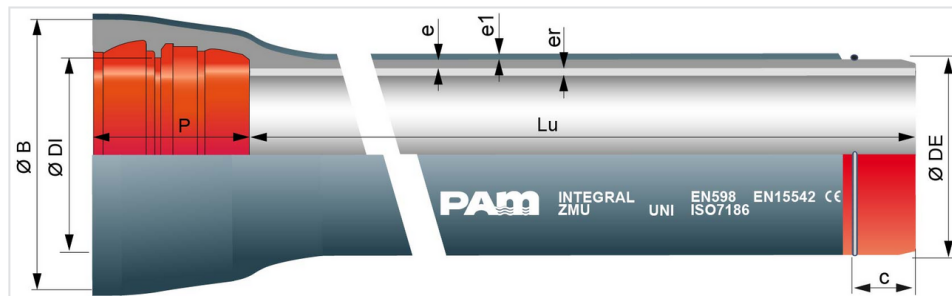


## Tubos INTEGRAL ZMU DN150 a 1200 unión UNIVERSAL STANDARD + Cordón de soldadura Ve

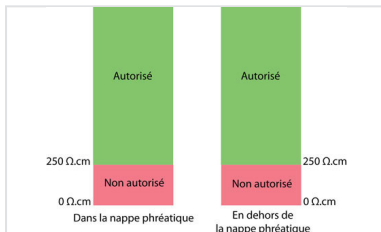


DN	Lu	e	er	e1	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Posición del cordón c	Peso	PFA	Referencias
150 mm	5,97 m	6,2 mm	4 mm	5 mm	170 mm	173,4 mm	148 mm	230 mm	95 mm	34,40 kg/m	60 bar	246048
300 mm	5,97 m	7,4 mm	4 mm	5 mm	326 mm	328,8 mm	180 mm	408 mm	115 mm	77,70 kg/m	41 bar	246049
350 mm	5,97 m	7,7 mm	5 mm	5 mm	378 mm	380,9 mm	184 mm	463 mm	115 mm	95,30 kg/m	38 bar	246050
400 mm	5,97 m	8,1 mm	5 mm	5 mm	429 mm	431,9 mm	176 mm	510 mm	113 mm	111,60 kg/m	35 bar	239806
450 mm	5,97 m	8,6 mm	5 mm	5 mm	480 mm	483 mm	190 mm	570 mm	120 mm	132,30 kg/m	32 bar	209085
500 mm	5,97 m	9,3 mm	5 mm	5 mm	532 mm	535 mm	200 mm	625 mm	125 mm	155,90 kg/m	30 bar	246061
600 mm	5,97 m	10,9 mm	5 mm	5 mm	635 mm	638,2 mm	209 mm	740 mm	135 mm	208,20 kg/m	30 bar	184917

### Leyenda:

- DN: Diámetro nominal
- Lu: Longitud útil, en m
- e: espesor nominal según EN598 + A1 - Agosto 2009, en mm
- er: espesor del cemento, en mm
- e1: espesor del revestimiento exterior ZMU (Mortero de cemento con fibras y resina acrílica)
- ØDE: diámetro exterior nominal de la tubería según EN598 + A1 - Agosto 2009, 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 de mortero de cemento y enchufe), determinado por los espesores nominales, en kg/m
- Referencia comercial Saint-Gobain PAM

## Campo de empleo:

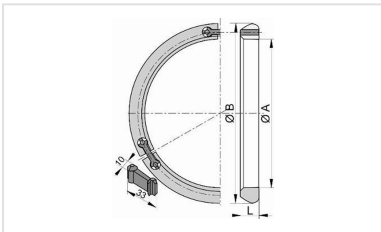


- Sistema: separativo y unitario
- Tipo de funcionamiento: por gravedad y bajo presión
- Tipo de efluentes: aguas residuales domésticas y aguas pluviales
- Perfectamente estancas y impermeables
- Para efluentes entre pH4 y pH12
- Tipo de instalación: tradicional en zanja o sin zanja (DIREXIONAL)
- Para la mayoría de los terrenos, incluidos los terrenos rocosos, estas tuberías se pueden instalar con la materia de origen como relleno.
- Resistividad de los terrenos:

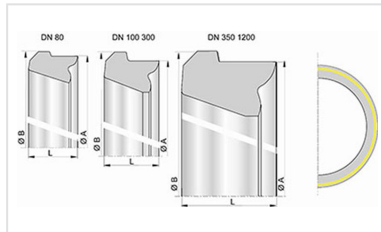
## Características principales:

- Revestimiento exterior: una capa de aleación cinc-aluminio enriquecida con cobre Zn85Al15 (Cu), en una cantidad mínima de 400 g/m<sup>2</sup> y una capa de protección AQUACOAT de espesor medio 80 µm de color rojo (RAL 3011), sin COV o BPA + ZMU mortero de cemento gris con aditivo polimérico y reforzado con fibras de polipropileno
- Revestimiento interior: cemento aluminoso CALCOAT
- Revestimiento enchufe : pintura enriquecida en cinc 40 µm o cinc-aluminoso 200 g/m<sup>2</sup> + revestimiento AQUACOAT rojo 160 µm
- Revestimiento brida-liso: cinc aluminoso 400 g/m<sup>2</sup> + revestimiento AQUACOAT rojo 160 µm
- Composición de la junta: NBR EN 681-1, tipo WG
- EN 598 / Marcado CE
- Declaración de prestaciones DoP-INTEGRAL005ES
- Conforme a las normas:
  - UNE EN 476: prescripciones generales para los componentes utilizados en las redes
  - UNE EN 752: concepción de los proyectos de saneamiento
  - UNE EN 1610: recepción de las obras
  - UNE EN 15 542 : revestimiento exterior en mortero de cemento para tuberías
  - CCTG Fascículo 70 (saneamiento)

## Productos vinculados



Junta de acerrojado  
Universal Ve DN80-1800



Junta de elastómero  
Standard Nitrilo DN80-2000



Pasta lubricante - Gamas  
NATURAL, INTEGRAL, y  
PLUVIAL