



ecoSAN

**Tubo PEAD corrugado
de parede dupla para
esgotamento sanitário
e drenagem pluvial
NBR ISO 21138**





ECOSAN - Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma NBR ISO 21138/2021.

- Fornecido na cor preta e em barras de 6 metros com sistema ponta-bolsa-anel (estanqueidade).
- Destinado às redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial para condução de grande volume de água ou esgoto por gravidade, com alta vazão e velocidade.
- Série DN/DI, Classe de Rigidez de 4000 ou 8000 Pa (SN 4 ou 8) conforme ISO 9969, com coeficiente de Manning de 0,010 (rugosidade).
- Maior vida útil, mais leve e flexível, facilidade de manuseio e instalação.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Rodovias / Ferrovias
- Portos / Aeroportos
- Aterros Sanitários
- Mineração
- Pátio e Estacionamentos
- Agrícola
- Canais
- Obras de Contenção
- Barragens e Diques
- Drenagem Esportiva
- Drenagem pluvial
- Esgotamento Sanitário



TABELA DE MEDIDAS*

Diâmetro Nominal	Classe de Rigidez	Tubo	Bolsa
DN/DI (mm)	SN (KN/m ² ou Kpa)	DE (mm)	DEB (mm)
250	4 ou 8	289	324
300	4 ou 8	346,2	382
400	4 ou 8	462,6	501
500	4 ou 8	579	624
600	4 ou 8	695	723

REQUISITOS MECÂNICOS

Característica	Requisito	Método de Emissão
Junta elástica e ponta bolsa com anel de vedação	Estar em conformidade ABNT NBR 21138-3	EN 1277
Classe de rigidez	Deve ser maior ou igual ao SN Nominal	ISO 9969
Resistência ao impacto	Resistir ao impacto sem apresentar falhas (TIR = 10%)	ISO 3127
Resistência ao calor	Não apresentar fissuras, bolhas ou delaminações	ISO 12091
Desempenho da junta elástica com compressão diametral e/ou deflexão angular	Pressão hidrostática 0,05 bar	EN 1277
	Pressão hidrostática 0,5 bar	
	Vácuo 0,3 bar	



CIMFLEX Ind. e Com. de Plásticos Ltda.

Matriz - Fábrica

Rua 2, 61 | Pq. Industrial II | Tel.: (44) 3266-6846
Maringá/PR

Filial II - CD

Rua da Boiada, 75 | Galpão 1 | Tel.: (11) 4595-7548
Franco da Rocha/SP

Filial IV - Fábrica

Rua Gastone Lamon, 131 | Tel.: (44) 3200-1550
Pq. Cid. Indl. Felizardo Meneguetti | Maringá/PR

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



@cimflex



cimflex



cimflex



cimflex.com.br



CENTRAL DE VENDAS

0800 710 0022

(*) Os dados podem sofrer alterações, sem aviso prévio.