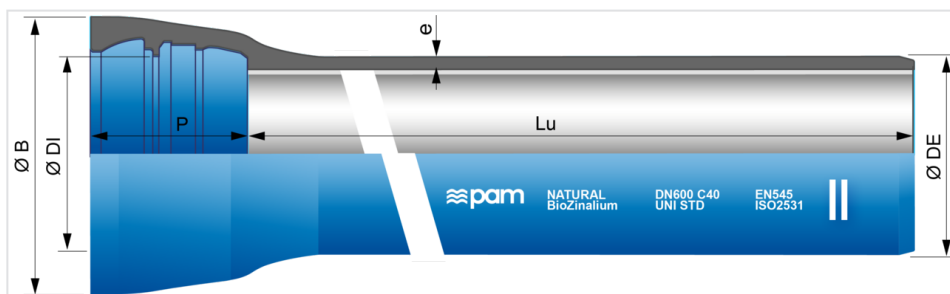


Tubo NATURAL BioZinalium DN80 a 700 com boca UNIVERSAL STANDARD



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Peso (kg/m)	Referência
80	5,97	C100	6,1	98	101,4	143	158	15,80	NGA80B60AQ
100	5,97	C100	6,1	118	121,4	140	188	19,60	NGB10B60AQ
125	5,97	C64	6,1	144	147,4	148	203	24,25	NGB12C60AQ
150	5,97	C64	6,2	170	173,4	148	230	29,02	NGB15N60AQ
200	5,97	C64	6,5	222	225,2	155	290	40,10	NGB20N60AQ
250	5,97	C50	6,8	274	276,8	166	350	52,29	NGB25N60AQ
300	5,97	C50	7,4	326	328,8	180	408	67,39	NGB30N60AQ
350	5,97	C40	7,7	378	380,9	184	463	83,50	NGB35F60AQ
400	5,97	C40	8,1	429	431,9	176	510	98,24	NGB40F60AQ
450	5,97	C40	8,6	480	483	190	570	117,30	NGB45F60AQ
500	5,97	C40	9,3	532	535	200	625	139,23	NGB50F60AQ
600	5,97	C40	10,9	635	638,2	209	740	187,81	NGB60F60AQ
700	6,90	C30	10,8	738	741,7	250	855	227,00	NGB70G70AQ

Legenda:

- DN: Diâmetro nominal
- Lu: comprimento útil, em "m"
- Classe: classe de pressão em conformidade com as normas EN 545 e ISO 2531
- e: espessura nominal de acordo com a norma ISO 2531, em "mm"
- ØDE: diâmetro nominal exterior do fuste, em conformidade com as normas 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"
- Massa: massa total por metro (incluindo o revestimento de cimento e o embocamento), determinada com a espessura nominal, em kg/m

- Referência: referência comercial Saint-Gobain PAM

Campo de aplicação:

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

Principais características:

- Gama de classes de pressão conforme a EN 545-2010 e ISO 2531-2009;
- Revestimento exterior BioZinalium® com duas camadas:
 - uma camada de 400 g/m² de liga Zinco-Alumínio 85-15, enriquecida com cobre,
 - acabamento em pintura acrílica AQUACOAT (tapa-poros), com espessura média 80 micrones, de cor azul (RAL 5005);
- Revestimento interior: argamassa de cimento de alto forno centrifugada (CHF), com aprovação para contacto com água potável;
- Junta STANDARD em EPDM, com aprovações para o contacto com água potável (ACS, KTW ...);
- Possibilidade de utilização junta travada STANDARD Vi.

Tipo de solos:

O revestimento BIOZinalium® pode estar em contacto com todos os tipos de solo, tal como definido no Anexo D.2.2 da norma EN545:2010, exceto

- solos turfosos e ácidos
- solos que contenham resíduos, sucatas, cinzas, escórias ou solos contaminados por efluentes industriais ou outros resíduos
- solos localizados abaixo do nível freático com uma resistividade inferior a 500 Ω cm

Nestes solos, e também em caso de correntes vagabundas, recomenda-se a utilização de outros tipos de revestimentos exteriores para solos mais agressivos (gamas TT PE ou TT PUX).

Tipo de águas:

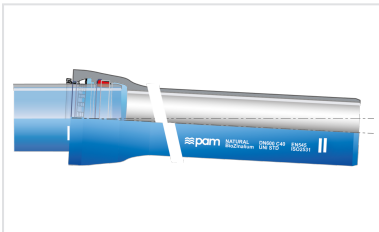
As condutas NATURAL em ferro fundido dúctil com revestimento interior à base de argamassas de cimento alto-forno podem ser utilizadas para transportar todos os tipos de água potável conforme à Diretiva 98/83/CE.

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

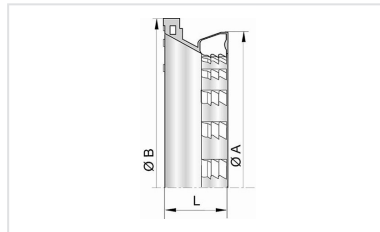
Parâmetro	Valor Mínimo		Valor Máximo		
	pH	CO2 agressivo	Sulfato	Magnésio	Amónia
Unidade	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

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

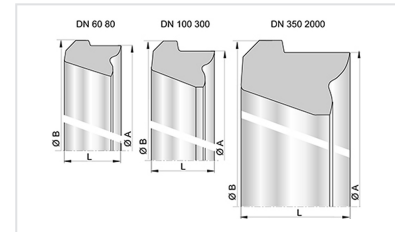
Produtos associados



Conjunto tubo Universal Standard + Junta Universal Standard Vi



Rodela de travamento UNIVERSAL STANDARD Vi DN80-700



Junta Standard Junta para Tubos e acessórios DN60-2000



Pasta lubrificante - Gamas NATURAL, INTEGRAL e PLUVIAL