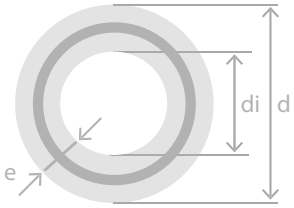


TUBOS REPOLEN FASER RP
S3,2-SDR7,4 / S4-SDR9



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	Verde RAL 6024 com 4 faixas cinza

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R

Densidade	905 kg/m3
IFM (230º.2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidade	900 Mpa
Resistência ao impacto método de Charpy (0ºC)	4 kJ/m2
Resistência à tração	25 Mpa
Alongamento por tração	10%
Coeficiente de condutividade térmica (λ)	0.24 w/m·K
Coeficiente linear de expansão térmica (0º a 70º)	1.5 10-4 K-1

Característica especial RP

Elevada resistência à pressão a altas temperaturas

PRODUTO

Estrutura				MULTICAMADA PP-RCT / PP-RCT + FV / PP-RCT
Cor				Verde RAL 6024 com 4 faixas cinza
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
Coeficiente de dilatação térmica linear (α)				0.035 mm/mºC
Classificação ao fogo. Livre de halogênios				B2
Resistência à pressão interna				
	20º	**1h**	**15MPa**	Sem rupturas
	95º	**22h**	**4,2MPa**	Sem rupturas
	95º	**165h**	**4MPa**	Sem rupturas
	95º	**1000h**	**3,8MPa**	Sem rupturas
Estabilidade térmica por ensaio de pressão				
	110º	**8760h**	**2,6MPa**	Sem rupturas

S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430200003	20	14,4	2,8	0,150	0,163
430200006	25	18	3,5	0,230	0,254

S4-SDR9

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430200005	32	24,8	3,6	0,320	0,483
430200004	40	31	4,5	0,490	0,755
430200009	50	38,8	5,6	0,765	1,182
430200010	63	48,8	7,1	1,235	1,87
430200011	75	58,2	8,4	1,695	2,66
430200012	90	69,8	10,1	2,425	3,826
430200013	110	85,4	12,3	3,555	5,728
430200014	125	97	14	4,565	7,39
430200016	160	124,2	17,9	7,255	12,115
430200017	200	155,2	22,4	12,488	18,908