

FICHA TÉCNICA PREFERENTE
WELSPUN FLOW 400
AGUA POTABLE

Tubería Welspun Flow 400 gr ZnAl DN 80 - DN 1200



DN	Lu	Clase	e	DE	DI	P	B
80	5,5 m	C40	4,4 mm	98 mm	101,4 mm	92,5 mm	144,1 mm
100	5,5 m	C40	4,4 mm	118 mm	121,4 mm	94,5 mm	166,9 mm
125	5,5 m	C40	4,4 mm	144 mm	147,4 mm	97,5 mm	193,1 mm
150	5,5 m	C40	4,5 mm	170 mm	173,4 mm	100,5 mm	220,8 mm
200	5,5 m	C40	4,7 mm	222 mm	225,2 mm	106,5 mm	275,1 mm
250	5,5 m	C40	5,5 mm	274 mm	276,8 mm	105,5 mm	328,6 mm
300	5,5 m	C40	6,2 mm	326 mm	328,8 mm	107,5 mm	385,3 mm
350	5,5 m	C30	6,4 mm	378 mm	380,9 mm	110,5 mm	444,5 mm
400	5,5 m	C30	6,5 mm	429 mm	431,9 mm	112,5 mm	494,6 mm
450	5,5 m	C30	6,9 mm	478 mm	480 mm	115,5 mm	546,5 mm
500	5,5 m	C30	7,5 mm	532 mm	535 mm	117,5 mm	600,9 mm
600	5,5 m	C30	8,7 mm	635 mm	638,1 mm	132,5 mm	712 mm
700	5,5 m	C25	8,8 mm	738 mm	741,7 mm	192 mm	821,9 mm
800	5,5 m	C25	9,6 mm	842 mm	845,8 mm	197 mm	935,6 mm
900	5,5 m	C25	10,6 mm	945 mm	948,9 mm	200 mm	1034,4 mm
1000	5,5 m	C25	11,6 mm	1048 mm	1052 mm	203 mm	1152,4 mm
1200	5,5 m	C25	13,6 mm	1255 mm	1260 mm	235 mm	1412,5 mm

- DN: Diámetro Nominal
- Lu: Longitud útil
- Clase: Clase de presión según norma EN 545 e ISO 2531
- e: Espesor nominal según ISO 2531, em mm (e min ver EN 545:2011).
- DE: Diámetro exterior nominal de tubería de acuerdo con EN 545 e ISO 2531, en mm
- DI: Diámetro interior nominal, en mm
- P: Profundidad de enchufado, en mm
- B: Diámetro nominal de campana, en mm

Empleo:

- Para redes de abastecimiento de agua potable, regadíos y demás canalizaciones de agua contempladas en la norma UNE EN 545:2011.

Características:

- Gama de clases de presión en conformidad con las normas EN 545-2011 e ISO 2531-2009.
- Revestimiento exterior: capa de zinc-aluminio de acuerdo con anexo D de norma EN 545:2011, de 400 g/m2 revestida con una capa epoxi - resina (espesor medio de 80-100 micras) en color azul.
- Revestimiento interior: cemento de alto forno aplicada por vibrocentrifugación, resistente a los sulfatos.
- Junta automática flexible de EPDM de calidad alimentaria (ACS, DVGW, WRAS, ...)

Suelos:

- La tubería de fundición dúctil con revestimiento ZnAl puede ser enterrada en contacto con la mayoría de los suelos definidos en Anexo D.2.2 de la norma EN545:2011, con 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 con una resistencia inferior a 500 Ohmio x cm.

En ese tipo de suelos y en el caso de corrientes vagabundas, por favor consultad.

Aguas:

- Las tuberías de fundición dúctil con revestimiento interior de mortero de cemento centrifugado son utilizadas para transportar todo tipo de agua potable, conforme con la Directiva Europea 98/83/CE (2020/2184) y RD 3/2023. Para otros tipos de agua, los límites de uso se indican en la tabla siguiente:

	Valor mínimo	Valor máximo			
Parámetro	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, de acuerdo con la norma EN 197-1 (CEM III/A).