

# TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA HINCA CON JUNTA DE GOMA.

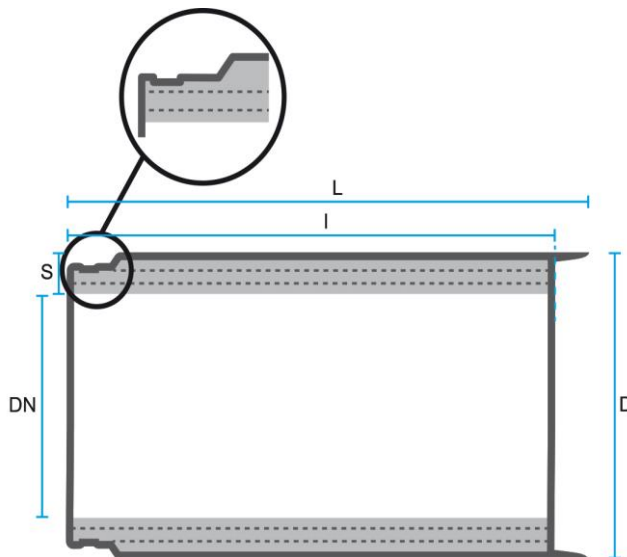
## Ø 800 mm

### CLASE 180

Norma: **UNE EN-1916**  
Última revisión: **09-09-09**

#### Medidas

| LONGITUD (mm) |         | DIÁMETROS (mm) |                |                  |
|---------------|---------|----------------|----------------|------------------|
| Util [l]      | Máx [L] | Ø Nominal [DN] | Ø Exterior [D] | Espesor (mm) [S] |
| 2400          | 2510    | 800            | 1100           | 150              |



| TOLERANCIAS (mm)              |         |
|-------------------------------|---------|
| Diámetro interior             | ± 10    |
| Diámetro exterior             | ± 7,0   |
| Espesor de pared              | =< 5,0  |
| Longitud interna              | ± 24,0  |
| Rectitud generatrices         | =< 8,40 |
| Diferencia generatriz opuesta | ± 4,0   |
| Desviación rectitud exterior  | =< 3,0  |
| Ortogonalidad en la pared     | ± 3,0   |

#### Propiedades

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Resistencia hormigón Mpa  | 45,0               |
| Carga de fisuración KN/ml | 96,0               |
| Carga de rotura KN/ml     | 144,0              |
| Tipo de junta             | ARPON 24x30 (EPDM) |
| Macho                     | Fresado/acanalado  |

#### Tubos de hormigón armado para hinca

##### DESCRIPCIÓN

Son tubos de hormigón armado, fabricados según Norma UNE EN1916 y UNE 127916 con virola de acero en uno de sus extremos y unión elástica mediante junta de goma de compresión y deslizamiento.

Se fabrican según la Norma UNE-EN 1916 en series o clases caracterizadas por la resistencia del tubo al aplastamiento, expresada en KN / m<sup>2</sup>. Los valores de FISURA y APLASTAMIENTO para cada diámetro, corresponden a la resistencia a los 28 días en el ensayo de tres aristas de acuerdo con la metodología del ensayo expuesta en cada caso.

##### CARACTERÍSTICAS

Las especificaciones indicadas en esta ficha, pueden sufrir modificaciones como consecuencia de cambios en la normativa vigente o bien por la mejora de alguna de las características.

Las **juntas de goma**, son macizas de caucho natural cumpliendo la Norma UNE-EN 681-1.

En BORTUBO, S.A., todos los tubos se marcan con el logotipo de "BORTUBO", las siglas SAN (saneamiento), HA (hormigón armado), DN (diámetro nominal), SERIE ó CLASE y Fecha de Fabricación.

##### CONTROL DE CALIDAD

Control de calidad incluye el **acero y hormigón y sus componentes** de acuerdo con la Instrucción E. H. en vigor. El plan de control de la calidad de producción contempla el control **del producto acabado** llevándose a cabo según la Norma UNE-EN 1916.

#### Datos para carga

|                  |         |
|------------------|---------|
| TUBO - Peso (kg) | 2750    |
| ml - Peso (kg)   | 1145,83 |
| Camión 25 T - ml | 24      |
| Camión 25 T - kg | 27500   |