

ecoDREN



**Tubo PEAD corrugado
de parede dupla para
drenagem pluvial
DNIT-094**





ECODREN - Tubo de parede dupla, interna lisa e externa corrugada anelar, produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, conforme Norma DNIT 094/2014.

ecoDREN

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



CONHEÇA NOSSA LINHA DE ACESSÓRIOS

Fabricados a partir de seções do próprio tubo, garantindo estanqueidade e resistência.

- Curvas, “T”, joelho e outros (sob consulta).



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Rodovias/Ferrovias	Canais
Portos/Aeroportos	Obras de Contenção
Aterros Sanitários	Barragens e Diques
Mineração	Drenagem Esportiva
Pátios/Estacionamentos	Drenagem Subterrânea
Agrícola	Drenagem Pluvial

TABELA DE MEDIDAS*

Diâmetro Nominal DN/DI (mm)	Classe de Rigidez SN (KN/m ² ou Kpa)	Tubo DE (mm)	Bolsa DEB (mm)
250	4	289	324
300	4	346,2	382
400	4	462,6	501
500	4	579	624
600	4	695	723
800	4	926	976
1000	4	1154	1212
1200	4	1400	1418

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

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 Antônio Sampaio, 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, 241 | Pq. Cid. Indl. Felizardo
Meneguetti | Tel.: (44) 3266-6846 | Maringá/PR

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



cimflex.com.br



CENTRAL DE VENDAS

0800 710 0022