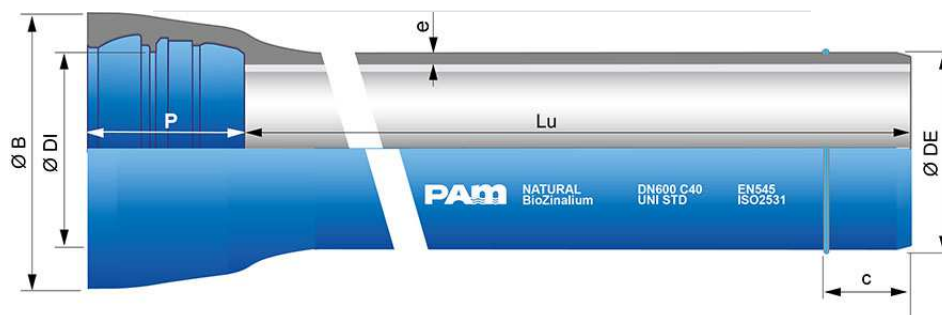


## Tubos NATURAL BioZinalium DN100 a 1600 unión UNIVERSAL STANDARD + Cordón de soldadura Ve



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	19,597	NFB10B60AQ
125	5,97	C64	6,1	144	147,4	148	203	95	24,252	NFB12C60AQ
150	5,97	C64	6,2	170	173,4	148	230	95	29,015	NFB15N60AQ
200	5,97	C64	6,5	222	225,2	155	290	100	40,101	NFB20N60AQ
250	5,97	C50	6,8	274	276,8	166	350	110	52,292	NFB25N60AQ
300	5,97	C50	7,4	326	328,8	180	408	115	67,389	NFB30N60AQ
350	5,97	C40	7,7	378	380,9	184	463	115	83,501	NFB35F60AQ
400	5,97	C40	8,1	429	431,9	176	510	113	98,241	NFB40F60AQ
450	5,97	C40	8,6	480	483	190	570	120	117,303	NFB45F60AQ
500	5,97	C40	9,3	532	535	200	625	125	139,229	NFB50F60AQ
600	5,97	C40	10,9	635	638,2	209	740	135	187,806	NFB60F60AQ
700	6,90	C30	10,8	738	741,7	250	855	158	227,000	NFB70G70AQ
700	6,90	C40	12,4	738	741,7	250	855	158	252,000	NFB70F70AQ
800	6,90	C30	11,7	842	845,8	261	980	150	278,214	NFB80G70AQ
800	6,90	C25	9,6	842	845,8	261	980	150	240,590	NFB80H70AQ
900	6,90	C30	12,6	945	948,9	280	1087	155	339,461	NFB90G70AQ
1000	6,90	C30	13,5	1048	1052	279,5	1191	165	391,948	NFC10G70AQ
1100	8,13	C30	14,7	1152	1168	284	1317,8	165	467,240	NFC11G80AQ
1200	8,15	C25	15,3	1255	1260	279,5	1415	170	524,180	NFC12H80AQ
1200	8,15	C30	16,5	1255	1260	279,5	1415	170	556,580	NFC12G80AQ
1400	8,09	C25	17,1	1462	1468,5	330	1640,1	190	714,190	NFC14H80AQ
1400	8,09	C30	20,8	1462	1468,5	330	1640,1	190	830,400	NFC14G80AQ

DN	Lu (m)	Clase	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Posición del cordón c (mm)	Peso (kg/m)	Referencias
1500	8,09	C25	16,7	1565	1571,1	330	1758,1	192	767,640	NFC15H80AQ
1600	8,09	C25	17,7	1668	1674,2	330	1874	195	858,050	NFC16H80AQ

## 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 <sup>Bio</sup>Zinalium: capa de aleación cinc-aluminio enriquecido en cobre ZnAl 85-15 (Cu), de masa superficial 400 g/m<sup>2</sup> 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,...)

## Tipo de suelos:

Las tuberías en fundición dúctil con revestimiento <sup>Bio</sup>Zinalium 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).

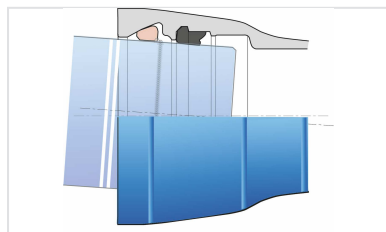
### Tipo de aguas:

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 98/83/CE. 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



Pasta lubricante - Gamas  
CLASSIC, NATURAL,  
INTEGRAL, y PLUVIAL