

TUBOS REPOLEN FASER RP UV / FASER CLIMA UV S3,2-SDR7,4 / S4-SDR9 / S5-SDR11

NORMA

- UNE EN 15874** Sistema de canalização em materiais plásticos para instalações de água quente e fria. Polipropileno (PP)
- DIN 8077** Tubulações de polipropileno. Dimensões
- DIN 8078** Tubulações de polipropileno. Requisitos gerais de qualidade e ensaio
- RP 01.78** Regulamento particular do Certificado de Conformidade AENOR para sistemas de canalização em Polipropileno Random com estrutura PP-RCT e FV
- UNE EN ISO 21003** Sistemas de canalização multicamada para instalações de água quente e fria no interior de edifícios.
- CTE** Código Técnico da Edificação
- RD 03/2023** Estabelece critérios sanitários da qualidade da água potável

CERTIFICADOS

- AENOR** Sistema de tubagem
- AENOR** Tubos de plástico
- EPD** Declaração ambiental do produto

CARACTERÍSTICAS GENERAIS

- Estrutura** MCF (MULTICAMADA COM FV, FASER)
- Material** PP-R REPOLEN
- Cor** Interior verde RAL 6024, exterior preto




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R


Densidade	905 kg/m ³
IFM (230^o.2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidade	900 Mpa
Resistência ao impacto método de Charpy (0^oC)	4 kJ/m ²
Resistência à tração	25 Mpa
Alongamento por tração	10%
Coefficiente de condutividade térmica (λ)	0.15 w/m·K
Coefficiente linear de expansão térmica (0^o a 70^o)	1.5 10 ⁻⁴ K ⁻¹

PRODUTO


Estrutura	MULTICAMADA PP-RCT / PP-RCT + FV / PP-RCT
Cor	Interior verde RAL 6024, exterior preto
Conteúdo em fibra de vidro	18% camada FV. 6% total
Resistência ao impacto (Método da escada)	Sem ruptura <0.5m
Retração longitudinal	≤1%
Opacidade	Sim
Rugosidade (k)	0.007 mm
Coefficiente de dilatação térmica linear (α)	0.035 mm/m ^o C
Classificação ao fogo. Livre de halogénios	B2
Resistência à pressão interna	
20^o 1h 15MPa	Sem rupturas
95^o 22h 4,2MPa	Sem rupturas
95^o 165h 4MPa	Sem rupturas
95^o 1000h 3,8MPa	Sem rupturas
Estabilidade térmica por ensaio de pressão	
110^o 8760h 2,6MPa	Sem rupturas


S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430300003	20	14,4	2,8	0,155	0,163
430300006	25	18	3,5	0,235	0,254


S4-SDR9

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430300005	32	24,8	3,6	0,483	0,325
430300004	40	31	4,5	0,755	0,495
430300009	50	38,8	5,6	1,182	0,770
430300010	63	48,8	7,1	1,87	1,240
430300011	75	58,2	8,4	2,66	1,700
430300012	90	69,8	10,1	3,826	2,430
430300013	110	85,4	12,3	5,728	3,560


S5-SDR11

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430400005	32	26,2	2,9	0,270	0,539
430400004	40	32,6	3,7	0,420	0,835
430400009	50	40,8	4,6	0,645	1,307
430400010	63	51,4	5,8	1,020	2,075
430400011	75	61,4	6,8	1,390	2,961
430400012	90	73,6	8,2	2,050	4,254
430400013	110	90	10	3,030	6,362
430400014	125	102,2	11,4	3,900	8,203
430400016	160	130,8	14,6	6,430	13,437