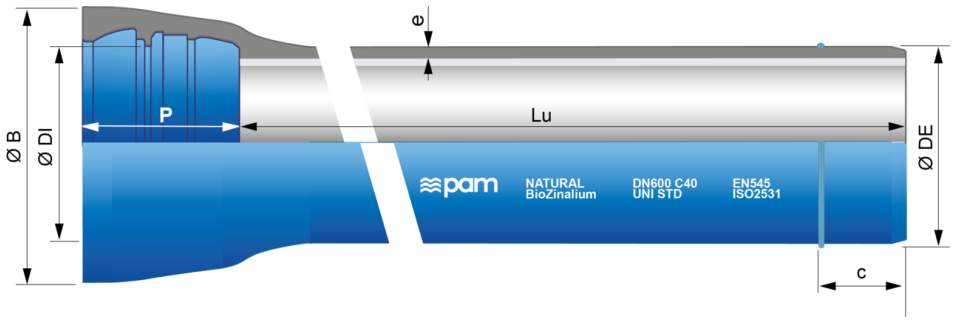
Tubos NATURAL BioZinalium DN100 a 1800 unión UNIVERSAL STANDARD + Cordón de soldadura Ve



DN	Lu (m)	Clase	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Posición del cordón c (mm)	Peso (kg/m)	Referencias
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
1200	8,15	C30	16,5	1255	1260	279,5	1415	170	556,58	NFC12G80AQ

Saint-Gobain PAM España
Calle Príncipe de Vergara, 132 | 28002 Madrid | España
Tel : 902 114 116 | E-mail : sgpamsac.es@saint-gobain.com | pamline.es

DN	Lu (m)	Clase	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Posición del cordón c (mm)	Peso (kg/m)	Referencias
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

(*) consultarnos

Leyenda:

- DN: Diámetro nominal
- Lu: Longitud útil, en m
- Clase: Clase de presión según EN 545 e ISO 2531
- e: espesor nominal según ISO 2531, en mm
- ØDE: diámetro exterior nominal de la tubería según EN 545 e ISO 2531, en mm
- ØDI: diámetro interior nominal de la entrada del enchufe, en mm
- P: profundidad nominal del enchufe, en mm
- ØB: diámetro nominal de la campana, en mm
- c: cordón de soldadura
- Peso: peso lineal unitario (incluidos revestimiento mortero y enchufe), determinado con los espesores nominales, en kg/m
- Referencia comercial Saint-Gobain PAM

Campo de empleo:

- Para redes de abastecimiento de agua potable

Características principales:

- Clases de presión de la gama en conformidad con las normas EN 545-2010 y ISO 2531-2009
- Revestimiento exterior en BioZinalium: capa de aleación cinc-aluminio enriquecido en cobre ZnAl 85-15 (Cu), de masa superficial 400 g/m² recubierta de una capa de pintura acrílica-pvdc (tapa-poros de espesor medio 80 micras) de color azul (RAL 5005)
- Revestimiento interior: mortero de cemento de alto horno aplicado por centrifugación
- Junta Standard de elastómero EPDM con calidad alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)

Saint-Gobain PAM España
Calle Príncipe de Vergara, 132 | 28002 Madrid | España
Tel : 902 114 116 | E-mail : sgpamsac.es@saint-gobain.com | pamline.es

Tipo de suelos:

Las tuberías en fundición dúctil con revestimiento BioZinalium pueden enterrarse en contacto con mayoría de los suelos definidos en el Anexo D.2.2 de la norma EN545:2010 a excepción de:

- suelos turbosos y ácidos
- suelos que contienen residuos, cenizas, escorias o contaminados por algunos residuos o efluentes industriales
- suelos situados bajo el nivel de la capa freática marina que tengan una resistencia inferior a 500 Ω cm

En esos suelos, y también en caso de corrientes vagabundas, se recomienda utilizar otros tipos de revestimientos exteriores adaptados a los suelos más agresivos (gamas TT PE, o TT PUX).

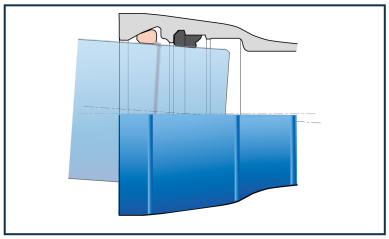
Tipo de aguas:

Las tuberías en fundición dúctil NATURAL con revestimiento interior de mortero de cemento centrifugado pueden utilizarse para transportar todo tipo de agua potable conforme a la Directiva EU 2020/2184.
Para otros tipos de agua, los límites de uso se indican en la siguiente tabla:

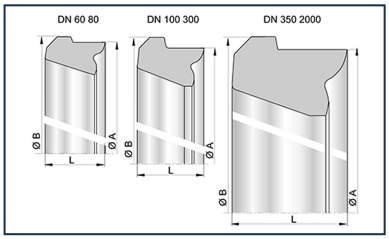
	Valor mínimo	Valor máximo			
Paramètro	pH	CO2 agresivo	Sulfato	Magnesio	Amonio
Unidad	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

El revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno es resistente a los sulfatos (SRC).

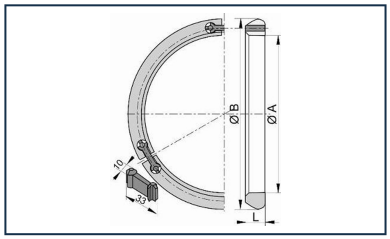
Productos vinculados



Kit Tubería Universal Standard Ve + Junta Universal Standard Ve



Junta de elastómero Standard para Tubería y Accesorios DN60-2000



Junta de acerrojado Universal Ve DN80-1800

Saint-Gobain PAM España
Calle Príncipe de Vergara, 132 | 28002 Madrid | España
Tel : 902 114 116 | E-mail : sgpamsac.es@saint-gobain.com | pamline.es

Pasta lubrificante - Gamas NATURAL, INTEGRAL, y PLUVIAL

Saint-Gobain PAM España
Calle Príncipe de Vergara, 132 | 28002 Madrid | España
Tel : 902 114 116 | E-mail : sgpamsac.es@saint-gobain.com | pamline.es