

# 2DREN (C1)

## tubos corrugados monoparede drenagem normal

### Tube corrugado de mono parede (C1) UNE 53994

O tubo **2DREN (C1)** fabricado em material termoplástico (poliolefinas), é constituído por uma parede simples de forma corrugada possuindo assim boas propriedades mecânicas e pode ser fornecido com ou sem manta geotextil.



Ø <sub>ext</sub> (mm)	Ø <sub>ext</sub> tol. (mm)	Ø <sub>int</sub> (mm)	Comp. (rolo) (m)	Perfurações			Superfície de captação SP (TP) (cm <sup>2</sup> /m)	Classificação UNE 53994
				TP 360° Furo (mm)	Qt./corruga	Qt./m		
50	± 3	42.3	50	1,5 to 2,5 x 7 to 14	6	456	44	Drenagem normal: Série ND Rigidez circunferencial: SN2 (≥ 2kN/m <sup>2</sup> ) Resistência ao impacto: 14J
80	± 4	72.0	50/100	1,5 to 2,5 x 7 to 14	6	327	35	
100	± 4	90.4	50/100	1,5 to 2,5 x 7 to 14	6	309	45	
125	± 4	108.1	50	1,5 to 2,5 x 9 to 14	6	240	52	
160	± 5	138.5	50	1,5 to 2,5 x 11 to 20	6	420	90	
200	± 5	172.0	40	1,5 to 2,5 x 11 to 23	6	270	65	

#### Outras características técnicas

**Material:** Polietileno.

**Cor:** Amarelo (tipo RAL 1018).

**Marcação:** Tubos marcados a intervalos de 2m de acordo com o exemplo:

*IBOTEC 2DREN PE Ø C1 ND - ANO - UNE 53994 - DATA+HORA+O.P.*

**Maleável:** Permite fazer curvas sem recurso a acessórios.

**Sistema de união:** Com manguito de PE preto, fornecido com cada tubo.

**Manta geotextil:** Fornecidos com ou sem manta geotextil de ≈150g/m<sup>2</sup> e de acordo com a norma harmonizada EN 13252 (manta com marcação **CE**).

#### Aplicação:

Aplica-se na drenagem superficial e subterrânea de terrenos agrícolas, parques, recintos desportivos, canais, muros de contenção, caves, túneis, vias, redes ferroviárias, parques de estacionamento, etc.

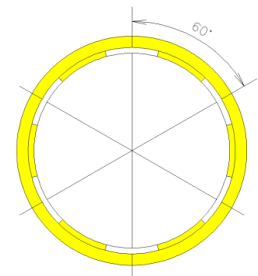
#### Algumas indicações para a instalação:

Não necessita de qualquer acessório para realizar as curvas. Para os Ø125 a Ø200, podem ser usados acessórios em PP duralight EN 13476-3 ou em PVC-U EN 1401 para saneamento e para os Ø50 a Ø125 podem ser usados acessórios em PVC série B EN1329 para esgoto.

O seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura.

Poderá ser instalado só para condições de enterramento entre 0,8 e 2,5 m (medidos desde a superfície do terreno até á geratriz superior do tubo) e sem cargas de tráfego.

Deve ser dada particular atenção no momento de definir e executar a vala, a entibação, o enchimento e o grau de compactação do solo, em função das cargas e das condições disponíveis no local.



**IBOTEC.**  
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037  
 3701-906 Cesar  
 Portugal  
 Tel.: +351 256 850 130 | Fax: +351 256 850 139  
 ibotec@ibotec.pt | www.ibotec.pt