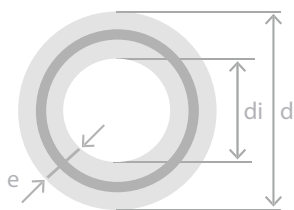




TUBOS REPOLEN FASER FIRE RP S3,2-SDR7,4 / S5-SDR11



NORMA

UNE EN 12845	Sistemas fixos de combate a incêndios. Sistemas de sprinklers automáticos. Projeto, instalação e manutenção
UNE EN 23500	Sistemas de abastecimento de água contra incêndios
UNE EN 671	Instalações fixas de combate a incêndios. Sistemas equipados com mangueiras
RIPCI	Regulamento de Instalações de Proteção Contra Incêndios (D.R. 513/2017)
RSCIEI	Regulamento de Segurança Contra Incêndios em Estabelecimentos Industriais (D.R. 2267/2004)
CTE	Código Técnico da Edificação (D.R. 314/2006 e D.R. 732/2019)
UNE EN 13823	Ensaio de reação ao fogo de produtos de construção
UNE EN 13501	Classificação segundo o comportamento frente ao fogo dos produtos de construção e elementos de edificação
RP 001.84	Regulamento Particular do Certificado de Conformidade AENOR para sistemas de canalização em polipropileno random, modificado, com estrutura cristalina modificada e fibra de vidro para instalações contra incêndio
FM 1635-2021	Tubos e conexões plásticas para sistemas automáticos de sprinklers
ANSI/NFPA 13D-2022	Instalação de sistemas de sprinklers em residências unifamiliares, bifamiliares e casas pré-fabricadas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura	MCF (MULTICAMADA COM FV, FASER)
Material	PP-RCT REPOLEN FIRE
Cor	Interior verde RAL 6024 e exterior vermelho RAL 3028



CERTIFICADOS

ICC-ES	Sistema de tuberías según FM 1635
DIT	Tuberías para rociadores automáticos
DIT	Tuberías para bocas de incendio equipadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R

Densidade	905 kg/m ³
IFM (230º.2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidade	900 Mpa
Resistência ao impacto método de Charpy (0°C)	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 (0º a 70º)	1.5 10 ⁻⁴ K ⁻¹

PRODUTO

Estrutura	MULTICAMADA PP-RCT + Aditivo / PP-RCT + FV + Aditivo / PP-RCT
Cor	Interior verde RAL 6024 e exterior vermelho RAL 3028
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°C
Classificação ao fogo. Livre de halogênios	B-s1. d0



S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	E. CAMADA FV (mm)	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
431500006	25	20,4	3,5	>0,875	0,260	0,254



S5-SDR11

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	E. CAMADA FV (mm)	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
430500005	32	26,2	2,9	>0,9	0,297	0,539
430500004	40	32,6	3,7	>1,2	0,463	0,835
430500009	50	40,8	4,6	>1,4	0,718	1,307
430500010	63	51,4	5,8	>1,8	1,093	2,075
430500011	75	61,4	6,8	>2,1	1,553	2,961
430500012	90	73,6	8,2	>2,5	2,262	4,254
430500013	110	90	10	>3	3,360	6,362
430500014	125	102,2	11,4	>3,5	4,301	8,203
430500016	160	130,8	14,6	>4,4	6,821	13,437
430500017	200	163,6	18,2		10,217	21,021