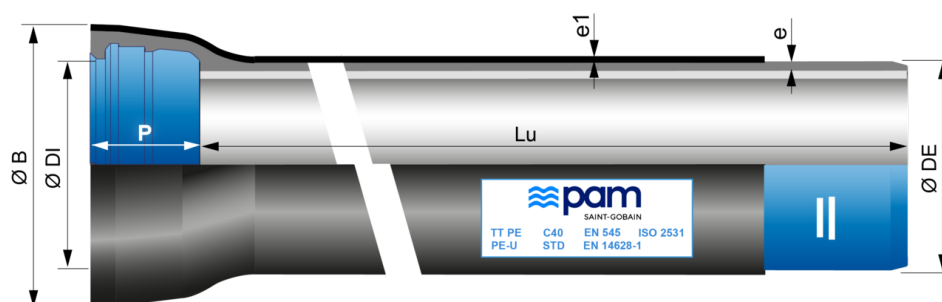


## Tubo TT PE HP DN80 a 600 com junta STANDARD



| DN  | Lu (m) | Classe | e (mm) | e1 (mm) | ØDE (mm) | ØDI (mm) | P (mm) | ØB (mm) | Peso (kg/m) | Referência |
|-----|--------|--------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|-------------|------------|
| 80  | 6,00   | C64    | 5,4    | 1,8     | 98       | 101,4    | 92,5   | 147     | 14,50       | SSA80C60AG |
| 100 | 6,00   | C64    | 5,4    | 1,8     | 118      | 121,4    | 94,5   | 168     | 17,70       | SSB10C60AG |
| 125 | 6,00   | C64    | 5,4    | 2       | 144      | 147,4    | 97,5   | 195     | 22,00       | SSB12C60AG |
| 150 | 6,00   | C64    | 5,5    | 2       | 170      | 173,4    | 100,5  | 222     | 26,50       | SSB15C60AG |
| 200 | 6,00   | C50    | 5,4    | 2       | 222      | 225,2    | 106,5  | 279     | 34,70       | SSB20D60AG |
| 250 | 6,00   | C50    | 6,4    | 2       | 274      | 276,8    | 105,5  | 352     | 48,90       | SSB25D60AG |
| 300 | 6,00   | C50    | 7,4    | 2,2     | 326      | 328,8    | 107,5  | 392     | 65,70       | SSB30D60AG |
| 350 | 6,00   | C40    | 7,1    | 2,2     | 378      | 380,9    | 110,5  | 446     | 78,80       | SSB35F60AG |
| 400 | 6,00   | C40    | 7,8    | 2,2     | 429      | 431,9    | 112,5  | 499,5   | 95,30       | SSB40F60AG |
| 450 | 6,00   | C40    | 8,6    | 2,2     | 480      | 483      | 115,5  | 554     | 115,10      | SSB45F60AG |
| 500 | 6,00   | C40    | 9,3    | 2,5     | 532      | 535      | 117,5  | 608,6   | 137,50      | SSB50F60AG |
| 600 | 6,00   | C40    | 10,9   | 2,5     | 635      | 638,1    | 132,5  | 718     | 185,20      | SSB60F60AG |

### Legenda:

- DN: diâmetro nominal (DN)
- Lu: comprimento útil, em m
- Classe: classe de pressão de acordo com as normas EN 545 e ISO 2531
- e: espessura nominal de acordo com a norma ISO 2531, em mm
- e1: espessura do polietileno de acordo com a norma EN 14628-1
- ØDE: diâmetro exterior nominal da ponta lisa de acordo com as normas EN 545 e ISO 2531, em mm
- ØDI: diâmetro interior nominal da entrada do embocamento, em mm
- P: profundidade nominal do embocamento, em mm
- ØB: diâmetro nominal da campânula do embocamento, em mm
- Peso: peso total por metro (incluindo revestimento de cimento e embocamento), determinado com a espessura nominal, em kg/m
- Referência: referência comercial Saint-Gobain PAM
- A etiqueta de marcação pode ser diferente dependendo do DN

## Campo de aplicação:

- **Características dos solos:**  
Os tubos de ferro fundido dúctil revestidos com TT PE podem ser enterrados em contacto com um grande número de solos, solos normais e altamente corrosivos (solos de baixa resistividade, solos mistos, solos poluídos...), também em solos com ocorrência de correntes parasitas. Consulte o anexo informativo E da norma EN545.
- **Características da água:**  
As tubagens de ferro fundido dúctil fornecidas com revestimento resistente ao sulfato, de argamassa de cimento de alto forno, podem ser utilizadas para transportar todos os tipos de água destinada ao consumo humano, em conformidade com a Diretiva 98/83/CE.  
Para outros tipos de água, os limites de utilização são os indicados na tabela abaixo. Consulte o anexo informativo D da norma EN545.

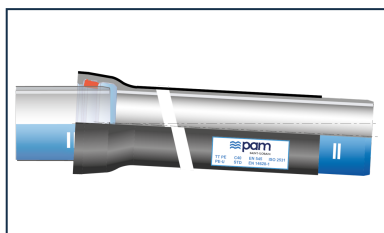
|           | Valor mínimo | Valor máximo  | Valor   |          |        |
|-----------|--------------|---------------|---------|----------|--------|
| Parâmetro | pH           | CO2 agressivo | Sulfato | Magnésio | Amónio |
| Unidade   | -            | mg/l          | mg/l    | mg/l     | mg/l   |
| Valor     | 5,5          | 15            | 3000    | 500      | 30     |

- Para redes de água que funcionam sob altas pressões e requerem juntas de fixação de alto desempenho.

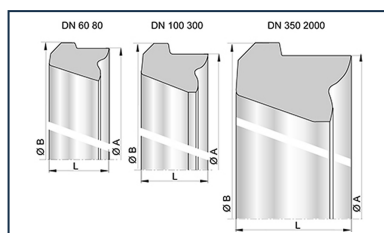
## Principais características:

- Classe de pressão em conformidade com as normas EN 545-2010 e ISO 2531-2009
- Revestimento exterior com 2 barreiras, em conformidade com a norma EN14628-1:2020 (opção PE-G):
  - Parte intermédia do tubo: uma camada metálica de liga ZnAl(Cu) 85/15 (densidade superficial mínima de 400 g/m<sup>2</sup>) aplicada por pulverização de metal líquido sobre a superfície do ferro fundido dúctil + camada acrílica de acabamento (Aquacoat)
  - Extremidades do tubo: uma camada orgânica espessa contínua de PE extrudido + camada adesiva termofusível aplicada na barreira traseira, espessura de norma de acordo com a DN (tabela 2 da EN14628-1)
- Revestimento interno: argamassa de cimento de alto forno resistente ao sulfato
- Junta de elastómero EPDM adequada para contacto com água (ACS, KTW, WRAS,...)
- Travamento com junta STD Vi (sem parafusos)

## Produtos associados



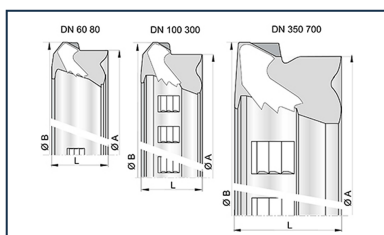
Conjunto Standard TT PE  
Tubo + Junta Standard



Junta Standard Junta  
para Tubos e acessórios  
DN60-2000



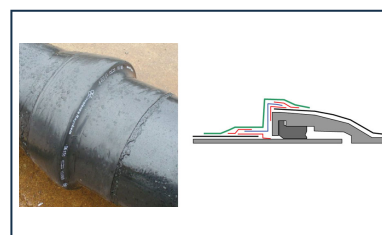
Conjunto tubo Standard  
TT PE + Standard Vi  
Junta



junta STD Vi para Tubos e  
acessórios DN60-700



Pasta lubrificante -  
Gamas NATURAL,  
INTEGRAL e PLUVIAL



Instalação de manga de  
alumínio em tubos TT