Tubos NATURAL BioZinalium DN60 a 1000 unión STANDARD (clases superiores)



DN	Lu (m)	Clase	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Peso (kg/m)	Referencias
60	6,00	C64	5,4	77	80,3	89,5	122,3	10,77	NSA60C60AQ
60	6,00	C100	6,1	77	80,3	89,5	122,3	11,90	NSA60B60AQ
80	6,00	C64	5,4	98	101,4	92,5	144,1	14,01	NSA80C60AQ
80	6,00	C100	6,1	98	101,4	92,5	144,1	15,20	NSA80B60AQ
100 *	6,00	C64	5,4	118	121,4	94,5	166,9	17,10	NSB10C60AQ
100	6,00	C100	6,1	118	121,4	94,5	166,9	18,90	NSB10B60AQ
125	6,00	C64	5,4	144	147,4	97,5	193,1	21,12	NSB12C60AQ
125	6,00	C100	6,4	144	147,4	97,5	193,1	24,20	NSB12B60AQ
150 *	6,00	C64	5,5	170	173,4	100,5	220,8	25,70	NSB15C60AQ
150	6,00	C100	7,4	170	173,4	100,5	220,8	32,32	NSB15B60AQ
200 *	6,00	C50	5,4	222	225,2	106,5	275,1	33,50	NSB20D60AQ
200	6,00	C64	6,5	222	225,2	106,5	275,1	38,60	NSB20C60AQ
250 *	6,00	C50	6,4	274	276,8	105,5	328,6	47,32	NSB25D60AQ
250	6,00	C64	7,8	274	276,8	105,5	328,6	55,48	NSB25C60AQ
300 *	6,00	C50	7,4	326	328,8	107,5	385,3	63,85	NSB30D60AQ
300	6,00	C64	8,9	326	328,8	107,5	385,3	74,00	NSB30C60AQ
350	6,00	C40	7,1	378	380,9	110,5	444,5	74,48	NSB35F60AQ
400 *	6,00	C40	7,8	429	431,9	112,5	494,6	91,33	NSB40F60AQ
400	6,00	C50	9,3	429	431,9	112,5	494,6	105,00	NSB40D60AQ
450	6,00	C40	8,6	480	483	115,5	546,5	111,28	NSB45F60AQ
500	6,00	C40	9,3	532	535	117,5	600,9	131,68	NSB50F60AQ
600	6,00	C40	10,9	635	638,1	132,5	712	180,57	NSB60F60AQ

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)	Peso (kg/m)	Referencias
700	6,96	C30	9,9	738	741,7	192	821,9	203,80	NSB70G70AQ
800	6,95	C30	11,1	842	845,8	197	935,6	256,30	NSB80G70AQ
800	6,95	C40	14	842	845,8	197	935,6	308,80	NSB80Q70AQ
900	6,95	C30	12,3	945	948,9	200	1043,4	314,33	NSB90G70AQ
1000	6,96	C30	13,4	1048	1052	203	1152,4	375,11	NSC10G70AQ

(*) Estas referencias también corresponden a tuberías NATURAL FM (ver ficha IFMSP50STD501)

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
- 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 ^{Bio}Zinalium: 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 en elastómero EPDM de calidad alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)
- Junta Standard Vi que permite acerrojar las uniones sin bulones

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).

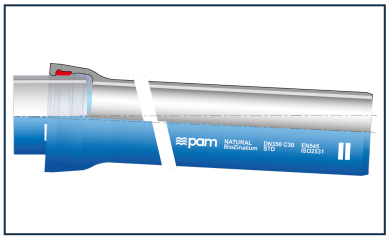
Tipo de aguas:

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:

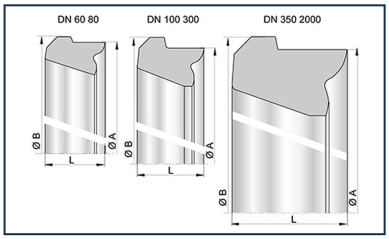
	Valor mínimo	Valor máximo			
Paramètro	pH	CO2 agresivo	Sulfato	Magnesio	Amonio
Unidad	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

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

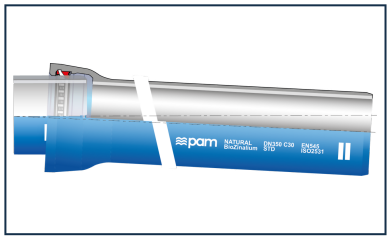
Productos vinculados



Kit Tubería Standard + Junta Standard

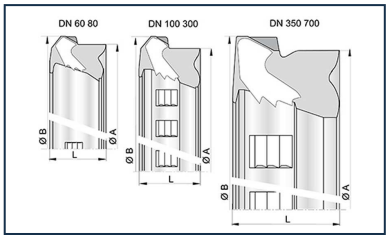


Junta de elastómero Standard para Tubería y Accesorios DN60-2000



Kit Tubería Standard + Junta Standard Vi

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



Junta Standard Vi para Tubería y Accesorios DN60-700



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