



Drenaje Sanitario DWV

¿ Qué es el DWV ?

- Drainage Waste & Vent o en español Drenaje, Sanitario y Ventilación
- Nace de la norma ASTM D2665
- Permite en un mismo sistema sanitario, incorporar el sistema de ventilación para una mejor eficiencia de drenaje
- Con una mayor espesor de pared tiene una mejor resistencia al impacto, deformación y descargas de columnas
- Reduce la transmisión de los ruidos de descarga por tener un espesor 2 veces superior al sanitario tradicional
- Con uniones cementadas, se ensambla como cualquier sistema sanitario
- Su principal aplicación son edificios verticales por tener una mejor resistencia a las velocidades altas debidas a las descargas altas cuando al mismo tiempo reduce el ruido generado por las descargas

¿Cuál es la diferencia vs un Sanitario ?

Sanitario

- **Milimétrico** (ISO)
- Desde **32mm hasta 200mm** (hablamos de 1 ½" hasta 8")
- Espesor desde 1mm hasta **2mm**
- Unión Cementada
- Existe en PVC
- Se instala en Vivienda

DWV

- **IPS** (Iron Pipe Size- ASTM)
- De **1 1/2" hasta 12"**
- Espesor de 2mm hasta **5mm**
- Unión Cementada
- Existe en PVC y ABS (el ABS soporta hasta -40°C)
- Se instala en Edificios

¿ De qué se compone el sistema ?

Cruz



Yee reducida



Yee



Yee Doble



Yee



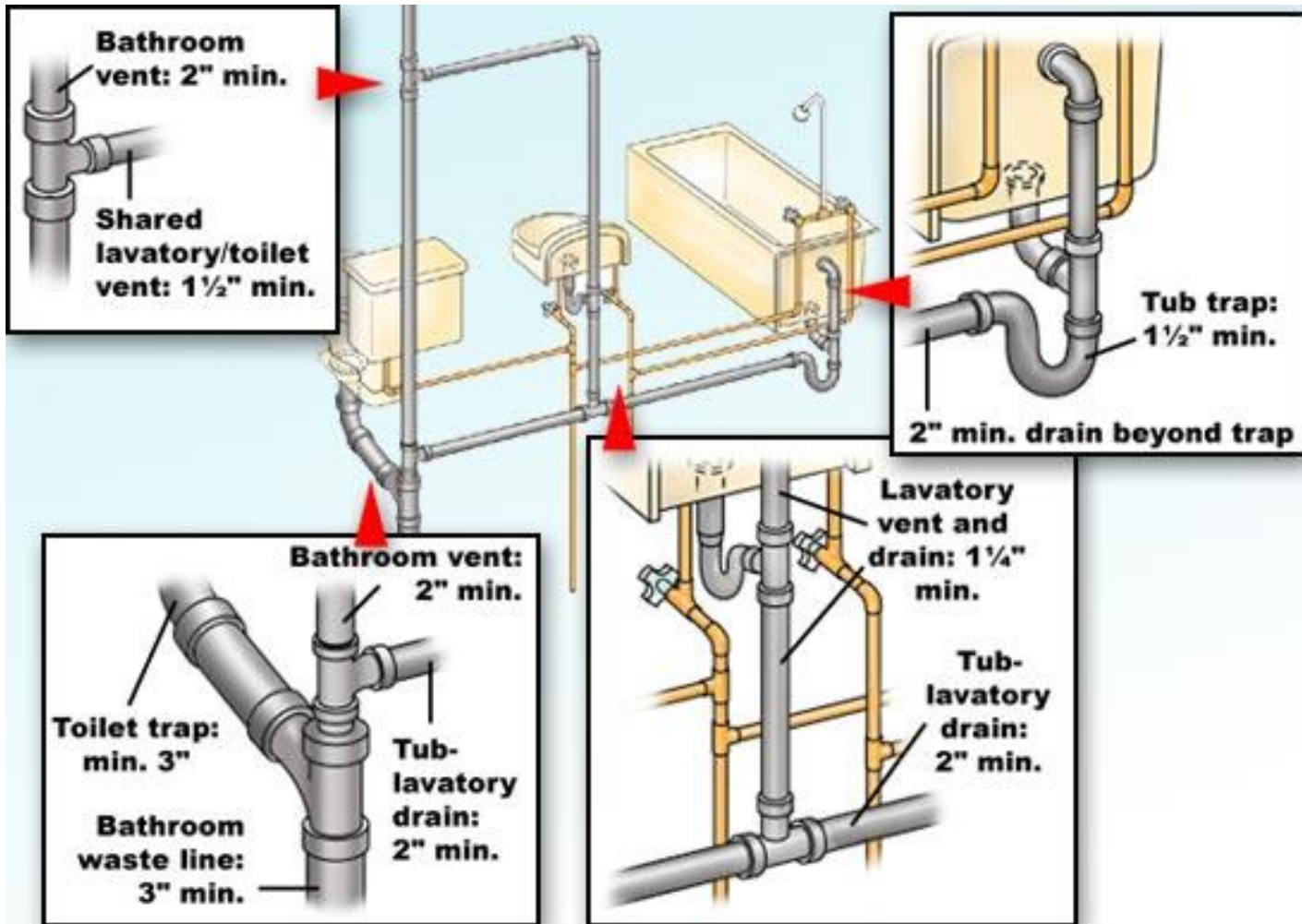
Codo 90°



Cementos Low VOC

Y muchas más... !!

Estas figuras permiten instalaciones complejas



Ojo : DWV Ced40 no es PVC Ced40

Codo 90° DWV
Ced40



Codo 90° Presión
Ced40



- Las figuras de DWV Ced40 son muy diferentes de las de Presión Ced40.
- Ambas se llaman Ced40 por tener el mismo espesor de pared (Cédula 40)
- Las curvas del DWV permiten en drenaje el flujo del agua con sus sólidos
- Las piezas de DWV **NO** están diseñadas para soportar presión



www.aliaxis.com