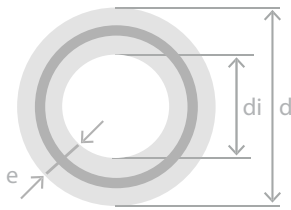




TUBERÍAS REPOLEN FASER FIRE RP S3,2-SDR7,4 / S5-SDR11



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


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

PRODUCTO

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