

Tuberías PPR interior

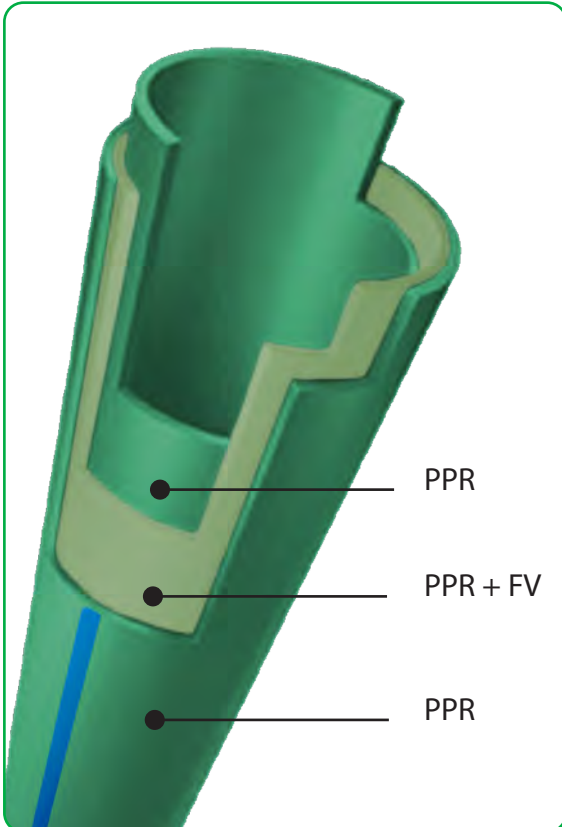


TUBERIA REPOLEN FASER CLIMA
FASER CLIMA REPOLEN PPR PIPES

Dim: 32 - 160 mm



FASER CLIMA Serie 5 - SDR 11 - Clase 4/6; 2/4; 1/6



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))

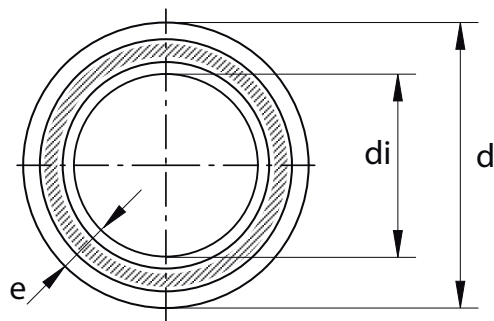
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

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 CLIMA S5 SDR 11 clases de aplicación / presión de diseño: 4/6; 2/4; 1/6

Díámetro nominal (mm) d	Díámetro interior (mm) di	Espesor (mm) e	Espesor capa FV (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
32	26.2	2.9 – 3.3	> 0.7	0.26	0.54
40	32.6	3.7 – 4.2	> 0.9	0.43	0.83
50	40.8	4.6 – 5.2	> 1.2	0.87	1.31
63	51.4	5.8 – 6.5	> 1.5	1.04	2.07
75	61.4	6.8 – 7.6	> 1.7	1.38	2.97
90	73.6	8.2 – 9.2	> 2.1	2.14	4.25
110	90	10 – 11.1	> 2.5	3.22	6.36
125	102.7	11.4 – 12.7	> 2.9	4.12	8.2
160	130.8	14.6 – 16.2	> 3.7	4.44	13.44