FICHA TÉCNICA

Joelho 90° Soldável e com Rosca

Linha · Água Fria



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material
PVC-U marrom

Processo de fabricação
Injeção

Sistema de junta
Soldável e roscável

Pressão máx. de serviço
7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 25 °C

Temperatura máxima
Até 45 °C em picos

Norma de referência
NBR 5648 / NBR 5626 / PeCP 34 / NBR ISO 7.1

Bitolas disponíveis
20 × 1/2", 25 × 1/2", 25 × 3/4"

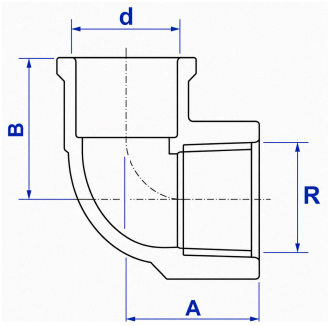
2. APLICAÇÃO TÉCNICA E FUNÇÃO

> **Função:** Mudança de direção em 90° com transição para peças ou pontos de consumo roscáveis.
> **Aplicação:** Instalações prediais, como ramais, colunas e barriletes.

3. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

> **Desempenho hidráulico:** Paredes lisas que reduzem perdas de carga e a formação de incrustações.
> **Durabilidade:** Vida útil estimada em mais de 50 anos.
> **Versatilidade:** Permite a transição entre sistemas soldáveis e roscáveis.
> **Vedação eficiente:** Junta química que funde o PVC.

4. DESENHO DIMENSIONAL (sem escala)



Bitola (DN)	A (mm)	B (mm)	R (pol.)	d (mm)	Código	Embalagem
20 x 1/2"	27,5	27,5	1/2"	20	10142015	30/960
25 x 1/2"	30	30	1/2"	25	10142515	20/720
25 x 3/4"	32,5	32,5	3/4"	25	10142535	30/600

5. INSTALAÇÃO

1. **Preparação:** Corte o tubo no esquadro. Lixe e limpe as partes a serem soldadas.
2. **Adesivo:** Aplique adesivo PVC uniformemente, sem excesso.
3. **Montagem:** Encaixe até o batente, girando 1/4 de volta. Na rosca, use fita veda-rosca.
4. **Acabamento:** Remova o excesso de adesivo e alinhe a tubulação.
5. **Cura e Teste:** Aguarde 1 h para liberar a água e 12 h para teste de pressão. Em instalações embutidas, teste antes de fechar a parede.

6. SEGURANÇA

> **Inspeção:** Verifique peças e adesivo antes da instalação;
> não utilize componentes avariados ou adesivo vencido.
> **Limites de uso:** Restrito à água fria, com temperatura de
> até 45 °C em picos e velocidade máxima de 3 m/s.
> **Gases:** Não utilizar para gases, inclusive ar comprimido,
> ou ensaios com ar.
> **Armazenamento:** Manter em local coberto, protegido do
> sol e longe de fontes de calor.

GARANTIA:
Consulte o Termo de Garantia vigente no site da Fortlev.

CERTIFICAÇÕES E QUALIDADE:
> ISO 9001:2015
> PBQP-H

SUPORTE TÉCNICO
WhatsApp: (27) 2121-8300
sac@fortlev.com.br
www.fortlev.com.br

FORTLEV