

TUBOS REPOLEN PP-R S2,5-SDR6 / S3,2-SDR7,4

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 8078Tubulações de polipropileno. Requisitos gerais de qualidade e ensaioRP 001.16Sistema de canalização em materiais plásticos para instalações de água

quente e fria

CTE Código Técnico da Edificação

RD 03/2023 Estabelece critérios sanitários da qualidade da água potável

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CERTIFICADOS

AENOR Sistema de tubagem
AENOR Tubos de plástico

EPD Declaração ambiental do produto

Estrutura MONOCAMADA

Material PP-R REPOLEN

Cor Verde RAL 6024











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade 905 kg/m3 IFM (230º.2.16Kg) 0.30 g/10min Módulo de elasticidade 815 Mpa Resistência ao impacto método > 9 kJ/m2de Charpy (0°C) Resistência à tração no ponto de 26 Mpa escoamento Resistência à tração no ponto de 27 MPa ruptura Alongamento no ponto de ruptura > 520 % VICAT (Temperatura de 70 ºC amolecimento) 9.8N Coeficiente de condutividade 0.24 w/m·K térmica (λ) HDT (Temperatura de 45ºC deformação) 0.45 MPa

		PRODU	СТО		
Estrutura				MONOCAMADA PP-R	
Cor				Verde RAL 6024	
Reciclabilidade				100%	
Retração longitud	inal			≤2%	
Resistência ao impacto Charpy a 0ºC			<10% de ruptura		
Opacidade				Sim	
Rugosidade (k)				0.007 mm	
Coeficiente de dilatação térmica linear (a)			0.15 mm/mºC		
Resistência à pres	são int	erna			
	20⁰	1h	16MPa	Sem rupturas	
	95º	22h	4,3MPa	Sem rupturas	
	95⁰	165h	3,8MPa	Sem rupturas	
	95º	1000h	-	Sem rupturas	
Estabilidade térmi	ica por	ensaio d	е		

8760h

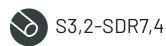
110º

1,9MPa Sem rupturas





CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL(mm)d	DIÂMETRO INT.(mm)di	ESPESSURA(mm)e	PESO(kg/m)	CAPACIDADE (I/m)
40000001	16	10,6	2,7	0,108	0,088
40000003	20	13,2	3,4	0,165	0,137
40000006	25	16,6	4,2	0,255	0,216
40000005	32	21,2	5,4	0,420	0,353
40000004	40	26,6	6,7	0,640	0,556
40000009	50	33,4	8,3	0,985	0,876
40000010	63	42,0	10,5	1,675	1,385
40000011	75	50,0	12,5	2,200	1,963
40000012	90	60,0	15	3,225	2,827
40000013	110	73,4	18,3	4,800	4,231
40000014	125	83,4	20,8	6,200	5,463



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL(mm)d	DIÂMETRO INT.(mm)di	ESPESSURA(mm)e	PESO(kg/m)	CAPACIDADE (I/m)
420000001	16	11,6	2,2	0,091	0,106
420000003	20	14,4	2,8	0,145	0,163
420000006	25	18,0	3,5	0,225	0,254
420000005	32	23,2	4,4	0,360	0,423
420000004	40	29,0	5,5	0,555	0,661
420000009	50	36,2	6,9	0,875	1,029
420000010	63	45,8	8,6	1,355	1,647
420000011	75	54,4	10,3	1,915	2,324
420000012	90	65,4	12,3	2,765	3,359
420000013	110	79,8	15,1	4,105	5,001