

Wavin AS+

Sistema insonorizado Premium
para desagüe sanitario y pluvial



La reducción
definitiva del ruido
<10dB(A)

Librerías BIM Revit disponibles

wavin

Nuevo Wavin AS+

LA REDUCCIÓN DEFINITIVA DEL RUIDO, NO ES CASUALIDAD

El nuevo Wavin AS+ ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de ingenieros e instaladores. Además de 30 años de experiencia, dedicamos más de cien mil horas a probar el nivel del ruido, exploramos nuevos materiales e invertimos mucho en el desarrollo de un o'ring autolubricado integrado que reduce en un 50% la fuerza de empuje. Es por eso que podemos decir con confianza que la máxima reducción del ruido y la instalación súper fácil que ofrece el nuevo Wavin AS+ no es casualidad.



Único con o'ring autolubricado integrado que facilita la instalación

Guía de rotación angular para alinear los accesorios en la dirección correcta

La composición de material única ofrece una absorción acústica perfecta.

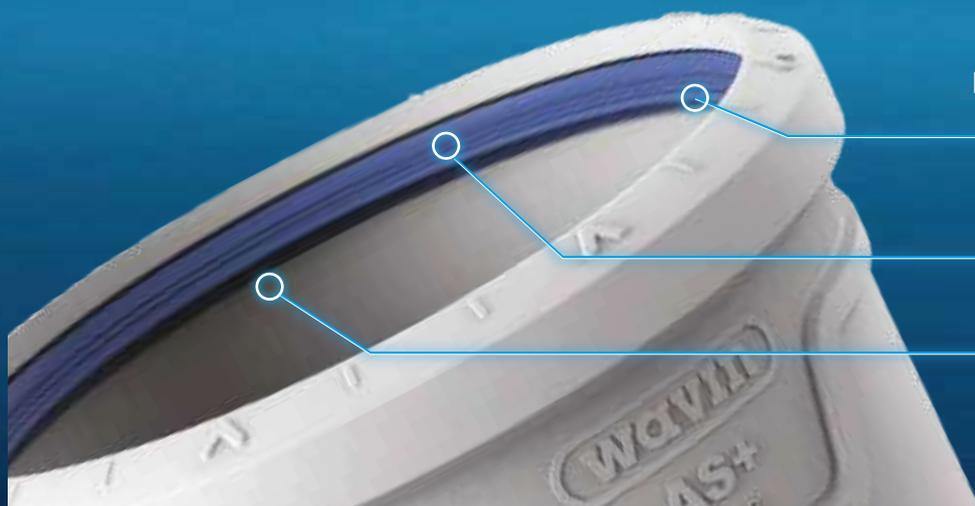
Grip de agarre que facilita la instalación.

Espiga con bisel ondulado que reduce un 50% la fuerza de empuje al momento de instalar.

Principales características

Junta Azul

El exclusivo O'ring Azul lubricado es uno de los aspectos más destacados de Wavin As+



Labio basculante frontal para mejorar el rendimiento del vacío.

Crestas para mejorar el rendimiento a la presión.

EPDM autolubricado.

Ventajas

- No necesita lubricante.
- Gran rendimiento ante la presión.
- Muy buen rendimiento al vacío.
- Baja fuerza de inserción.



Soportes Wavin Low Noise

Es un soporte único que se puede usar en múltiples configuraciones:

- Punto fijo y punto deslizante.
- Instalación horizontal y vertical.
- Bajo ruido y sin ruido.



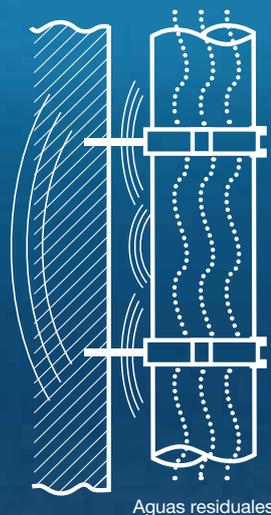
Principales fuentes de sonido

en sistemas de desagües sanitarios y pluviales

Para elegir el sistema de desagüe insonorizado correcto, es importante conocer la diferencia entre el sonido transmitido por el aire y el transmitido por estructuras.



El sonido en el aire es la cantidad de ruido del agua que pasa a través de una tubería que se puede escuchar si se está en la misma habitación en la que está instalada la tubería.



El sonido propagado por la estructura es la cantidad de ruido que se puede escuchar en la tubería después de que el ruido ha traspasado a través de los soportes, ménsulas y paredes de la tubería.

Las mediciones del sonido transmitido por estructuras se ven bien en los cálculos, ya que a menudo son mucho más bajas que el sonido transmitido por el aire y más bajas que los requisitos oficiales de ruido establecidos en los códigos de construcción. Además de la tubería en sí, los soportes de tubería, los soportes de pared y los materiales de pared tienen una influencia considerable en el ruido. Al utilizar el sonido transmitido por estructuras como punto de referencia para elegir un sistema de bajo ruido en particular, corre el riesgo de elegir una solución que no pueda cumplir con los requisitos solicitados. Incluso es posible que deba reemplazar las tuberías o proporcionar un aislamiento acústico adicional después, lo que requiere tiempo y dinero. Es por eso que al diseñar una solución de desagüe de bajo ruido, es crucial pensar en el sistema completo, no solo en la tubería.

¿Qué hace que un sistema sea insonorizado?

Cuatro características claves hacen que un sistema para desagüe sanitario y pluvial sea efectivo en la reducción del ruido.

#1 Densidad del material

En comparación con los sistemas de tradicionales, las tuberías de plástico con relleno mineral reducen drásticamente el sonido.

La densidad del material y el espesor de la pared juegan un papel central en la reducción del ruido. La composición adecuada del material mejora la insonorización y ofrece una reducción óptima del sonido.

Comparación de material



Sistema tradicional de Polipropileno.
(Densidad = 0.9 kg/cm
Espesor de pared = 2,7 mm)



Tubería plastica con relleno mineral
Wavin AS+ (Densidad = 1.90kg/cm
Espesor de pared= 5.3 mm)

#2 Sistema de fijación

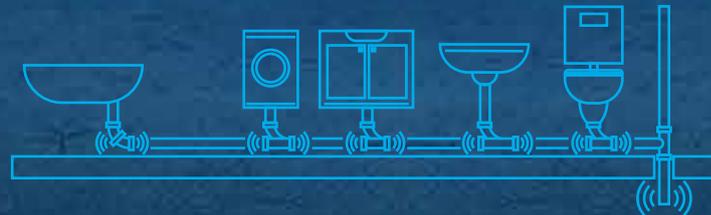
Con un buen sistema de fijación del sistema tenemos la mitad del trabajo hecho.

Las vibraciones causadas por el agua que fluye se transmiten a través del soporte de la tubería a las paredes. Los materiales flexibles en el soporte absorben estas vibraciones y, por lo tanto, tienen una influencia significativa en la reducción del ruido de la tubería.

#3 Espesor

Cuanto más grueso y pesado es el tubo, más sonido absorbe.

Por lo general, hay muchos cambios de dirección en los sistemas de desagües y estos pueden causar ruido. El aumento de la masa de las tuberías y conexiones de plástico significa que se vuelven lo suficientemente pesados como para proporcionar una buena absorción del sonido.



#4 Composición



La composición del material de las tuberías influye en la cantidad de ruido que se absorbe. Los materiales flexibles absorben las vibraciones causadas por el agua que fluye.





amancowavin.com.ar



Wavin forma parte de Orbia,
una comunidad de empresas
que trabajan en equipo para superar
algunos de los desafíos más
complejos del mundo. Nos une un
mismo propósito: Impulsar la vida
alrededor del mundo.

