



Ajuste ceñido

Hoja de datos del sistema

Descripción

El sistema de tuberías Close-Fit consiste en un tubo extruido de HDPE que se pliega en forma de U en fábrica. Está diseñado para su instalación mediante el método de tracción y el proceso de recuperación mediante presión y calor.

Componentes del sistema

Tubo	Ajuste ceñido
Dispositivo de bobinado	3400 milímetros

Datos técnicos

Diámetro	DN 200 - DN 400	
Material	PE100 o PE100 RC	
Color del sistema	negro	
Método de recuperación	Vapor	
Temperatura máxima [a corto plazo]	60 [°C]	
Temperatura máxima [a largo plazo]	30 [°C]	
HDT según DIN EN ISO 75-2	75 [°C]	

Aviso importante

Puede encontrar información sobre el material y la seguridad en las fichas de datos de material y de seguridad correspondientes.

Consulte las hojas de datos de los materiales correspondientes y el manual de instalación para conocer los parámetros de instalación.

Propiedades mecánicas

Módulo de flexión (a corto plazo)	1000 [MPa]
Módulo de flexión (a largo plazo)	200 [MPa]
Resistencia a la flexión (a corto plazo)	23 [MPa]
Resistencia a la tracción (a corto plazo)	23 [MPa]
Resistencia a la tracción (a largo plazo)	10 [MPa]

Áreas de aplicación

Solicitud	Gas	Agua	Aguas residuales	
DEG	17	17	26	33
Presión	6	10	6	-
Marca	Naranja	Azul	Gris	

Parámetro del sistema

- Descripción
- + aplicable
 - no aplicable
 - o aplicable bajo aclaración

Red de tuberías	
+ Presión	
+ Gravedad	
Perfil de tubería	
+ Redondo	
- Ovalado (forma de huevo)	
- Perfil especial	
Instalación	
+ Se dobla hasta 15° (>3D)	
- Curvas de 15° a 90°	
- Cambios de diámetro	
+ Conexiones de casa	
Medio	
+ Alcantarillado	
+ Aguas residuales industriales	
+ Agua de proceso (industria)	
+ Agua potable	
+ Gas	
+ Aceite mineral	
Clasificación para ATV M-127-2	
+ Estado de la tubería antigua 1	
+ Estado de la tubería antigua 2	
+ Estado de la tubería antigua 3	
o Peor que la condición de la tubería anterior 3	
Método de recuperación	
+ Vapor	
- Agua tibia	
Método de instalación	
+ Proceso de entrada	
- Proceso de inversión	



Ajuste ceñido

Hoja de datos del sistema

Diseño de sistemas de alcantarillado

DN OD	Tolerancia	Máx. Expansión	Máx. diámetro doblado	Presión SDR	Muro espesor mín.	Muro espesor máximo	Longitud/ Devanado dispositivo	Peso/ Metro
mm mm mm		mm	mm	bar	mm	mm	metro	kilogramo/m
200 190	± 1,5	200	161,5	26 6	8,1	9,6	550	4,84
225 215	± 1,5	225	182,8	26 6	9,1	10,7	390	6,12
250 240	± 1,5	250	204	26 6	10,1	11,9	350	7,60
300 290	± 1,5	300	246,5	26 6	12	14,0	229	10,86
350 340	± 1,6	355	289	26 6	14,3	16,6	200	15,12
400 390	± 1,8	400	331,5	26 6	15,8	18,2	110	19,12
350 340	± 1,6	355	289	32 5	11,6	13,5	150	12,39
400 390	± 1,8	400	331,5	32 5	12,9	15	138	15,82

Diseño de sistemas de agua potable

DN	Tolerancia	Máx. Expansión	Máx. diámetro doblado	Presión SDR	Wal espesor mín.	Muro espesor máximo	Longitud/ Devanado dispositivo	Peso/ Metro
mm mm	mm	mm	mm	bar	mm	mm	metro	kilogramo/m
200 190	± 1,5	200	161,5	17 10	12,4	14,4	440	7,14
225 215	± 1,5	225	182,8	17 10	13,9	16,1	330	9,05
250 240	± 1,5	250	204	17 10	15,4	17,8	310	11,18
300	290 ± 1,5	300	246,5	17 10	18,3	21	190	16,02
	302 ± 1,5	315	256,7	17 10	19,4	22,3	165	17,68
350 340	± 1,6	355	289	17 10	21,9	25,1	115	22,43
400	380 ± 1,8	400	323	17 10	24,8	28,3	90	28,3
	390 ± 1,8	400	331,5	17 10	24,2	27,7	90	28,49

Diseño de sistemas de gas

DN OD	Tolerancia	Máx. Expansión	Máx. diámetro doblado	Presión SDR	Wal espesor mín.	Muro espesor máximo	Longitud/ Dispositivo de bobinado	Peso/ Metro
mm mm mm		mm	mm	bar	mm	mm	metro	kilogramo/m
200 190	± 1,5	200	161,5	17 6	12,4	14,4	440	7,14
225 215	± 1,5	225	182,8	17 6	13,9	16,1	330	9,05
250 240	± 1,5	250	204	17 6	15,4	17,8	310	11,18
300	290 ± 1,5	300	246,5	17 6	18,3	21	190	16,02
	302 ± 1,5	315	256,7	17 6	19,4	22,3	165	17,68
350 340	± 1,6	355	289	17 6	21,9	25,1	115	22,43
400	380 ± 1,8	400	323	17 6	24,8	28,3	90	28,3
	390 ± 1,8	400	331,5	17 6	24,2	27,7	90	28,49



Ajuste ceñido

Hoja de datos del sistema

Declaración de responsabilidad

Esta hoja de datos está escrita en inglés.

Toda la información ha sido recopilada de acuerdo con la normativa vigente y los conocimientos actuales, pero con exclusión de responsabilidad.

La información no exime al usuario de la carga de realizar sus propias pruebas y comprobaciones.

Recomendamos comprobar si el producto es adecuado para la aplicación prevista.

Todo tipo de uso, aplicación, instalación y procesamiento del producto (en obra) están fuera de nuestro control y por tanto son responsabilidad exclusiva del cliente.

En caso de una posible reclamación de garantía, la indemnización máxima se limita al valor de la mercancía entregada y instalado.

Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso si sirven para un mayor desarrollo del producto y/o mejora de la calidad.