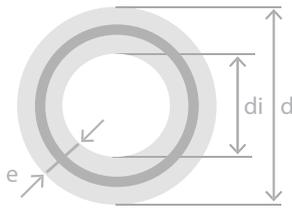




# TUBERÍAS REPOLEN FASER FIRE RP S3,2-SDR7,4 / S5-SDR11



## NORMATIVA

- UNE EN 12845** Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño, instalación y mantenimiento
- UNE EN 23500** Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios
- UNE EN 671** Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras
- RIPCI** Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (R.D 513/2017)
- RSCIEI** Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (R.D 2267/2004)
- CTE** Código Técnico de la Edificación (R.D 314/2006 y R.D 732/2019)
- UNE EN 13823** Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción
- UNE EN 13501** Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación
- RP 001.84** Reglamento Particular del Certificado de Conformidad AENOR para sistemas de canalización en polipropileno random, polipropileno random con estructura cristalina modificada, polipropileno random y fibra de vidrio y polipropileno con estructura modificada y fibra de vidrio para instalaciones contraincendios
- FM 1635-2021** Plastic Pipe and Fittings for Automatic Sprinkler Systems
- ANSI/NFPA 13D-2022** Instalation of Sprinkler System in One-and Two-Family Dwellings and Manufactured Homes

## CERTIFICADOS

- ICC-ES** Sistema de tuberías según FM 1635
- DIT** Tuberías para rociadores automáticos
- DIT** Tuberías para bocas de incendio equipadas

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estructura** MCF (MULTICAPA CON FV, FASER)
- Material** PP-RCT REPOLEN FIRE
- Color** Interior verde RAL 6024 y exterior rojo RAL 3028



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MATERIAL PP-R

<b>Densidad</b>	905 kg/m <sup>3</sup>
<b>MFI (230°, 2.16Kg)</b>	0.30 g/10min
<b>Módulo de elasticidad</b>	900 Mpa
<b>Resistencia al impacto método Charpy (0°C)</b>	4 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la tracción</b>	25 Mpa
<b>Alargamiento por tracción</b>	10%
<b>Coefficiente de conductividad térmica (λ)</b>	0.15 w/m·K
<b>Coefficiente lineal de expansión térmica (0°C a 70°C)</b>	1.5 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>

### PRODUCTO

<b>Estructura</b>	MULTICAPA PP-RCT + Aditivo / PP-RCT + FV + Aditivo / PP-RCT
<b>Color</b>	Interior verde RAL 6024 y exterior rojo RAL 3028
<b>Contenido en fibra de vidrio</b>	18% capa FV. 6% total
<b>Resistencia al impacto (Método escalera)</b>	Sin rotura <0.5m
<b>Retracción longitudinal</b>	≤1%
<b>Opacidad</b>	Sí
<b>Rugosidad (k)</b>	0.007 mm
<b>Coefficiente dilatación térmica lineal (α)</b>	0.035 mm/m·°C
<b>Clasificación ante el fuego. Libre de halógenos</b>	B-s1.d0


**S3,2-SDR7,4**

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	E. CAPA FV (mm)	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
431500006	25	20,4	3,5	>0,875	0,260	0,254


**S5-SDR11**

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	E. CAPA FV (mm)	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430500005	32	26,2	2,9	>0,9	0,297	0,539
430500004	40	32,6	3,7	>1,2	0,463	0,835
430500009	50	40,8	4,6	>1,4	0,718	1,307
430500010	63	51,4	5,8	>1,8	1,093	2,075
430500011	75	61,4	6,8	>2,1	1,553	2,961
430500012	90	73,6	8,2	>2,5	2,262	4,254
430500013	110	90	10	>3	3,360	6,362
430500014	125	102,2	11,4	>3,5	4,301	8,203
430500016	160	130,8	14,6	>4,4	6,821	13,437
430500017	200	163,6	18,2		10,217	21,021