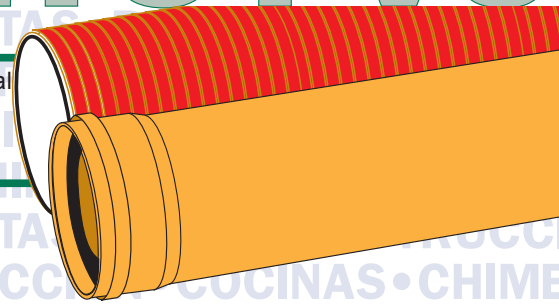




TUBERÍAS DE SANEAMIENTO PVC

Definición

Lo componen todas las tuberías y accesorios que dirigen el agua, pluvial y residual desde un núcleo urbano, para su evacuación o depuración.



Características



Estanqueidad:
Para evitar contaminaciones al medio natural



Resistencia a cargas externas:
Para garantizar la integridad de la red, ante el aplastamiento de cargas puntuales y tráfico rodado.



Resistencia a la corrosión:
La composición de los tubos hace imposible la oxidación, y a la acción electroquímica.



Resistencia química:
Deben resistir a los componentes químicos de las aguas residuales.



Lisura interna:
Para que la conducción de aguas sea sin estancamiento y con fluidez



Resistencia a la abrasión:
Para resistir las partículas sólidas arrastradas.



Flexibilidad de la conducción:
Para absorber los esfuerzos que se ha de soportar la tubería.



Conservación:
Se ve incrementada por la facilidad de mantenimiento y reposición de sus elementos.

Aplicaciones

La principal aplicación es la red de alcantarillado, formando la red que conduce las aguas a evacuar desde una zona, población o urbanización

TUBERIAS DE SANEAMIENTO PVC-U (No plastificado)

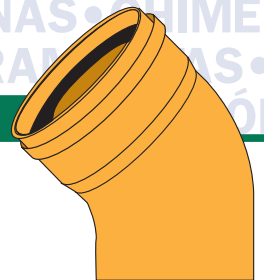
Definición: Para canalización enterrada y sin presión de aguas residuales.

Tipos: SN-2 • SN-4 • SN-8. (Van a determinar la resistencia al aplastamiento de los tubos)

Normativa: UNE-EN 1401-1.

Medidas más habituales:

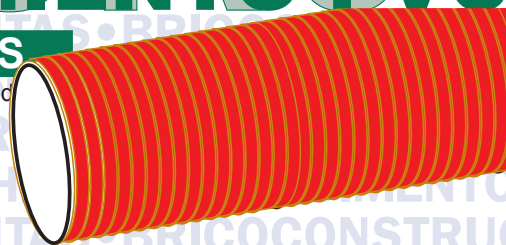
Ø Ext. (mm.)	SN-2		SN-4		SN-8	
	Ø Int. (mm.)	Espesor (mm.)	Ø Int. (mm.)	Espesor (mm.)	Ø Int. (mm.)	Espesor (mm.)
110			103,6	3,2	103,6	3,2
125			118,6	3,2	117,6	3,7
160	153,6	3,2	152,0	4,0	150,6	4,7
200	192,2	3,9	190,2	4,9	188,2	5,9
250	240,2	4,9	237,6	6,2	235,4	7,3
315	302,6	6,2	299,6	7,7	298,6	9,2
400	384,2	7,9	380,4	9,8	376,6	11,7
500	480,4	9,8	475,4	12,3	470,8	14,6
630	605,4	12,3	599,2	15,4	593,2	18,4



TUBERÍAS DE SANEAMIENTO PVC



TUBERIAS DE SANEAMIENTO CORRUGADAS



Definición: Tubos de PVC con doble pared que se fabrica por extrusión. La pared exterior es corrugada y la interior lisa. La unión se realiza por junta elástica de EPDM.

Normativa: prEN 13476 (contempla todas las tuberías de pared estructurada para saneamiento)

Características:



Densidad:

Con densidades situadas entre 1350 y 1520 Kg/m³.



Rigidez circunferencial específica:

Dependiendo del color y diámetro oscila entre 4 kN/m² y 8 kN/m².



Características químicas:

Muy resistente a la mayoría de los elementos químicos.

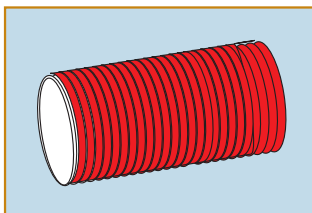
Medidas:

160, 200, 250, 315, 400, 500, 600, 800, 1.000.

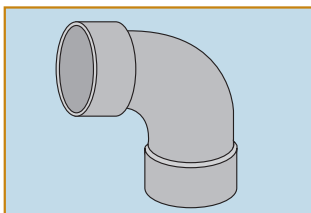
Su principal ventaja es que llegan a grandes diámetros.

Accesorios:

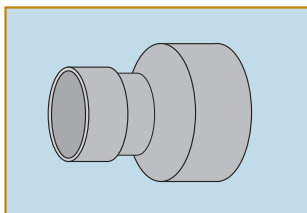
Fabricados en inyección de PVC y manufacturados.



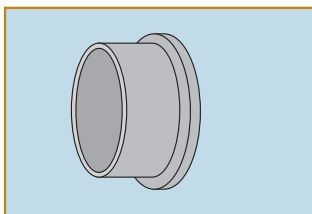
Manguito pasante



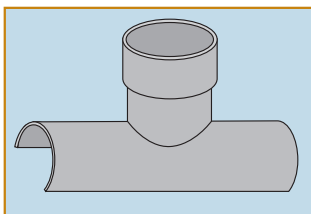
Codo



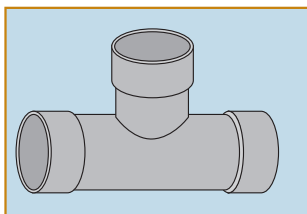
Cono ampliación



Tapón



Entronque en clip



Derivación

Montaje:

Los tubos corrugados se unen entre ellos mediante una junta elástica posicionada en los valles del perfil corrugado del extremo de un tubo. En el montaje se tendrá en cuenta:

- La naturaleza del material de apoyo.
- La naturaleza del material de relleno.
- El grado de compactación.
- La forma y anchura de la zanja.

