

KIT BRONCE

fichas técnicas de componentes



Isla**Urbana**



TLALOQUE FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

El Tlaloque, el primer producto mexicano en su tipo, separa la parte más sucia de cada lluvia para que no entre a la cisterna. Se vacía automáticamente por la manguera de drenado.

El Tlaloque te permite conectar superficies de hasta 120 m² y elegir cuantos litros de lluvia vas a separar.

Su capacidad total es de 210 litros.

DISEÑO

a. Puedes ajustar el volumen que quieres separar. Esto significa que no tienes que separar la misma cantidad de agua en una casa chica que en una grande, haciendo más eficiente la captación.

b. Auto-limpiable. El drenado del Tlaloque asegura que se vacía completamente antes de cada lluvia mejorando su limpieza.

c. Integra desvío a drenaje. El desvío a drenaje es esencial para un sistema de captación. Con la llave de desvío se drenan automáticamente las primeras lluvias de cada temporada, por ser las más sucias.

d. Puedes conectar el Tlaloque a una cisterna alta sin tener que elevarlo. Ajustando el respiradero del Tlaloque se puede dirigir el agua a cisternas elevadas.

e. Drenado en automático. El Tlaloque se auto-drena para asegurar su funcionamiento en cada lluvia.

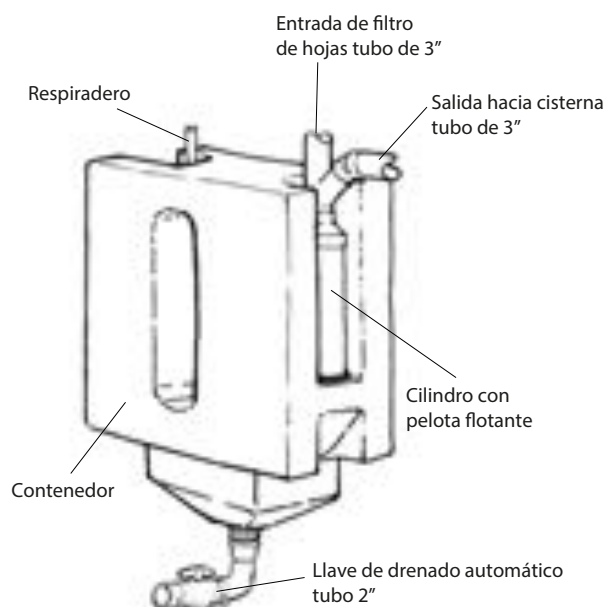


Tlaloque sobre base de block

Muestra de tlaoque en color arena

(Largo 78cms. x Alto 1.37cms. x Ancho 40cms.)

Componentes





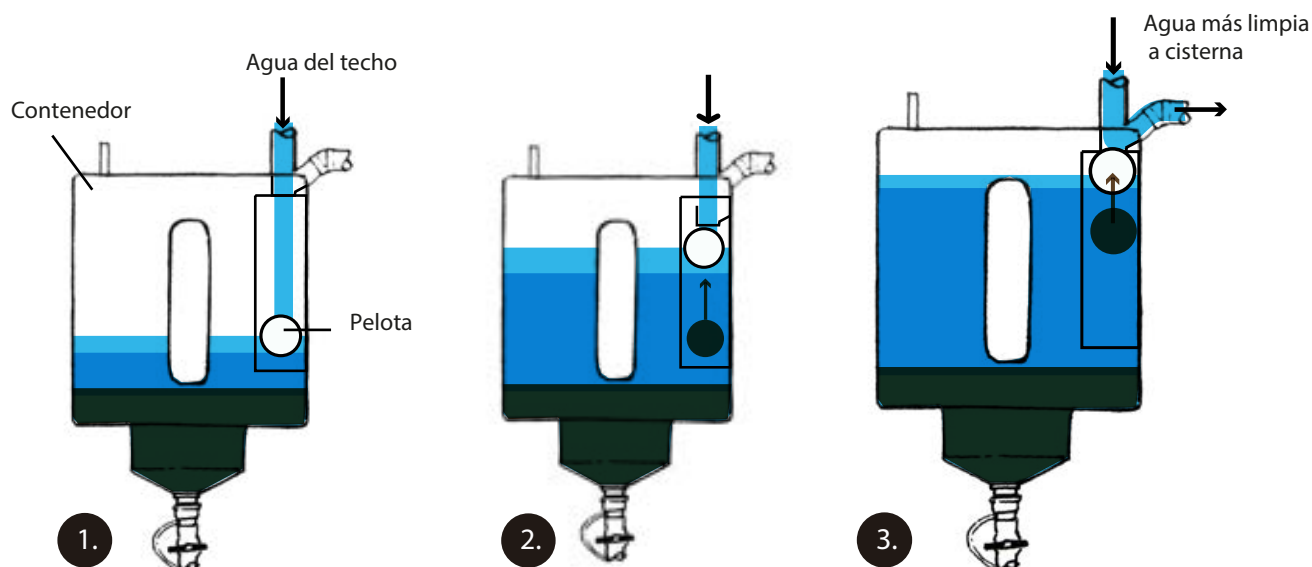
TLALOQUE FICHA TÉCNICA

FUNCIONAMIENTO

En los primeros minutos de cada aguacero, la lluvia cae sobre el techo y lo limpia. El agua entra al Tlaloque. (1)

El contenedor se va llenando y la pelota flotante se mueve hacia la apertura del contenedor. (2)

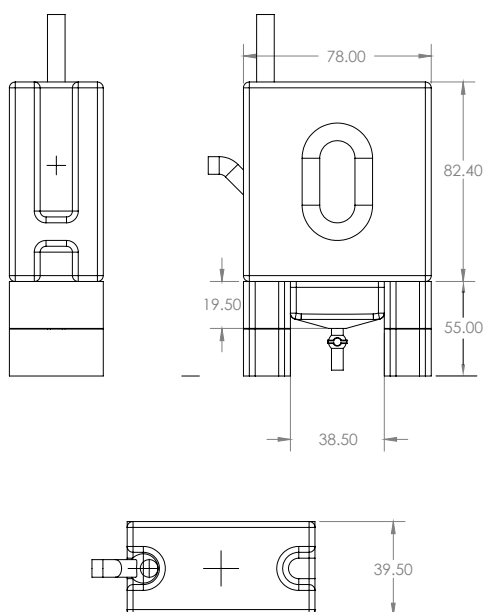
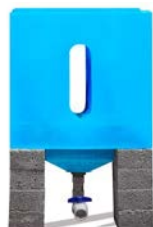
Cuando el Tlaloque llega al límite, previamente seleccionado, la pelota flota y sirve como tapón. El agua que cae, ahora más limpia, se conduce a la cisterna. (3)



Investigadores, especialistas en el tema, han encontrado que entre las ventajas de instalar un separador de primeras lluvias están las de poder remover tanto contaminantes disueltos, como suspendidos. Por cada milímetro de las primeras lluvias separadas, las concentración de contaminantes se baja 50%. Es decir por cada litro separado por metro cuadrado, reducimos la contaminación a la mitad. El Tlaloque y su sistema de respiración aseguran que estás quitando entre 60 y 80% de los contaminantes antes de que el agua de lluvia entre a la cisterna. El Tlaloque se adapta a tres diferentes tamaños de techos para que trabaje de manera eficiente.



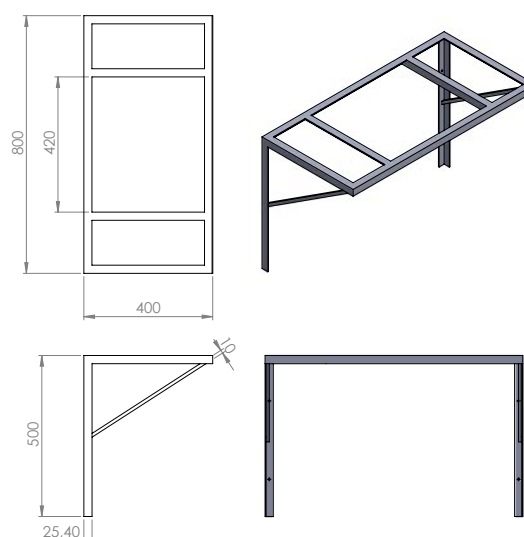
TLALOQUE FICHA TÉCNICA



Tlaloque con base de block

En la Ciudad de México, la cantidad de agua que el Tlaloque separa es de 2 lts/m² de área de azotea. Esto quiere decir que entre más agua separa el Tlaloque más limpia es la calidad de agua que logra entrar a la cisterna.

En la siguiente tabla se muestra la recomendación de diámetro de tuberías y número de Tlaloques que vas a requerir dependiendo los metros cuadrados de azotea a captar:



Tlaloque con base de herrería

| AREA DE TECHO | DIAMETRO DE TUBERIA | SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS |
|--|---------------------|--------------------------------|
| Hasta 50m ² | 2" | 1 Tlaloque |
| Más de 50m ² y hasta 120m ² | 3" | 1 Tlaloque |
| Más de 120m ² y hasta 250m ² | 4" | 2 Tlaloque |



IslaUrbana

REDUCTOR DE TURBULENCIA 4” FICHA TECNICA



REDUCTOR DE TURBULENCIA MODELO: ISLA URBANA

El reductor de turbulencia corresponde a la tercera etapa de limpieza en el tratamiento de agua de lluvia. Para hacer efectiva la sedimentación, el ingreso de agua a a cisterna debe ser calmada, evitando que la misma revuelva sedimentos previamente depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

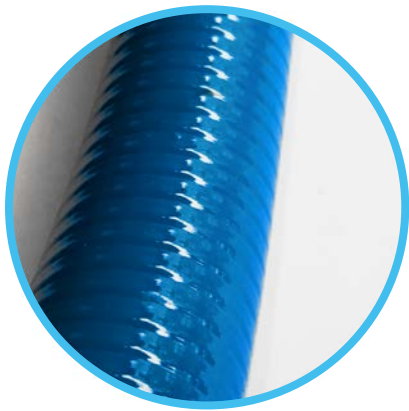
El reductor de turbulencia se coloca en el fondo de la cisterna permitiendo que el agua entre de forma calmada para promover la sedimentación de sólidos al fondo.

Pichancha Flotante (1" y 1.5")

FICHA TÉCNICA



IslaUrbana



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La pichancha flotante corresponde a la cuarta etapa de limpieza en el tratamiento del agua de lluvia. El agua de lluvia no se debe succionar directamente del punto más profundo en la cisterna, ya que en caso contrario se agitan y transportan los sedimentos. Por ello se recomienda succión del agua de zonas más altas de la cisterna.

FUNCIONAMIENTO

El flotador asegura que la cesta de succión de la válvula check flotante se encuentra siempre aprox. 15 cm por debajo de la superficie de agua. De esta manera no se aspira el agua superficial que frecuentemente contiene una capa de grasa o polvo. En las capas más profundas, la sedimentación ya está más avanzada. La bomba aspira el agua más limpia en el depósito de agua de lluvia.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Manguera flexible anillada de 1" o 1.5"
- Espigas de PVC Ced 80 de 1" o 1.5"
- Abrazaderas sin fin de acero inoxidable
- Válvula check de bronce con resorte de 1" o 1.5"
- Flotador con soporte y varilla de acero inoxidable

GARANTÍA

Garantía de 1 año por defectos de fabricación.

