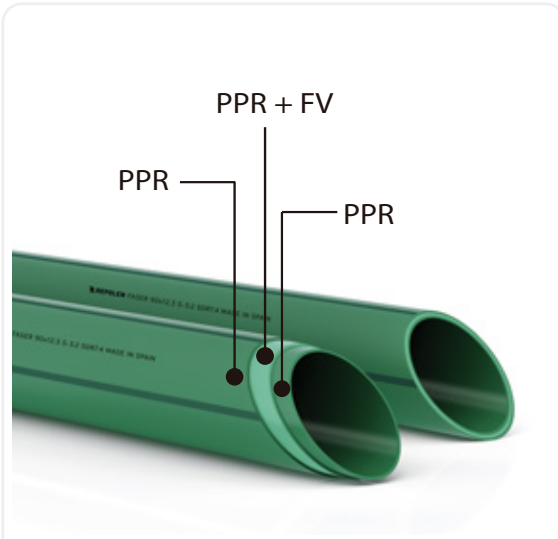


Tuberías PPR interior


TUBERÍA REPOLEN FASER

Dim: 20 - 160 mm



REPOLEN FASER Serie 3,2 - **SDR 7,4**
Clases de aplicación / presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/6; 1/8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Material	PP-R / PP-R+FV / PP-R
Color exterior	Verde con 4 líneas verdes
Retracción longitudinal	≤ 1%
Resistencia al impacto método escalera	Sin rotura < 0,5 m
Contenido en fibra de vidrio	18% en la capa intermedia 6% en el total
Resistencia a la presión interna	
20°C 1h 16MPa	Sin roturas
95°C 22h 4,3MPa	Sin roturas
95°C 165h 3,8MPa	Sin roturas
95°C 1000h 3,5MPa	Sin roturas
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110°C 8760h 1,9MPa	Sin roturas

DESCRIPCIÓN

Tubos de Polipropileno Random con fibra de vidrio en la capa intermedia PP-R + FV, SERIE 3,2 - SDR 7,4, para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios.

NORMATIVA

El Sistema socket de tuberías REPOLEN FASER cumple las siguientes normas:

- **UNE EN 15874:** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP).
- **DIN 8077:** Tuberías de polipropileno. Dimensiones.
- **DIN 8078:** Tuberías de polipropileno. Requerimientos generales de calidad y prueba.
- **RP 01.72:** Sistemas de canalización en polipropileno (PP-R) y fibra de vidrio (FV) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. (E.T. y R.P. rev. 0 (2011.01.24)
- **UNE EN ISO 21003:** Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.
- **RD 140 / 2003:** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

Material	PP-R / PP-R + FV / PP-R
Densidad	1020 kg/m3 según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	0,3 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal	0,035 mm/m °k
Módulo de elasticidad	1200 MPa según ISO 527
Coefficiente de conductividad térmica	0,15 w/mk según DIN 52612

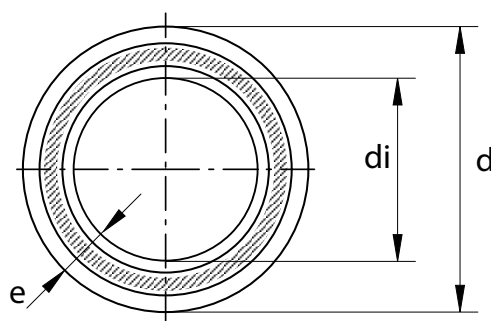
APLICACIONES

Conducción de agua fría (AFS); conducción agua caliente (ACS); calefacción por radiadores; climatización: circuito de frío y de calor; salas de caldera; piscinas; trasiego de fluidos industriales; sistemas de ósmosis inversa; aire comprimido; frío industrial...


SISTEMAS DE UNIÓN

Termofusión socket; electrosoldadura; soldadura a tope; uniones mecánicas; uniones roscadas...

TUBERÍA REPOLEN FASER
 SERIE 3,2 - SDR 7,4

DIMENSIONES

**AENOR
CC**
FASER S3,2 - SDR7,4 clases de aplicación/presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/6; 1/8

Código	Diámetro nominal (mm)	Diámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Espesor capa FV (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
430000003	20	14.4	2.8	> 0.700	0.150	0.163
430000006	25	18.0	3.5	> 0.875	0.230	0.254
430000005	32	23.2	4.4	> 1.100	0.370	0.423
430000004	40	29.0	5.5	> 1.375	0.565	0.661
430000009	50	36.2	6.9	> 1.725	0.890	1.029
430000010	63	45.8	8.6	> 2.150	1.375	1.647
430000011	75	54.4	10.3	> 2.575	1.960	2.324
430000012	90	65.4	12.3	> 3.075	2.800	3.359
430000013	110	79.8	15.1	> 3.775	4.205	5.001
430000014	125	90.8	17.1	> 4.275	5.500	6.475
430000016	160	116.2	21.9	> 5.475	8.750	10.605

PRESIONES CON 50 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO: CIRCUITO CERRADO (SEGÚN DIN 8077)

MATERIAL	SERIE	10° C	20° C	50° C	60° C	70° C	80° C*
PPR+FV (DN: 20 - 160 mm)	3,2	28,80	24,50	14,70	12,10	8,10	6,20

* Para esta temperatura son 25 años.*