

# 2DREN (C1) SN2

## tubos corrugados monoparede – drenagem normal

### Tubo corrugado monoparede (C1) UNE 53994

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



Ø <sub>ext</sub> (mm)	Ø <sub>ext</sub> tolerancia (mm)	Ø <sub>int</sub> (mm)	Rolo (m)	Perfurações		Superfície de captação (cm <sup>2</sup> /m)	Classificação UNE 53994
				TP 360° Qt/anel	(Qt./m)		
50	± 3	42.3	50	6	456	44	Drenagem normal: Série ND Classe de rigidez: SN2 (≥ 2kN/m <sup>2</sup> ) Resistência ao impacto: 14J
80	± 4	72.0	50/100	6	327	35	
100	± 4	90.4	50/100	6	309	45	
125	± 4	108.1	50	6	240	52	
160	± 5	138.5	50	6	420	90	
200	± 5	172.0	40	6	270	65	

#### Outras características técnicas

**Material:** Polietileno.

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

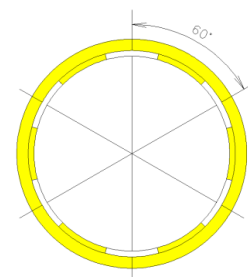
**Marcação:** Tubos marcados a intervalos de 2m de acordo com o exemplo:

*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 de comunicação, redes ferroviárias, parques de estacionamento, etc.

#### Algumas indicações para a instalação:

Não necessita de qualquer acessório para realizar as curvas. Para as derivações e reduções, podem ser usados acessórios em PP duralight, em PVC-U para saneamento e/ou para esgoto.

O seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura. Deve-se ter cuidado e evitar calcar o tubo, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados. 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.

As informações e dados supõem-se exactos e seguros.

As características podem ser melhoradas em resultado de aperfeiçoamentos e avanços tecnológicos.

O nosso Departamento da Qualidade está ao dispor para qualquer esclarecimento.

**IBOTEC.**  
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139  
[ibotec@ibotec.pt](mailto:ibotec@ibotec.pt) – [www.ibotec.pt](http://www.ibotec.pt)