CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

TUBERIA POLIBUTILENO PB

POLYSTH



Descripción

Los sistemas de tuberías de polibutileno llevan utilizándose con éxito en Europa en instalaciones de tuberías casi 50 años. Las instalaciones de calefacciones por distritos y bajo el suelo siguen funcionando en la actualidad sin problemas.

PolySTH es un sistema de tuberías original. Tiene una gama completa de tubería de polibutileno con diámetros de 15 mm, 22mm y 28 mm.

Material plástico que se distingue por su gran flexibilidad, su elevada resistencia al calor, su baja deformación y su menor dilatación térmica lineal.

Es un sistema rápido y seguro de instalar y necesita menos uniones que los sistemas de tuberías rígidas. Las uniones no necesitan disolventes, soldaduras o llamas.

PolySTH es más resistente a los impactos y los reventones por congelación que los sistemas de tuberías rígidos.

*Accesorios fabricados y certificados de acuerdo con la norma BS7291/2.

Ventajas

- Resistente a la corrosión.
- Resistente a la variación de presión (golpe de ariete).
- Baja rugosidad interior, con lo cual, la pérdida de carga es menor.
- Resistente a las heladas.
- Ligero y manejable.
- Reducción de ruido.

Características

- Disponible en 15 mm, 22mm y 28 mm.
- Con barrera anti-oxígeno.
- Las tuberías en rollo tienden a quedarse rectas cuando son desenrolladas y hace que el tubo sea mucho más manejable, ya que no tiende a quedarse como un muelle.
- PolySTH es adecuado para todas las aplicaciones de fontanería (agua fría y caliente) y calefacción.
- Los tubos se pueden utilizar en las nuevas instalaciones, así como para la renovación. Puede instalarse empotrado o a la vista.

CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

TUBERIA POLIBUTILENO PB

POLYSTH

Materiales

5 CAPAS



1. PB
2. Adhesivo
3. Barrera anti-oxigeno (BAO)
4. Adhesivo
5. PB

Dimensiones

Diámetro tubería (mm)	15	22	28
Diámetro interior (mm)	11,6	18	22,8
Espesor de la pared (mm)	1.7	2.0	2.6
Peso (g/m)	70	130	220
Volumen de agua (l/m)	0,110	0.257	0,422

CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

TUBERIA POLIBUTILENO PB

POLYSTH

Condiciones de servicio

Temperatura	20ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC	70ºC	80ºC	90ºC	114ºC*
Presión (bares)	12,0	11,5	11,0	10,5	9,0	8,0	7,0	6,0	3,0

*Temperatura de mal funcionamiento

Clase de aplicación	Temp. de diseño T_D °C	Tiempo a T_D[a] Años	T máx. °C	Tiempo a T máx. Años	Tmal. °C	Tiempo a T mal. h	Campo típico de aplicación
1[a]	60	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (60°C)
2[a]	70	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (70°C)
4[b]	Seguido por 20	2,5	70	2,5	100	100	Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura
	Seguido por 40	20					
	Seguido por (Véase la columna siguiente) 60	25	Seguido por (Véase la columna siguiente)				
5[b]	Seguido por 20	14	90	1	100	100	Radiadores a alta temperatura
	Seguido por 60	25					
	Seguido por (Véase la columna siguiente) 80	10	Seguido por (Véase la columna siguiente)				

a Cada país puede elegir entre la clase 1 o la clase 2 de acuerdo con su reglamentación nacional.
b Cuando aparezca más de una temperatura de diseño para cualquier clase, los tiempos deben ser añadidos (por ejemplo, el perfil de temperaturas para 50 años para la clase 5 es, 14 años a 20 °C seguido por 25 años a 60 °C, 10 años a 80°C, 1 año a 90 °C y 100 h a 100 °C).

CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

TUBERIA POLIBUTILENO PB

POLYSTH

Tubería PB en rollos. Con barrera Anti-Oxígeno



Código	Ø	Metros rollo
F64001	15	10
F64002	15	25
F64003	15	50
F64004	15	100
F64005	22	10
F64006	22	25
F64007	22	50
F64008	28	25
F64009	28	50



Código	Ø	Tiras	Longitud Tira (m)
F64010	15	10	2
F64011	15	10	6
F64012	22	10	2
F64013	22	10	6
F64014	28	10	6

Clip



Código	Ø
F64015	**15**
F64016	**22**
F64017	**28**