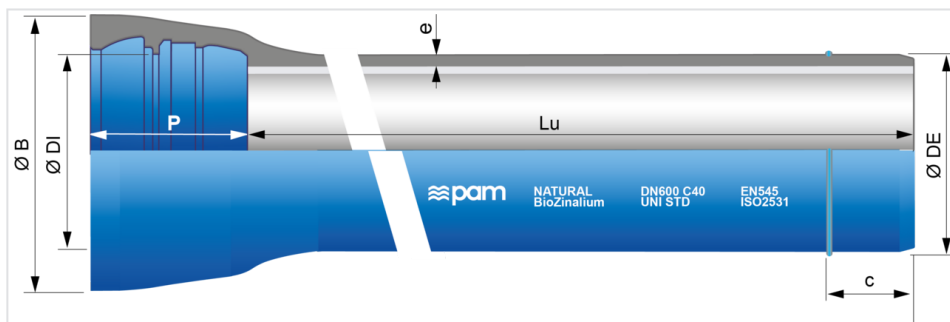


Tubeo NATURAL BioZinalium DN100 a 1800 com boca UNIVERSAL STANDARD + Cordão de soldadura Ve



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Posição do cordão c	Peso (kg/m)	Referência
100	5,97	C100	6,1	118	121,4	140	188	90	19,60	NFB10B60AQ
125	5,97	C64	6,1	144	147,4	148	203	95	24,25	NFB12C60AQ
150	5,97	C64	6,2	170	173,4	148	230	95	29,02	NFB15N60AQ
200	5,97	C64	6,5	222	225,2	155	290	100	40,10	NFB20N60AQ
250	5,97	C50	6,8	274	276,8	166	350	110	52,29	NFB25N60AQ
300	5,97	C50	7,4	326	328,8	180	408	115	67,39	NFB30N60AQ
350	5,97	C40	7,7	378	380,9	184	463	115	83,50	NFB35F60AQ
400	5,97	C40	8,1	429	431,9	176	510	113	98,24	NFB40F60AQ
450	5,97	C40	8,6	480	483	190	570	120	117,30	NFB45F60AQ
500	5,97	C40	9,3	532	535	200	625	125	139,23	NFB50F60AQ
600	5,97	C40	10,9	635	638,2	209	740	135	187,81	NFB60F60AQ
700	6,90	C30	10,8	738	741,7	250	855	158	227,00	NFB70G70AQ
700	6,90	C40	12,4	738	741,7	250	855	158	252,00	NFB70F70AQ
700	6,90	C25	8,8	738	741,7	250	855	158	194,19	NFB70H70AQ
800	6,90	C30	11,7	842	845,8	261	980	150	278,21	NFB80G70AQ
800	6,90	C25	9,6	842	845,8	261	980	150	240,59	NFB80H70AQ
900	6,90	C30	12,6	945	948,9	280	1087	155	339,46	NFB90G70AQ
900	6,90	C25	10,6	945	948,9	280	1087	155	339,46	*
1000	6,90	C30	13,5	1048	1052	279,5	1191	165	391,95	NFC10G70AQ
1000	6,90	C25	11,6	1048	1052	279,5	1191	165	348,84	NFC10H70AQ
1100	8,13	C30	14,7	1152	1168	284	1317,8	165	467,24	NFC11G80AQ
1200	8,15	C25	15,3	1255	1260	279,5	1415	170	524,18	NFC12H80AQ

DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Posição do cordão c	Peso (kg/m)	Referência
1200	8,15	C30	16,5	1255	1260	279,5	1415	170	556,58	NFC12G80AQ
1400	8,09	C25	17,1	1462	1468,5	330	1640,1	190	714,19	NFC14H80AQ
1400	8,09	C30	20,8	1462	1468,5	330	1640,1	190	830,39	NFC14G80AQ
1500	8,09	C25	16,7	1565	1571,1	330	1758,1	192	767,64	NFC15H80AQ
1600	8,09	C25	17,7	1668	1674,2	330	1874	195	858,05	NFC16H80AQ
1800	8,07	C30	23	1875	1881,7	360	2088,5	222	1201,20	NFC18G80AQ

Legenda:

- DN: Diâmetro nominal : diâmetro nominal
- Lu: comprimento de assentamento, 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 externo do tubo, em conformidade com as normas EN 545 e ISO 2531, em mm
- ØDI: diâmetro nominal interno do encaixe, em mm
- P: profundidade nominal da tomada, em mm
- ØB: Diâmetro nominal do encaixe, em mm
- c: posição do Cordão de soldadura, em mm
- Massa: massa total por metro (incluindo o revestimento de cimento e o encaixe), 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:

- Classe de pressão em conformidade com as normas EN 545-2010 e ISO 2531-2009
- O revestimento externo BioZinalium[®] é composto por duas camadas:
 - uma camada de liga de Zinco-alumínio 85/15, enriquecida com cobre, com uma densidade superficial mínima de 400 g/m², aplicada por pulverização de metal líquido sobre a superfície do ferro, utilizando uma pistola de pulverização (envernizamento) de arco elétrico, a partir de fio de liga ZnAl (Cu)
 - uma camada protetora de Aquacoat (semipermeável), um acrílico azul à base de água com espessura média de 80 microns, aplicado com uma pistola de pulverização (envernizamento) (RAL 5005)
- Revestimento interno: argamassa de cimento de alto forno resistente ao sulfato
- Junta: elastómero alimentar EPDM (ACS, KTW, WRAS,...)
- Fixação em V sem parafusos

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:

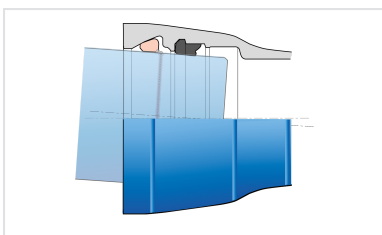
As condutas NATURAL em ferro fundido dúctil com revestimento interior à base de argamassas de cimento alto-forno podem ser utilizadas para transportar todos os tipos de água potável conforme à Diretiva 98/83/CE.

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

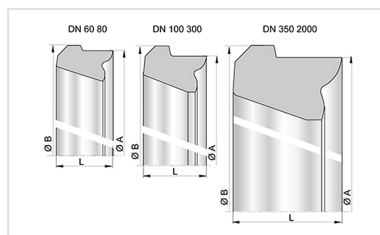
Parâmetro	Valor Mínimo		Valor Máximo		
	pH	CO2 agressivo	Sulfato	Magnésio	Amónia
Unidade	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

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

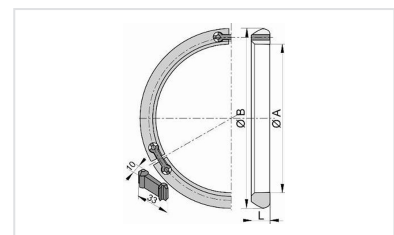
Produtos associados



Conjunto tubo Universal Standard Ve + Junta Universal Standard Ve



Junta Standard Junta para Tubos e acessórios DN60-2000



Anel travamento para Junta UNI Ve DN80-1800



Pasta lubrificante - Gamas
NATURAL, INTEGRAL e
PLUVIAL