

# Gama Blutop: la respuesta idónea para la distribución de agua potable en pequeños diámetros

La gama de tuberías de fundición dúctil Blutop ha sido diseñada para la distribución de agua potable en pequeños diámetros (DN 75 a DN 160 mm), siendo un sistema innovador que mantiene las ventajas de la fundición dúctil y las une a las de los plásticos. Desde su lanzamiento en España, se han instalado más de 300 km de tuberías que avalan las excelentes prestaciones de esta gama.



## Características

- ▶ La gama Blutop es un sistema completo de canalizaciones que constan de los siguientes componentes.
  - ▶ Revestimiento exterior Biozinalium:
    - ◆ Diseñado para durar y prevenir los ataques de la corrosión en terrenos agresivos.
    - ◆ Formado por una capa de aleación Zinc-Aluminio 85-15 enriquecida con cobre en una cantidad mínima de 400 g/m<sup>2</sup>, depositada por metalización al arco eléctrico a partir de un hilo de aleación ZnAL (Cu).
    - ◆ Además, cuenta con una capa de protección de espesor medio de 80 μm de pintura monocompone-nente de color azul ultramarino Aquacoat.
  - ▶ Revestimiento interior Ductan:
    - ◆ Se trata de un revestimiento termoplástico ligero y resistente en conformidad con la normativa europea de materiales en contacto con agua para consumo humano, y que garantiza una superficie interior completamente lisa.
    - ◆ Termoplástico de color azul.
    - ◆ Espesor nominal 300 μm.
    - ◆ Adherencia superior a 8 Mpa.
  - ▶ Juntas Blutop:
    - ◆ Al igual que las tuberías, los accesorios Blutop son igualmente compatibles dimensionalmente con tuberías plásticas a través del uso de juntas específicas.

DN/DE mm	Lu m	Clase bar	eNominal mm	DE mm	DI mm	P mm	B mm	Peso kg/m
75	6	25	3.0	75,0	77,7	82,0	113,0	5,1
90	6	25	3.0	90,0	92,7	84,0	130,2	6,2
110	6	25	3.0	110,0	112,8	87,0	149,5	7,6
125	6	25	3.1	125,0	128,0	92,0	164,0	8,9
140	6	25	3.1	140,0	143,1	94,4	183,0	10,0
160	6	25	3.2	160,0	163,3	97,5	202,0	11,8

NO ACERROJADA		ACERROJADA	
válida para BLUTOP <sup>®</sup> PVC y PVC-O		Blutop <sup>®</sup> Vi válida únicamente con BLUTOP <sup>®</sup>	
IZIFIT <sup>®</sup> válida para PVC, PE, PVC-O			
DN 75 a 125	DN 140 a 160	DN 75 a 125	DN 140 a 160

## Ventajas

- ▶ Manuportabilidad y facilidad de instalación. Todos los elementos de la gama Blutop se pueden transportar con gran facilidad por uno o varios operarios, lo que permite su instalación sin necesidad de usar maquinaria pesada y reduce significativamente las cadencias de montaje.
- ▶ Integración y compatibilidad dimensional con materiales plásticos. Las tuberías y accesorios Blutop son compatibles dimensionalmente con materiales plásticos, haciendo posible la sustitución y reparaciones de antiguas tuberías de PVC, PVC-O o PE.
- ▶ Durabilidad y ciclo de vida. Gracias a su elevada resistencia mecánica -que permanece constante en el tiempo-, la gama Blutop tiene una vida útil estimada de cien años. De esta manera, se consigue amortizar en el tiempo el coste de la inversión inicial.

- ▶ Ecomontaje. La gama Blutop, en consideración del coste de ciclo de vida completo, permite aplicar el concepto del ecomontaje. El ahorro de material de relleno de zanja se traduce en un ahorro en el conjunto de la obra (menos materiales de aporte, menor tráfico de camiones, material totalmente reciclable). Así, como ejemplo, una obra de 500 ml de tubería Blutop supone una reducción de, aproximadamente, 1 Tn de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- ▶ Cumplimiento normas. Blutop es conforme a la norma ISO 16631 y UNE 19101 para tubos y accesorios en fundición dúctil compatibles con las tuberías plásticas para la distribución de agua potable. ✓

## Saint-Gobain PAM España

C/ Príncipe de Vergara, 132  
28002 Madrid  
Tel.: +34 902 114 116  
[sgpamsac.es@saint-gobain.com](mailto:sgpamsac.es@saint-gobain.com)  
[www.pamline.es](http://www.pamline.es)