

Uni Pipe PLUS é totalmente compatível com os sistemas atuais

Uni pipe PLUS com SAC Technology

uponor

**SISTEMA PRESS-FITTING METÁLICO:**

- Sem necessidade de chanfrar
- Indicador de união realizada
- Código de cores para cada dimensão

■ 16 ■ 20 ■ 25 ■ 32



**SISTEMA RTM:**

- Pressão constante de 360° sobre o tubo
- Sem ferramentas para uma instalação rápida e simples
- Código de cores para cada dimensão

■ 16 ■ 20 ■ 25 ■ 32



**Dimensões**

Rolos: 16mm - 20mm - 25mm - 32mm  
Varas: 16mm - 20mm - 25mm - 32mm



**SISTEMA PRESS-FITTING PPSU:**

- Sem chumbo
- Leve



**SISTEMA DE COMPRESSÃO**

- Sem necessidade de chanfre
- Montagem simples
- Ligação aos acessórios de compressão mediante o uso de uma ferramenta simples



Metallic Pipe PLUS é totalmente compatível com os sistemas atuais

Metallic pipe PLUS com SAC Technology

**SISTEMA PRESS-FITTING METÁLICO:**

- Sem necessidade de chanfrar
- Indicador de união realizada
- Código de cores para cada dimensão

■ 16 ■ 20 ■ 25 ■ 32



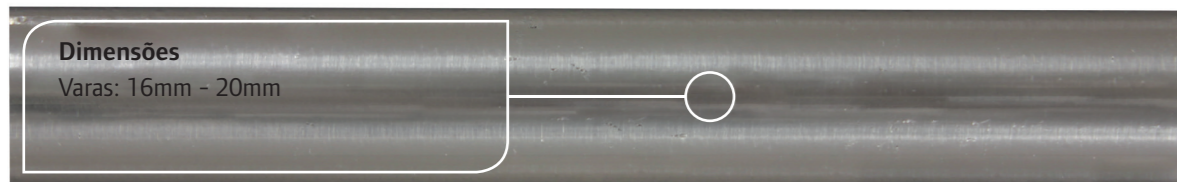
**SISTEMA DE COMPRESSÃO**

- Sem necessidade de chanfre
- Montagem simples
- Ligação aos acessórios de compressão mediante o uso de uma ferramenta simples



**Dimensões**

Varas: 16mm - 20mm



**SISTEMA PRESS-FITTING PPSU:**

- Sem chumbo
- Leve



UPONOR Portugal  
Rua Central do Olival, 1100  
4415-726 Olival - V. N. Gaia  
Portugal  
Tel.: +351 227 860 200  
Fax: +351 227 829 644

Atenção ao Cliente:  
Tel.: +351 800 207 157  
E-mail: [atencao.cliente@uponor.com](mailto:atencao.cliente@uponor.com)

[www.uponor.pt](http://www.uponor.pt)

Uni pipe PLUS  
Metallic pipe PLUS  
com SAC Technology

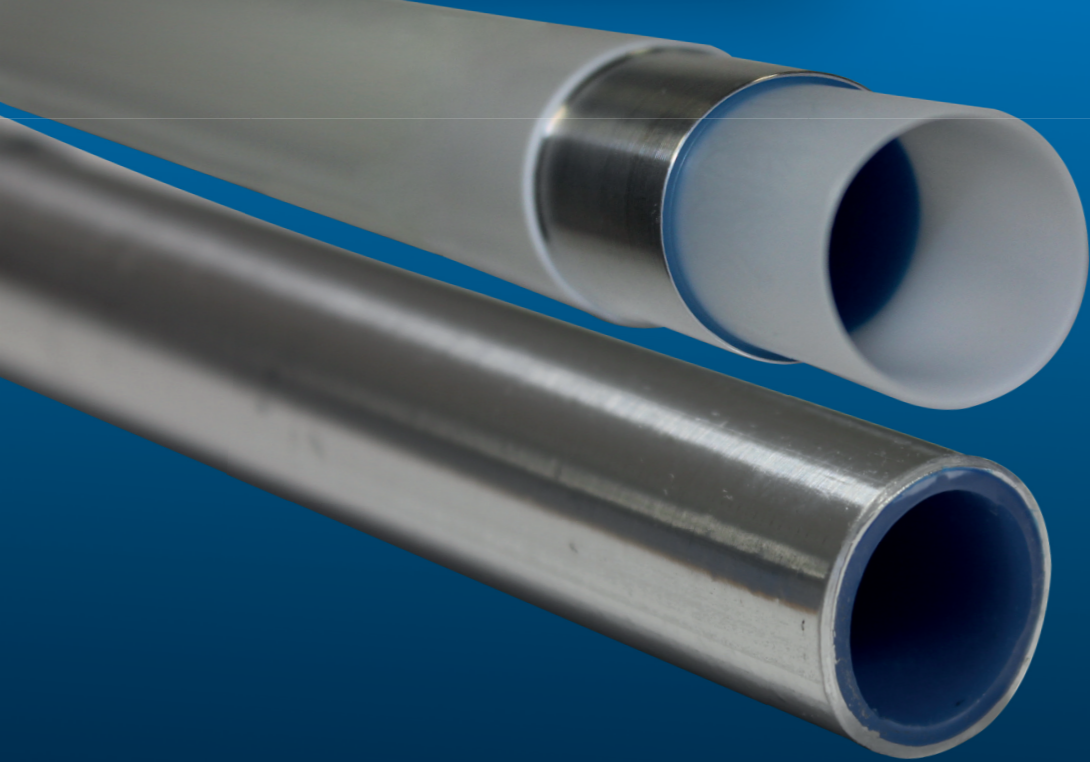
A nova geração de Tubagem Uponor



Sem soldadura é melhor

uponor

[www.uponor.pt](http://www.uponor.pt)



A Uponor volta a revolucionar a indústria da canalização, lançando:

## As primeiras tubagens multicamada do mundo com alma de alumínio sem soldadura.

Esta nova geração de tubagem Uponor Uni Pipe PLUS e Metallic Pipe PLUS não tem soldadura, devido a la tecnologia avançada SAC, exclusiva da Uponor, baseada na extrusão da camada de alumínio.

### PORQUE É QUE É MELHOR SEM SOLDADURA?

A extrusão dos materiais sem soldadura é sinónimo de qualidade, durabilidade e segurança. Os fabricantes de refrigerantes foram pioneiros no uso da tecnologia do alumínio sem soldadura nos seus processos de fabrico de latas, as quais, entre outras vantagens, apresentam uma maior resistência à pressão e produzem menos resíduos, o que faz com que sejam mais amigos do ambiente.



Ejemplo de una lata con soldadura

### Uni Pipe PLUS e Metallic Pipe PLUS. Tecnologia SAC da Uponor SEM SOLDADURA

Esta tecnologia está a ser utilizada nas indústrias mais avançadas, como a indústria do petróleo e a da energia nuclear, devido aos requisitos obrigatórios de segurança e rendimento.

## MELHOR SEM SOLDADURA

Devido às melhores prestações e funcionalidade do produto, a Uponor criou uma nova categoria de produto:

### MEJOR RENDIMIENTO

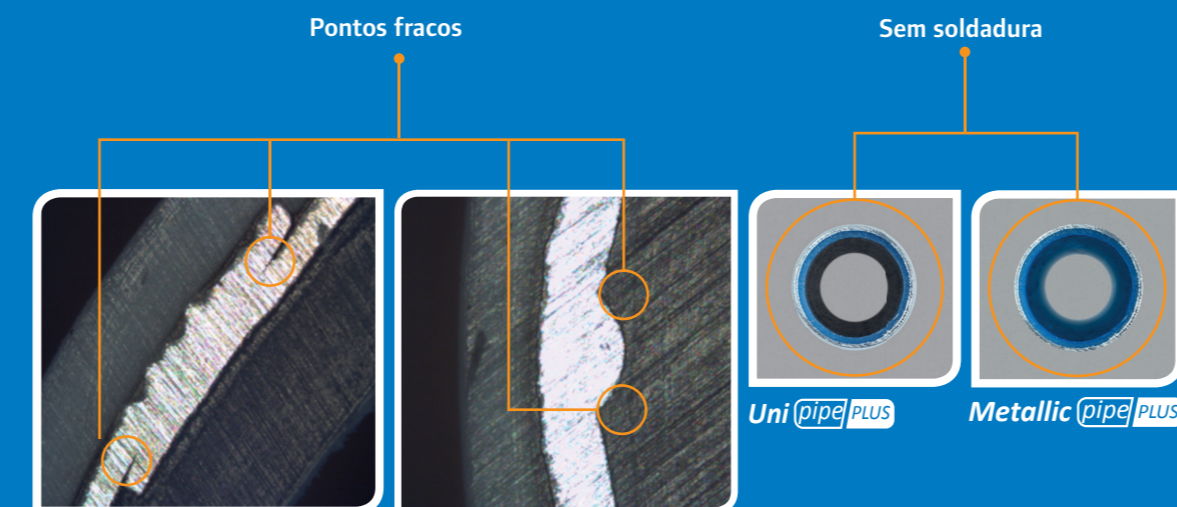
- Os Rolos de tubo Uni Pipe PLUS, sem soldadura, são mais flexíveis e proporcionam um maior grau de curvatura, reduzindo consideravelmente qualquer risco de vincar. **Menor tempo de instalação, menos acessórios a instalar = mais rentabilidade.**
- As varas de tubo Uni Pipe PLUS e Metallic Pipe PLUS, sem soldadura, têm um tipo de alumínio diferente, que as torna mais rígidas do que as tubagens multicamada normais. **Proporcionando uma melhor aparência visual da instalação e menos suportes, perfeita para instalações à vista, reduzindo o custo e o tempo de instalação.**

### MAIS SEGURO

As tubagens Uponor Uni Pipe PLUS e Metallic Pipe PLUS sem soldadura são fabricadas por extrusão total, incluindo o alumínio, portanto, eliminando a soldadura.

As tubagens multicamada com soldadura apresentam o risco de:

- Corrosão na costura
- Deformações e irregularidades na zona da soldadura
- Falta de aderência do adesivo à camada plástica interior
- Fissuração devido a uma zona mais débil à volta da soldadura



Tubagens soldadas por sobreposição:

Maior potencial de vincagem do tubo e maior rigidez dos rolos devido à espessura dupla do alumínio na zona de soldadura.

Tubagens soldadas topo a topo:

Possibilidade de queimar o adesivo, provocando a descolagem entre as camadas. Possibilidade de danificar a camada interior da tubagem.

### RAIO DE CURVATURA MENOR:

- Raio de curvatura menor contra tubagens multicamada atuais: mais capacidade de curvatura
- Reduz o número de joelhos numa instalação: Até menos 15% de acessórios
- Menos tempo necessário para uma instalação: Poupança de 30 min.

Dados recolhidos de uma instalação de canalização real de uma casa unifamiliar standard de 100 m<sup>2</sup>:



Melhor curvatura manual

Dimensões	Tubagens multicamada	Uni Pipe PLUS
16	5 x DE	3 x DE
20	5 x DE	3 x DE
25	5 x DE	3 x DE
32	5 x DE	3 x DE

\* DE: diâmetro exterior

