

Instalaciones Sanitarias.

(sanitary installations)

Las **instalaciones sanitarias** son el sistema encargado de recolectar y evacuar las aguas residuales (aguas negras y aguas grises) de una edificación, asegurando que sean transportadas de manera segura hacia el sistema de alcantarillado o una planta de tratamiento. Este sistema también incluye la ventilación de las tuberías para evitar la acumulación de gases nocivos.



ACCESORIOS.

Tuberías (Pipes):Una tubería es un conducto, generalmente cilíndrico y hueco, diseñado para transportar fluidos (líquidos o sólidos) de un lugar a otro.

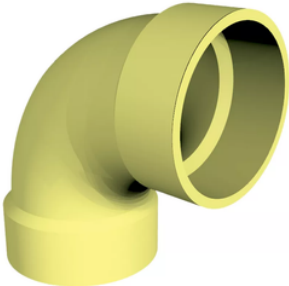
PVC(Polyvinil chloride):El policloruro de venilo es un material plástico utilizado comúnmente en tuberías para sistemas de agua potable y desagüe. Es ligero, resistente a la corrosión, y fácil de instalar. Conducen las aguas residuales de los diferentes puntos de la edificación hacia el sistema de alcantarillado.



CODO SANITARIO 45°: Los codos de 45° en instalaciones sanitarias son accesorios de tubería que permiten cambiar la dirección del flujo en un ángulo de 45 grados. Son comúnmente usados en sistemas de evacuación de aguas residuales debido a que ofrecen una curva más suave en comparación con los codos de 90°, lo que reduce la posibilidad de atascos y facilita el flujo del agua y desechos



CODO SANITARIO DE 90°: Los codos de 90° en instalaciones sanitarias son accesorios que permiten cambiar la dirección del flujo de aguas residuales en un ángulo recto, es decir, 90 grados. Son usados en lugares donde se necesita un cambio brusco de dirección en el sistema de desagüe.



TEE SANITARIA: La tee sanitaria es un accesorio utilizado en las instalaciones sanitarias para conectar tres tramos de tubería en forma de "T". Su función principal es derivar el flujo de aguas residuales desde una tubería principal hacia una secundaria o viceversa, permitiendo distribuir o recolectar las aguas de manera eficiente.



UNIÓN SANITARIA: Se utilizan en puntos estratégicos del sistema donde se prevé la necesidad de desmontar o acceder a una parte de la red para su mantenimiento o limpieza sin necesidad de cortar las tuberías.



LA YEE: La yee sanitaria (o "Y" sanitaria) es un accesorio utilizado en las instalaciones sanitarias que tiene forma de "Y" y permite la unión de tres tramos de tubería, pero a diferencia de la tee, la derivación se realiza en un ángulo de 45 grados, lo que ofrece una transición más suave para el flujo de las aguas residuales.



TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO: Los tapones sanitarios son accesorios utilizados en las instalaciones sanitarias para cerrar o sellar temporal o permanentemente los extremos de las tuberías. Se utilizan en situaciones donde se desea evitar el paso de agua o desechos, o para permitir acceso a futuros trabajos de mantenimiento o ampliación del sistema.



BIBLIOGRAFIA.

-Andalucía L.DP. (2014). Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios. Antequera, Málaga: iC editorial.

-Taller de Diseño Industrial y Arquitectónico - Tema 5: Instalaciones hidráulicas. (s/f). Google.com. Recuperado el 14 de agosto de 2024, de <https://sites.google.com/view/dibujoiti/grado-und%C3%A9cimo/tema-5-instalaciones-hidr%C3%A1ulicas>

GRACIAS.

(THANKS).

-