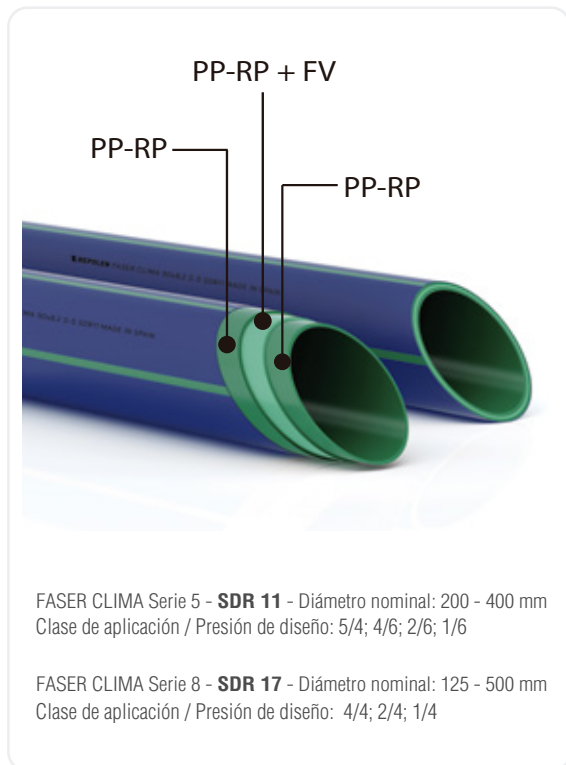


Tuberías PPR interior


TUBERÍA REPOLEN FASER CLIMA

Dim: 200 - 500 mm


 FASER CLIMA Serie 5 - **SDR 11** - Diámetro nominal: 200 - 400 mm
 Clase de aplicación / Presión de diseño: 5/4; 4/6; 2/6; 1/6

 FASER CLIMA Serie 8 - **SDR 17** - Diámetro nominal: 125 - 500 mm
 Clase de aplicación / Presión de diseño: 4/4; 2/4; 1/4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Material	PP-RP / PP-RP+FV / PP-RP
Color	Azul con 4 líneas verdes
Retracción longitudinal	≤ 2%
Resistencia al impacto método escalera	Sin rotura < 0,5 m
Contenido en fibra de vidrio	18% en la capa intermedia 8% en el total
Opaco	Si
Resistencia química y bacteriana	Si
Característica especial RP	Elevada resistencia a la presión
Resistencia a la presión interna	
20°C 1h 15MPa	Sin roturas
95°C 22h 4,2MPa	Sin roturas
95°C 165h 4MPa	Sin roturas
95°C 1000h 3,8MPa	Sin roturas
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110°C 8760h 2,6MPa	Sin roturas

DESCRIPCIÓN

Tubos de Polipropileno Random con estructura cristalina modificada (PP-RCT) y fibra de vidrio PP-RCT + FV 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 001.78:** Reglamento particular del Certificado de Conformidad AENOR para sistemas de canalización en Polipropileno Random con estructura PP-RCT y FV.
- **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 PPRCT

Material	PP-RCT/ PP-RCT + FV/ PP-RCT
Densidad	905 kg/m3 según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	0,3 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal	0,04 mm/m °C
Módulo de elasticidad	900 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...

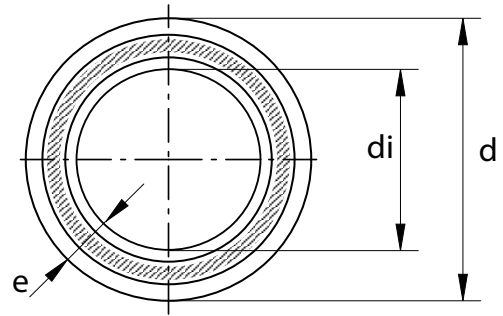
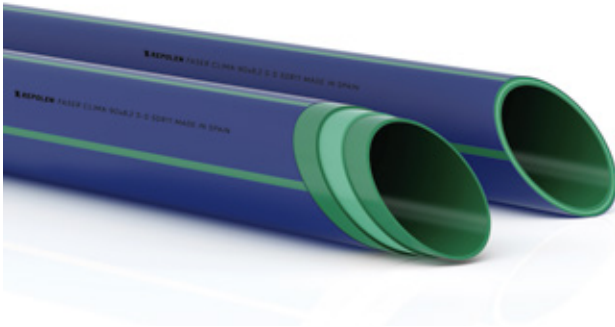

SISTEMAS DE UNIÓN

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

TUBERÍA REPOLEN FASER CLIMA

SERIE 5 - SDR 11

SERIE 8 - SDR 17

DIMENSIONES

**AENOR
CC**
FASER CLIMA S5 - SDR 11 clases de aplicación / presión de diseño: 5/4; 4/6; 2/6; 1/6

Código	Diámetro nominal (mm) d	Diámetro interior (mm) di	Espesor (mm) e	Espesor capa FV (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
430100017	200	163.6	18.2	> 4.550	10.040	21.021
430100018	250	204.6	22.7	> 5.675	15.634	32.878
430100019	315	257.8	28.6	> 7.150	24.000	52.198
430100020	355	290.6	32.2	> 8.050	31.800	66.325
430100021	400	327.4	36.3	> 9.075	39.600	84.188

**AENOR
CC**
FASER CLIMA S8 - SDR 17 clases de aplicación / presión de diseño: 4/4; 2/4; 1/4

Código	Diámetro nominal (mm) d	Diámetro interior (mm) di	Espesor (mm) e	Espesor capa FV (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
430200031	125	110.2	7.40	> 1.850	2.6660	9.5379
430200028	160	141.0	9.50	> 2.375	4.3810	15.614
430200029	200	176.2	11.9	> 2.975	6.8280	24.383
430200030	250	220.4	14.8	> 3.700	10.582	38.152
430200019	315	277.6	18.7	> 4.675	16.700	60.524
430200020	355	312.8	21.1	> 5.275	21.750	76.846
430200021	400	352.6	23.7	> 5.925	26.800	97.646
430200023	500	440.6	29.7	> 7.425	41.900	152.468

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*
PPRCT+FV (DN: 200-500 mm)	5	23,36	20,30	13,20	11,30	9,50	8,10
	8	14,60	12,68	8,30	7,06	5,93	5,06

* Para esta temperatura son 25 años