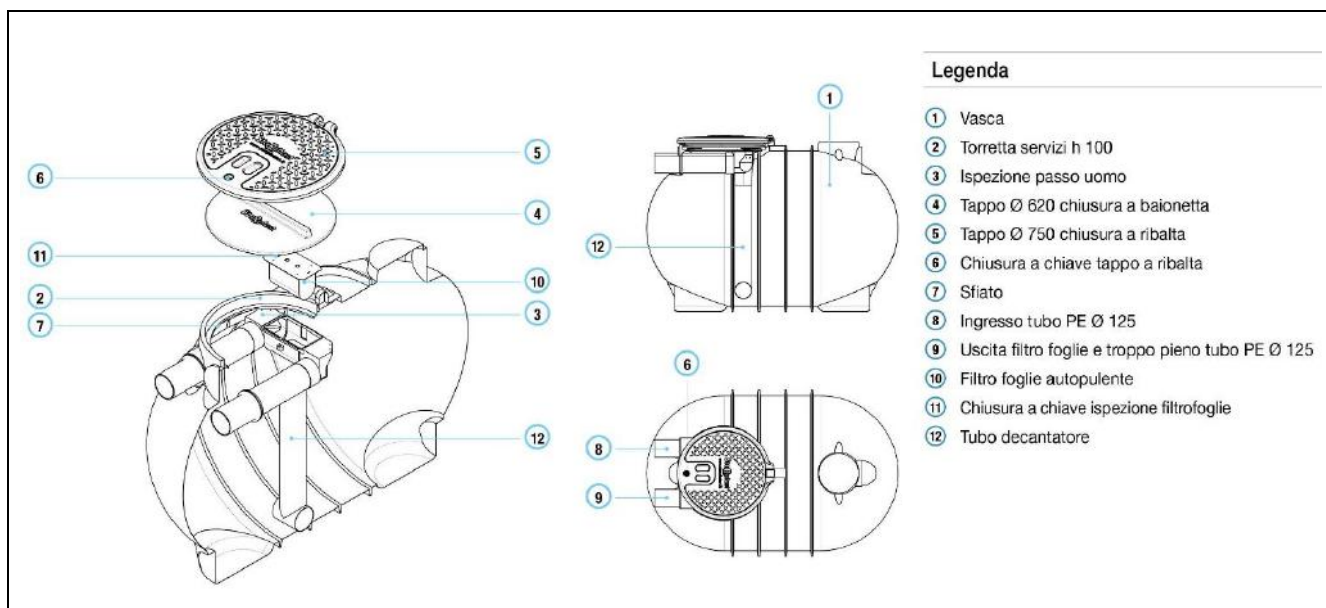


Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Auditore (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA



Instalación

Para la instalación, siga las instrucciones de nuestro manual de "manejo, instalación y uso".

Puesta en marcha

Los sistemas de captación de agua de lluvia no requieren arranque y están listos para su uso inmediato. Simplemente llene el tanque con agua limpia y úselo para su propósito previsto.

Mantenimiento

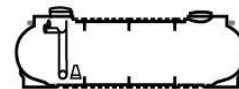
Para los sistemas de recuperación de aguas pluviales se deberán realizar al menos cada seis meses las siguientes operaciones:

- Verificar que no existan deformaciones en la superficie interna del tanque.
- Compruebe que no haya objetos grandes que obstruyan las entradas y salidas del tanque y, si es necesario, retírelos inmediatamente.
- Compruebe la eficacia del filtro de hojas y asegúrese de que no esté obstruido. Límpielo retirando las hojas o ramas atascadas en el centro de la malla o con un chorro de agua a presión.
- Compruebe que no se haya formado una capa excesiva de limo en el fondo del tanque de almacenamiento y, si es necesario, limpie el tanque mediante chorro de agua y desinfectándolo con hipoclorito de sodio u otro desinfectante.

Para obtener información adicional y detallada, consulte el manual de uso y mantenimiento específico incluido en el suministro.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD PARA SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA

Modelo: IAP MP 5000 BA
BIOBLU


Los sistemas de recuperación de agua de lluvia Starplast se utilizan para recoger el agua de lluvia que escurre de las cubiertas de los edificios exclusivamente para el suministro de servicios que no requieren de agua potable según lo indicado en las fichas técnicas del producto (STC 01).

Están fabricados en polietileno, mediante el sistema de "rotomoldeo" y cumplen con los requisitos de las siguientes Normas:



UNI EN 11445:2012

CAM (Criterios Ambientales Mínimos) Decreto

Ministerial n.º 63 de 10 de marzo de 2020

2.2.8.2. Recogida, depuración y reutilización del agua de lluvia

2.2.8.3. Red de riego de zonas verdes públicas

2.3.4. Ahorro de agua

- Capítulo H Gestión de espacios verdes públicos: sistemas de riego

- Especificaciones técnicas punto 2: reutilización del agua

Rendimientos purificadores

Cuando esté en pleno funcionamiento, el sistema devuelve agua que cumple con las normas nacionales de reutilización no potable. Cada punto de suministro de agua regenerada debe llevar un cartel que indique "AGUA NO POTABLE".

Entrega final de la descarga

Reutilización para fines no potables



Advertencias

Limpie el recipiente de cualquier residuo de procesamiento que pueda estar presente o haberse formado.

Temperatura de funcionamiento de los líquidos contenidos en los tanques -20 °C ÷ +60 °C, recomendamos no superar los 50 °C.

Tenga en cuenta que el rendimiento del tanque STARPLAST depende de la configuración de todo el sistema de recuperación de agua de lluvia, de las características del agua de entrada compatibles con el polietileno y de los parámetros utilizados para su dimensionamiento, según se indica en las fichas técnicas del producto. También depende de su estado, instalación y mantenimiento periódico.

Recomendamos comprobar la idoneidad del sistema STARPLAST, en su caso, con la autoridad local competente, ya que existen diferencias sustanciales en las soluciones permitidas por las autoridades locales, que pueden emitir disposiciones diferentes y más restrictivas en cumplimiento de las normativas locales.

Las soluciones de sistemas propuestas por Starplast no sustituyen el papel y la función ni del técnico competente ni de la autoridad encargada de emitir las autorizaciones.

STARPLAST declina toda responsabilidad cuando no se realice la correcta elección de la solución del sistema autorizado por el organismo competente, el correcto procedimiento de gestión del proceso de depuración y el uso inadecuado de los equipos y componentes del propio sistema.

Para los procedimientos correctos de instalación, gestión y mantenimiento, consulte los folletos específicos incluidos con el suministro.

OFICINA TÉCNICA

El Gerente de la Oficina Técnica

Raffaella Dell'Onore



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Auditore (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl

