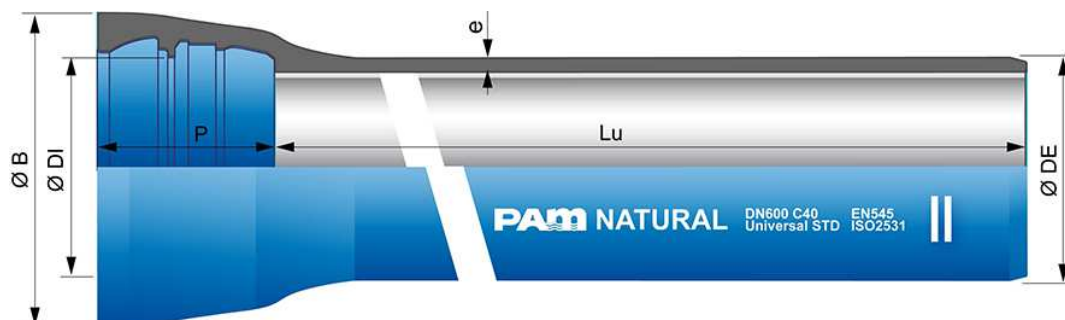


Tubo NATURAL® com junta Universal Standard Vi DN80-600



DN	Lu	Classe	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Peso métrico	Referência
mm	m		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
80	5,970	C100	6,1	97,8	101,4	143	158	15,795	NGA80N60
100	5,970	C100	6,1	117,8	121,4	140	188	19,597	NGB10N60
125	5,970	C64	6,1	143,7	147,4	148	203	24,252	NGB12N60
150	5,970	C64	6,2	169,7	173,4	148	230	29,015	NGB15N60
200	5,970	C64	6,5	221,6	225,2	155	290	40,101	NGB20N60
250	5,970	C50	6,8	273,0	276,8	166	350	52,292	NGB25N60
300	5,970	C50	7,4	324,9	328,8	180	408	67,389	NGB30N60
350	5,970	C40	7,7	376,8	380,9	184	463	83,501	NGB35F60
400	5,970	C40	8,1	427,7	431,9	176	510	98,241	NGB40F60
450	5,970	C40	8,6	478,6	483,0	190	570	117,303	NGB45F60
500	5,970	C40	9,3	530,5	535,0	200	625	139,229	NGB50F60
600	5,970	C40	10,9	633,3	638,2	209	740	187,805	NGB60F60

**Legenda:**

- DN: Diâmetro nominal
- Lu: Comprimento útil, em m
- Classe: Classe de pressão segundo EN 545 e ISO 2531
- e: espessura segundo ISO 2531, em mm
- ØDE: diâmetro exterior do fuste segundo EN 545 e ISO 2531, em mm
- ØDI: diâmetro interior da entrada do embocamento, em mm
- P: profundidade do embocamento, em mm
- ØB: diâmetro da campânula, em mm
- Peso: Peso métrico total (incluindo o revestimento em cimento e o embocamento), determinado com as espessuras nominais, em kg/m
- Referência: Referência comercial Saint-Gobain PAM

**Campo de aplicação:**

- Para redes de adução de água potável e outras redes de água (exceto águas residuais)

 DN 80 a 600		10/02/2017
		<b>ENATE50UVI508</b>

### Principais características:

- Gama de classe de pressão conforme às normas EN 545-2010 e ISO 2531-2009
- Revestimento exterior: ZINALIUM® liga de zinco metálica de zinco-alumínio (85/15, 400g/m<sup>2</sup>) + revestimento em epóxi azul ou equivalente de qualidade alimentar (ACS, KTW, WRAS,...)
- Revestimento interior: argamassa de cimento centrifugado resistente aos sulfatos (argamassa de cimento de alto-forno)
- Junta Standard em elastómero EPDM de qualidade alimentar (ACS, KTW, WRAS,...)
- Travamento Vi sem parafusos

### Tipo de solos:

Os tubos em ferro fundido dúctil dotados de um revestimento ZINALIUM® (liga de zinco e de alumínio) podem ser enterrados em contacto da maioria dos solos, à excepção:

- dos solos turfosos e ácidos
- dos solos com resíduos, cinzas, escórias ou contaminados por alguns resíduos ou efluentes industriais
- dos solos situados abaixo do nível do lençol freático marinho com uma resistividade inferior a 500 Ω cm

Neste tipo de solos, e também na eventualidade de correntes vagabundas, é recomendado utilizar outros tipos de revestimentos exteriores adaptados aos solos mais agressivos (gamas TT PE, ou TT PUX).

### Tipo de águas:

As condutas NATURAL® em ferro fundido dúctil com revestimentos interiores à base de argamassa de cimento de alto-forno podem ser utilizadas para transportar todos os tipos de água potável conforme à Diretiva 98/83/CE.

Para outros tipos de água, os limites de utilização estão indicados no quadro que se segue:

Parâmetro	Valor mínimo	Valor máximo			
		CO2 agressivo	Sulfato	Magnésio	Amónio
Unidade	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

A argamassa de cimento de alto-forno é resistente aos sulfatos (SRC).