

UV-SYSTEM
First in Siphonic

Sistema de drenaje pluvial
sifónico para cubiertas



El drenaje pluvial sifónico es un sistema de captación acelerada para cubiertas, que opera con ayuda de la presión negativa. Las coladeras están especialmente diseñadas para evitar el ingreso de aire a la tubería, mientras el agua es conducida a tubo lleno usando el principio de sifón hidráulico.

Aplicaciones

Cubiertas de gran superficie como:

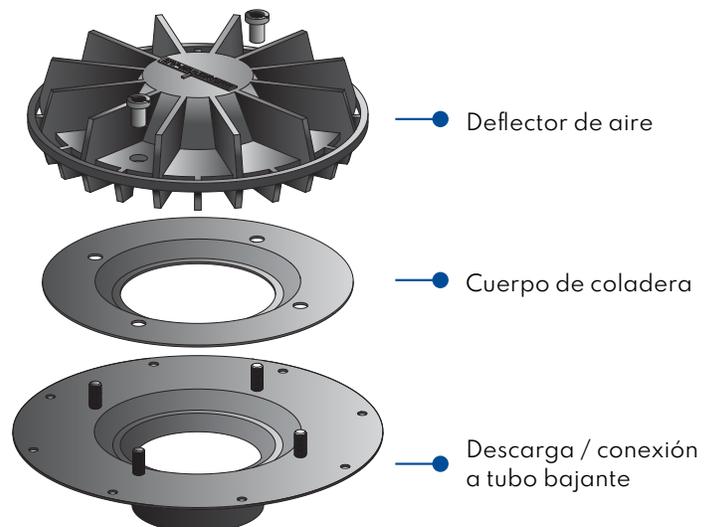
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Naves industriales
- ✓ Estadios
- ✓ Museos
- ✓ Cubiertas con superficies irregulares
- ✓ Edificios LEED

Beneficios

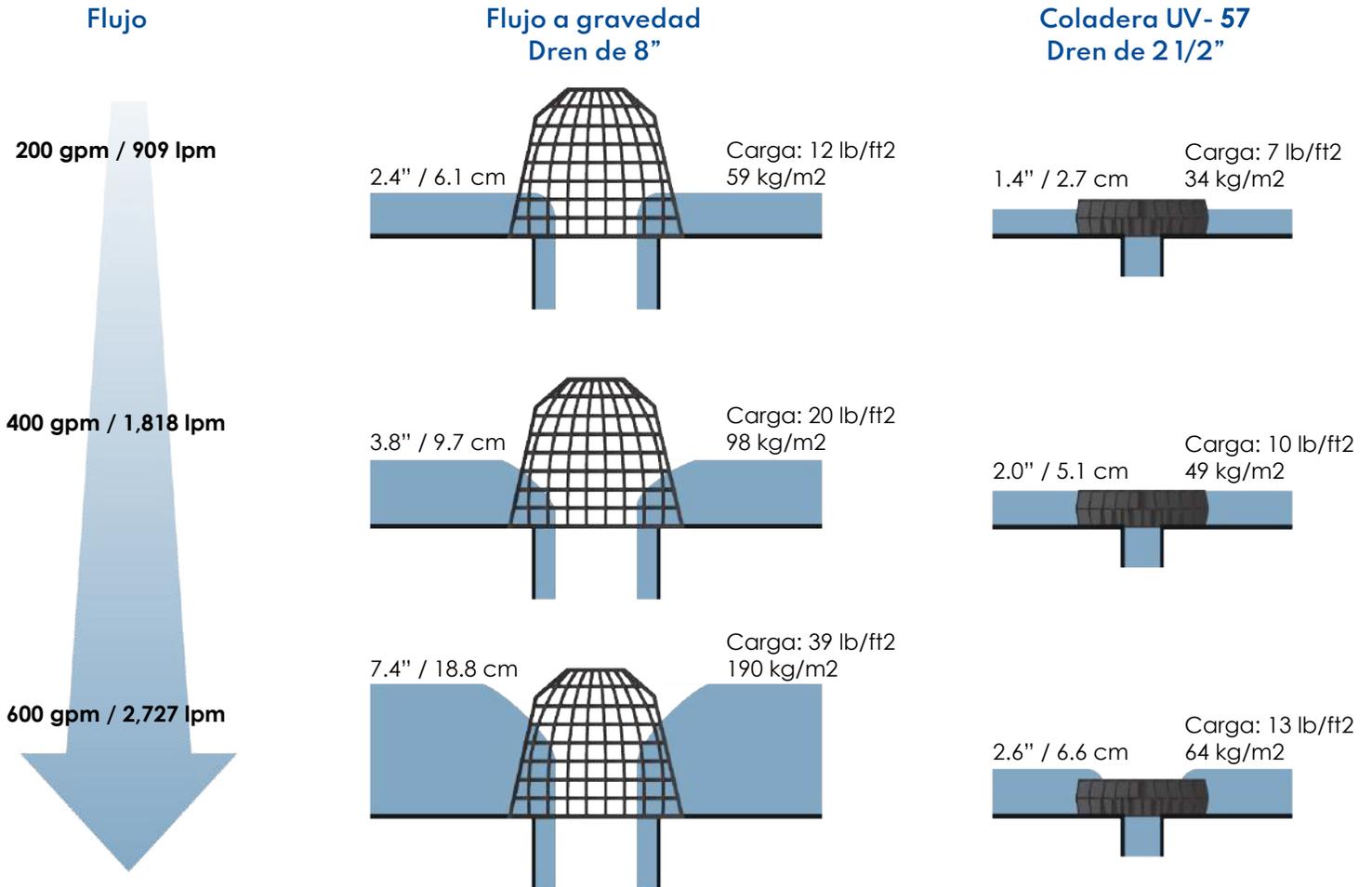
- ✓ **Conducción acelerada del agua pluvial.** Se mitiga el riesgo de filtración al reducir el tiempo que permanece el agua en la cubierta.
- ✓ **Conducción sin pendiente.** Al mantener los colectores suspendidos sin pendiente, es posible optimizar la altura útil dentro del edificio.
- ✓ **Reducción de diámetros y cantidad total de material.** Al conducir el agua a tubo lleno, es posible conducir la misma cantidad de agua con menores diámetros, reduciendo también la cantidad y peso del material instalado.
- ✓ **Menores costos de instalación.** Con menores diámetros y pesos de material a instalar, la mano de obra es más eficiente y menos costosa.
- ✓ Sistema autolimpiante, gracias a las altas velocidades.
- ✓ Diseño flexible que se puede adaptar a cambios en obra.

Componentes

- Coladera sifónica UV-SYSTEM. Coladera robusta fabricada en aluminio con capacidades de drenado de 20 a 90 l/s. Certificación BBA 07/4438.
- Tubería y conexiones recomendadas por la ASPE 45 (Estándar Americano para el diseño de drenaje sifónico).

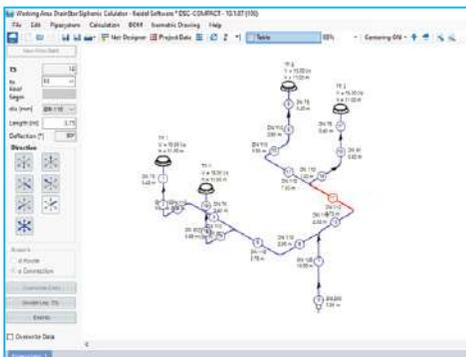


Drenaje tradicional vs sifónico



Diseño Hidráulico

ADS Mexicana, a través de su departamento de ingeniería, ofrece el desarrollo de la ingeniería conceptual con nuestro software diseñado específicamente para proyectos de drenaje sifónico.



Usos

