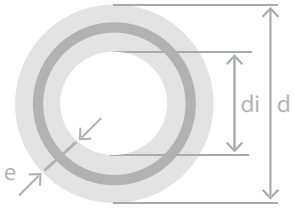


TUBOS REPOLEN FASER CLIMA
S3,2-SDR7,4 / S5-SDR11 / S8-SDR17



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 / PP-RCT REPOLEN
Cor	Interior verde RAL 6024, exterior azul com 4 faixas verdes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R/PP-RCT

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				
	SDR 7,4			MULTICAMADA PP-R / PP-R + FV / PP-R
	SDR 11			MULTICAMADA PP-R / PP-R + FV / PP-R
	SDR 17			MULTICAMADA PP-RCT / PP-RCT + FV / PP-RCT
Cor				Interior verde RAL 6024, exterior azul RAL 5010 com 4 faixas verdes
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)
430100003	20	14,4	2,8	0,150	0,163
430100006	25	18,0	3,5	0,230	0,254

S5-SDR11

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430100005	32	26,2	2,9	0,265	0,539
430210004	40	32,6	3,7	0,415	0,835
430210009	50	40,8	4,6	0,640	1,307
430100010	63	51,4	5,8	1,015	2,075
430100011	75	61,4	6,8	1,385	2,961
430100012	90	73,6	8,2	2,045	4,254
430210013	110	90	10	3,025	6,362
430100014	125	102,2	11,4	3,895	8,203
430100016	160	130,8	14,6	6,425	13,437
430100017	200	163,6	18,2	10,217	21,021
430100018	250	204,6	22,7	15,920	32,878
430100019	315	257,8	28,6	25,225	52,198
430100020	355	290,6	32,2	31,800	66,325
430100021	400	327,4	36,3	40,618	84,188

S8-SDR17

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430200031	125	110,2	7,4	2,666	9,537
430200028	160	141	9,5	4,381	15,614
430200029	200	176,2	11,9	6,828	24,383
430200030	250	220,4	14,8	10,582	38,152
430200019	315	277,6	18,7	17,114	60,524
430200020	355	312,8	21,1	21,750	76,846
430200021	400	352,6	23,7	27,492	97,646