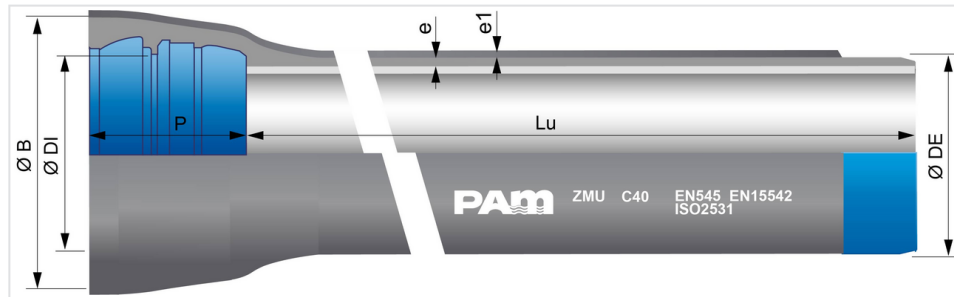


## Tubos ZMU DN350 a 600 unión UNIVERSAL STANDARD



DN	Lu (m)	Clase	e (mm)	e1 (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Peso (kg/m)	Referencias
350	5,97	C40	7,7	5	378	380,9	184	463	95,30	209892
400	5,97	C40	8,1	5	429	431,9	176	510	111,60	209676
500	5,97	C40	9,3	5	532	535	200	625	155,80	184690
600	5,97	C40	10,9	5	635	638,2	209	740	208,10	184623

### 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
- e1: espesor de revestimiento exterior ZMU (mortero de cemento con fibras y resina acrílica) de acuerdo con la norma EN15542, 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

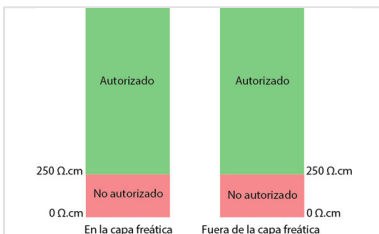
### Campo de empleo:

- Para redes de abastecimiento de agua potable

### Características principales:

- Elastómero de las juntas de calidad EPDM
- Revestimiento exterior: 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 + mortero de cemento ZMU reforzado con fibras de polietileno
- Revestimiento interior: mortero de cemento CHF
- Los tubos ZMU son conformes a la norma EN 545
- Revestimiento ZMU según la norma EN 15542

### Tipo de suelos:



El revestimiento ZMU puede estar en contacto con la mayoría de suelos.  
 Resistividad de los suelos: ver ao diagrama



### Tipo de agua:

Las tuberías en fundición dúctil con revestimientos interior de mortero de cemento centrifugado pueden utilizarse para transporte de todo tipo de agua potable conforme a la Directiva EU 2020/2184.

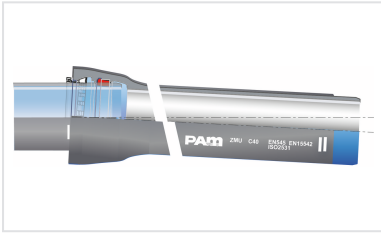
Para otros tipos de agua, los límites de uso se indican en la siguiente tabla:

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

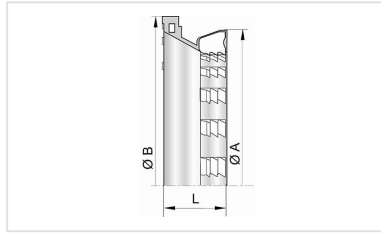
	Valor mínimo	Valor máximo			
Parámetro	pH	CO2 agresivo	Sulfato	Magnesio	Amonio
Unidad	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valor	5,5	15	3000	500	30

Resistividad de los suelos:

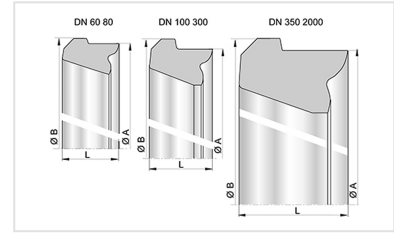
**Productos vinculados**



Kit Tubería Universal Standard ZMU + Junta Universal Standard Vi



Junta de acerrojado Universal Vi DN80-700



Junta de elastómero Standard para Tubería y Accesorios DN60-2000



Pasta lubricante - Gamas NATURAL, INTEGRAL, y PLUVIAL