

Cesar, 22 de Fevereiro de 2013

DECLARAÇÃO

A **IBOTEC** declara para os devidos efeitos que os seus tubos de parede estruturada (corrugado) em Polietileno (PE) para canalizações enterradas para protecção de cabos eléctricos e telecomunicações com a marca **2WW**, cumprem todos os requisitos das normas de produto harmonizadas para a marcação CE, EN61386-1 e EN61386-2.4, ao abrigo da Directiva CE 2006/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 12 de Dezembro de 2006 relativa à harmonização das legislações dos Estados Membros no domínio do material eléctrico destinado a ser usado dentro de certos limites de tensão.

Os tubos 2WW da classe de resistência ao impacto N, têm uma resistência à compressão $\geq 450N$ e uma rigidez circunferencial:

- $\varnothing 40$ a $\varnothing 125$ rigidez circunferencial real $\geq 6kN/m^2$ ou seja SN4.
- $\varnothing 160$ a $\varnothing 200$ rigidez circunferencial real $\geq 4kN/m^2$ ou seja SN4.

Os tubos 2WW da classe de resistência ao impacto L, têm uma resistência à compressão $\geq 250N$ e uma rigidez circunferencial:

- $\varnothing 40$ a $\varnothing 125$ rigidez circunferencial real $\geq 4kN/m^2$ ou seja SN4.
- $\varnothing 160$ a $\varnothing 200$ rigidez circunferencial real $\geq 2kN/m^2$ ou seja SN2.

Mais informamos que quando o projecto refere a utilização de tubos de PVC de 0,4MPa ou PN4 e 0,6MPa ou PN6 para canalizações enterradas para protecção de cabos eléctricos e telecomunicações, podemos estabelecer as equivalências para os tubos de PVC sem pressão e para os tubos PE 2WW:

Tubos lisos de PVC	Classe de rigidez	Tubo PE 2WW equivalente
Classe 0,4MPa (PN4)	SN2 ($\geq 2 kN/m^2$)	L250 – $\varnothing 160$ a $\varnothing 200$
Classe 0,6MPa (PN6)	SN4 ($\geq 4 kN/m^2$)	L250 – $\varnothing 40$ a $\varnothing 125$ N450 – $\varnothing 40$ a $\varnothing 200$

ibotec - indústria de tubagens, s.a.

Jorge Vicente Sousa

Director Técnico