

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

CARACTERÍSTICAS GENERAIS

CERTIFICADOS

AENOR Sistema de tubagem **AENOR** Tubos de plástico

EPD Declaração ambiental do produto Estrutura MCF(MULTICAMADA

COM FV, FASER)

PP-R REPOLEN Cor Interior verde RAL

Material

6024, exterior azul com

4 faixas verdes









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade 905 kg/m3 IFM (230º.2.16Kg) 0.30 g/10min Módulo de elasticidade 900 Mpa Resistência ao impacto método 4 kJ/m2 de Charpy (0°C)

Resistência à tração 25 Mpa Alongamento por tração 10% Coeficiente de condutividade 0.15 w/m·K

térmica (λ)

Coeficiente linear de expansão 1.5 10-4 K-1

térmica (0º a 70º)

Estrutura MULTICAMADA PP-RCT / PP-RCT + FV /

PP-RCT

Interior verde RAL 6024, exterior azul RAL Cor

> 5010 com 4 faixas verdes 18% camada FV. 6% total

Conteúdo em fibra de vidro Resistência ao impacto (Método da escada) Sem ruptura < 0.5 m

Retração longitudinal <1% **Opacidade** Rugosidade (k) 0.007 mm

Coeficiente de dilatação térmica linear (a) 0.035 mm/m^oC

Classificação ao fogo. Livre de halogênios B2

Resistência à pressão interna

20º **15MPa** Sem rupturas 1h 95º 22h 4,2MPa Sem rupturas 95º 165h 4MPa Sem rupturas 959 1000h 3,8MPa Sem rupturas

Estabilidade térmica por ensaio de pressão

8760h 2,6MPa Sem rupturas 110º



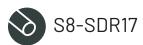




CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm)e	PESO(kg/m)	CAPACIDADE (I/m)
430100003	20	14,4	2,8	0,150	0,163
430100006	25	18,0	3,5	0,230	0,254



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm)e	PESO(kg/m)	CAPACIDADE (I/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



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm)e	PESO(kg/m)	CAPACIDADE (I/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
430200023	500	440,6	29,7	42,995	152,468