

FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET



Tuberías PPR interior

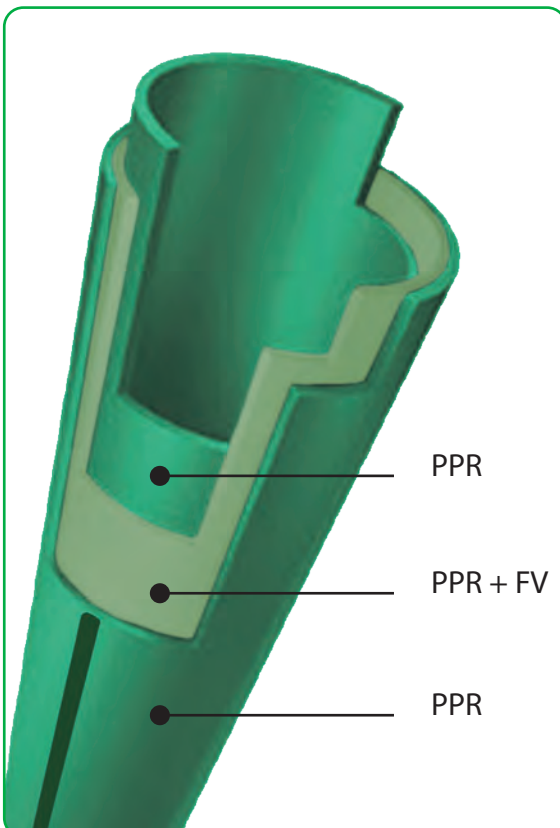


TUBERIA REPOLEN FASER
FASER REPOLEN PPR PIPES

Dim: 20 - 160 mm



FASER Serie 3,2 - **SDR 7,4** - Clase 5/6; 4/10; 2/6; 1/8



PPR

PPR + FV

PPR

APLICACIONES/APPLICATIONS

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción, climatización, agua refrigerada, construcción naval e Industria química y fluidos a presión.

PPR pipe and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, heating, air conditioning, chilled water, shipbuilding, chemical industry and fluid pressure.



NORMATIVA/NORMATIVE

El sistema socket de tuberías de PPR Repolen 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)

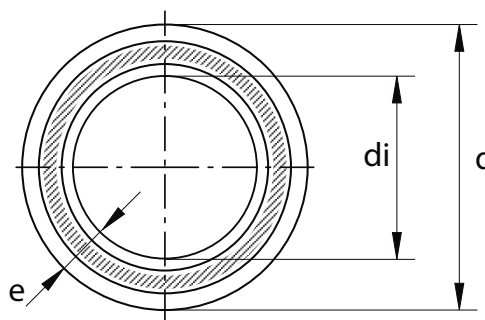
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

Material	PPR / PPR+FV / PPR
Densidad	1200 kg/m ³ según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	0,3 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal	0,03 mm/m °C
Módulo de elasticidad	1200 MPa según ISO 527
Coefficiente de conductividad térmica	0,24 w/mk según DIN 52612

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Material	PPR
Color	Verde
Retracción longitudinal	≤ 1%
Resistencia al impacto método escalera	Sin rotura < 0,5 m
Contenido en fibra de vidrio	>15% en la capa intermedia >5% 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

DIMENSIONES/DIMENSIONS



AENOR
CC

FASER S3.2 SDR7.4 clases de aplicación/presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/6; 1/8

Díámetro nominal (mm)	Díámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Espesor capa FV (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
20	14.4	2.8 – 3.2	> 0.7	0.16	0.16
25	18	3.5 – 4	> 0.9	0.25	0.25
32	23.2	4.4 – 5	> 1.1	0.39	0.42
40	29	5.5 – 6.2	> 1.4	0.61	0.66
50	36.2	6.9 – 7.7	> 1.8	0.95	1.03
63	45.8	8.6 – 9.6	> 2.2	1.49	1.65
75	54.4	10.3 – 11.5	> 2.6	2.11	2.32
90	65.4	12.3 – 13.7	> 3.07	3.03	3.36
110	79.8	15.1 – 16.8	> 3.77	4.53	5
125	90.8	17.1 – 19	> 4.26	6.21	6.47
160	116.2	21.9 – 24.2	> 5.47	9.75	10.6