



**Certificado nº** **TMP-059/2019**  
*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 Köhlersgehär 17  
98544 Zella Mehlis  
Germany

Uponor GmbH  
Industriestrasse, 18  
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 nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

VA KU 22764/2 / TGM  
79025/07-II; 79026/07-II; 88646/09 / SKZ  
PLA-0625/14-1; PLA-0578/15-1 / 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 nº:**  
*and supersedes certificate no:*

2024-12-08

TMP-044/2018

**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-059/2019**

Referência comercial / Commercial Reference: Uponor MLCP

Referências e características técnicas / Type References and technical characteristics:

- Tubos multicamada do tipo M / M type multilayer pipes

Local de fabrico Place of manufacture	Dimensões Dimensions	Material Material	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity
Uponor GmbH Am Köhlersgehär, 17	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						
Uponor GmbH Industriestrasse, 18	40 X 4,0						
	50 X 4,5						
	63 X 6,0						
	75 X 7,5						
	90 X 8,5						
	110 X 10,0						

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



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager