



**Certificado n°** **TMP-058/2019**  
*Certificate no.*

**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

UPONOR GmbH  
Industriestrasse 56  
97437 Hassfurt  
Germany

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

Uponor GmbH  
Am Köhlersgehäu 17  
98544 Zella Mehlis  
Germany

**Produto:**  
*Product:*

Tubos multicamada para instalações de água quente e fria  
no interior de edifícios  
*Multilayer pipes for hot and cold water installations inside buildings*

**Referências:**  
*Type references:*

Ver anexo / *See annex*

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

UPONOR

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Ver anexo / *See annex*

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

NP EN ISO 21003-1:2009  
NP EN ISO 21003-2:2010; EN ISO 21003-2:2008/A1:2011

**Relatórios de ensaios n°(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

96676/12-I; 99478/12-I / SKZ  
PLA-0580/15-1 / CEIS  
QUI209/19 / itecons

**Informação adicional (se existir):**  
*Additional information (if any):*

No produto pode ser colocada esta marca  
*Can be placed on the product the following mark.*



**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*  
**e substitui o certificado n°:**  
*and supersedes certificate no:*

2024-12-08

TMP-043/2018

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2019-12-09

Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*

Este Certificado é constituído por um Anexo com 1 (uma) página  
*This Certificate includes one Annex with 1 (one) page*



Anexo ao Certificado n°  
Annex to Certificate no.

**TMP-058/2019**

Referência comercial / *Commercial Reference*: **Uponor Uni Pipe PLUS**

Referências e características técnicas / *Type References and technical characteristics*:

- Tubos multicamada do tipo M com camada de alumínio sem costura / *Type M multilayer pipes with seamless aluminum layer*

Dimensões <i>Dimensions</i>	Material <i>Material</i>	Classe de aplicação / pressão de serviço (bar) <i>Application class / design pressure</i>				Opacidade <i>Opacity</i>
16 X 2,0	PE-RT/Al/PE-RT	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No
20 X 2,25						
25 X 2,5						
32 X 3,0						

Data de emissão: 2019-12-09  
*Date of issue:*



Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*