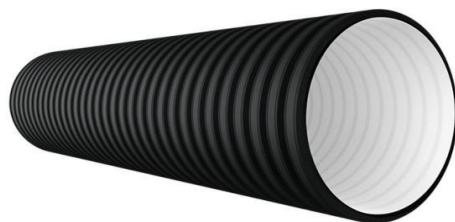


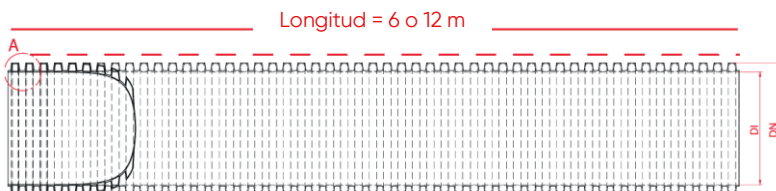
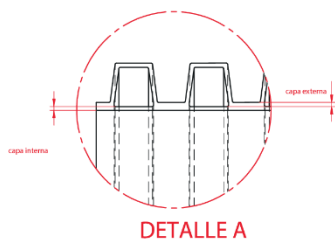
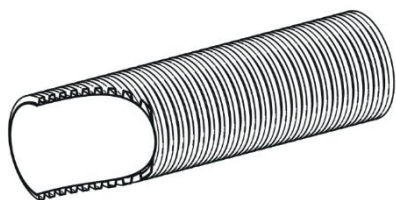
FICHA TÉCNICA

TUBERÍA CORRUGADA DE HDPE PARA SANEAMIENTO



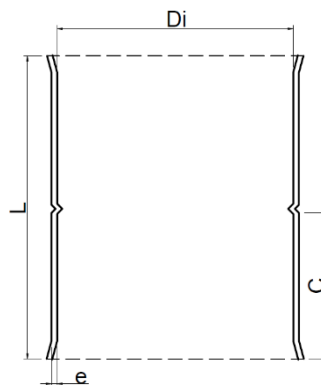
Producto	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO
	Tubo corrugado de HDPE de doble pared para conducción de fluidos a gravedad con pared interior lisa y exterior corrugada
Alcance normativo	Norma técnica NTP - ISO 21138. Sistema de tuberías plásticas para drenaje y alcantarillado subterráneo sin presión.
Resistencia a la compresión	Polietileno de alta densidad (HDPE) tipo PE 100
	SN 4 / SN 8 (en KN/m ²) según método de ensayo ISO 9969
Resistencia al impacto	DN = 110 mm : 0,5 kg a 1,6 m DN = 160 mm : 1,0 kg a 2 m DN = 200 mm y 250 mm : 2 kg a 2 m DN = 315 mm : 2,5 kg a 2 m Según en método de ensayo NTP ISO 3127
Densidad	>0.950 g/cm ³
Índice de fluidez	<0,6 g/10 min
Color de producto	Externo: negro / Interno: blanco (neutro)
Longitud	6 o 12 m
Tipo de unión	Unión recta de doble campana de PP
Grado de protección IP	Sin anillo: IP 65 Con anillo: IP 67
Marca	Koplast
Procedencia	Lurín, Lima, Perú.

DETALLE DE TUBERÍA



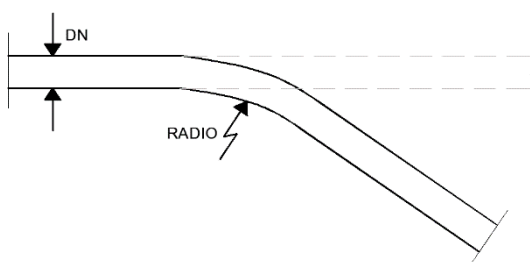
DIMENSIONES TUBERIA				
Diámetro Nominal (DN)	Diámetro Interior (DI)	Tolerancia DN	Tolerancia DI	Longitud (m)
110 mm	94 mm	109,34 - 110,33 mm	± 2mm	6 a 12
160 mm	137 mm	159,1 - 160,5 mm	± 2mm	6 a 12
200 mm	172 mm	198,8 - 200,6 mm	± 2mm	6 a 12
250 mm	221 mm	248,5 - 250,8 mm	± 2mm	6 a 12
315 mm	277 mm	313,1 - 316 mm	± 2mm	6 a 12

DETALLE UNIÓN DOBLE CAMPANA



DIMENSIONES UNION DOBLE CAMPANA			
Diámetro Interior Mínimo (Di)	Espesor (e)	Longitud total (L)	Longitud Campana (C)
110 mm	1.5 mm	175 mm	85 mm
160 mm	2.8 mm	210 mm	107 mm
200 mm	3 mm	290 mm	136 mm
250 mm	3.8 mm	270 mm	133 mm
315 mm	6.2 mm	305 mm	140 mm

RADIOS MÍNIMOS DE CURVATURA EN INSTALACIÓN



Diámetro Externo (mm)	Radio mínimo de curvatura	Presentación
63	5D	en barras
110 - 160	8D	en barras
200	12D	en barras
250 - 315	30D	en barras

NOTA: La tabla anterior contiene valores referenciales de radio mínimo de curvatura para tubos HDPE corrugado SN 4. Las tuberías SN 8, por su superior rigidez, requieren radios mayores. Los radios mínimos indicados consideran la presencia de leves compresiones de corruga en los puntos de inflexión.