FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

DESCARGAS Y VENTILACIÓN EN EDIFICACIÓN · NCH 1635

Tubería y fitting PVC sanitario

Tubos y fittings de PVC para descargas y ventilación de aguas servidas dentro de casas y edificios. Blanco: de 40 a 160 mm, con anillo de goma sin adhesivo. Gris: de 40 a 110 mm, con el mismo diámetro exterior, por lo que se conecta al blanco.



DIÁMETROS

- Blanco: 40, 50, 75, 110 y 160 mm
- Gris: 40, 50, 75 y 110 mm

PRESIÓN / RIGIDEZ

- Espesor de pared: 1,8 mm de 40 a 75 mm; 2,2 mm en 110 mm; 3,2 mm en 160 mm
- Ensayos de impacto y aplastamiento según NCh 815, sin grietas ni roturas

NORMAS

- NCh 1635: tubos de PVC rígido para alcantarillado domiciliario
- NCh 1779: uniones y accesorios
- NCh 397: diámetros exteriores
- Anillo de labio simple según EN 1401-1, DIN 19534, EN 1451-1 y DIN 19560
- Certificación de calidad de tercera parte (ISO Casco 5)

LARGOS Y FORMATOS

- Tiras de 6 m; también de 3 m de 40 a 110 mm
- Tubo con campana en un extremo; fittings con campana en uno o dos extremos
- Fittings: codos 45° y 87,5°, tees, tee doble, vees, reducciones, coplas, tee y codo registro, tapas, esquinero y codo poliangular

UNIÓN

- Blanco: anillo de goma con lubricante, sin adhesivo; absorbe dilataciones y movimientos de la estructura
- Montaje: biselar a unos 15°, lubricar, insertar a tope y retroceder unos 5 mm
- Copla de reparación sin resalte interno, que se desliza sobre el tubo
- El gris se conecta al blanco por tener el mismo diámetro exterior

MATERIAL Y COLOR

- PVC rígido autoextinguible
- Densidad 1,36 a 1,4 g/cm^3
- Colores blanco y gris

USOS

- Descargas de baños, cocinas y lavadoras en casas, edificios y hospitales
- Ventilación de la red de desagüe
- Instalación suspendida o enterrada en zanja

Espesor y peso del tubo

DN (mm)	Blanco e (mm)	Blanco kg/tira	Gris e (mm)	Gris kg/tira	Largos
40	1,8	2,0	1,8	2,0	3 y 6 m
50	1,8	2,5	1,8	2,5	3 y 6 m
75	1,8	3,8	1,8	3,8	3 y 6 m
110	2,2	7,0	2,2	6,9	3 y 6 m
160	3,2	14,8			6 m (blanco)

Peso por tira de 6 m. Celda vacía: no se fabrica en gris.

Fittings blanco y gris

Pieza	Blanco (mm)	Gris (mm)
Codo 45°	40 a 160	40 a 110
Codo 87,5°	40 a 160	40 a 110
Tee 87,5° y tee reducción	40 x 40 a 160 x 160	40 x 40 a 110 x 110
Vee 45° y vee reducción	40 x 40 a 160 x 160	40 x 40 a 110 x 110
Reducción	50 x 40 a 160 x 110	50 x 40 a 110 x 75
Copla	40 a 160	40 a 110
Copla de reparación	40 a 160	
Tee doble	75 x 50 a 160 x 160	75 x 50 a 110 x 110
Tee registro	75 a 160	75 y 110
Codo registro 87,5°	110 y 160	
Tapa	40 a 160	40 a 110
Esquinero	110 x 75 y 110 x 110	

Rango por pieza. Celda vacía: pieza no disponible en gris.

INFORMACIÓN

Datos técnicos consolidados por Fluidex a partir de catálogos y fichas oficiales de fabricantes con presencia en Chile, revisados el 10-11-2026. Para medidas o clases no indicadas, consulte a nuestro equipo.

Antes de especificar o instalar, consulte con nuestro equipo la medida y la clase adecuadas para su proyecto.

Fluidex SpA
+56 9 8224 8752 · ventas@fluidex.cl
Ventisquero 225, Renca · fluidex.cl