



Certificado nº **TMP-022/2020**
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:

Tubos / Pipes:
Uponor GmbH
Am Köhlersgehär 17
98544 Zella Mehlis
Germany

Acessórios / Fittings:
Uponor GmbH
Daimlerstrasse, 6
97437 Hassfurt
Germany

Produto:
Product:

Sistemas de tubagens multicamada para instalações de água quente e fria no interior de edifícios
Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings

Referências:
Type references:

Ver anexo / *See annex*

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

UPONOR S-PRESS PLUS PPSU

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 21003-5:2010

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

128181/18-I / SKZ
LC 17514-2 / KIWA

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

Nos componentes do sistema pode ser colocada esta marca
Can be placed on the system parts the following mark



Este certificado é válido até:
This certificate is valid until:

2024-12-08

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

TMP-067/2019

Data de emissão:
Date of issue:

2020-07-22

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

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



Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-022/2020

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

- **Tubos multicamada** do tipo M de acordo com os certificados TMP-058/2019; TMP-059/2019; e TMP-020/2020 para os diâmetros incluídos no quadro seguinte:

- *Type M multilayer pipes according to certificates TMP-058/2019, TMP-059/2019 and TMP-020/2020 for diameters included on the following table:*

Material <i>Material</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Classe de aplicação / pressão de serviço <i>Application class / design pressure</i> (bar)			
		1/10	2/10	4/10	5/10
PE-RT/Al/PE-RT	16 X 2,0	1/10	2/10	4/10	5/10
	20 X 2,25				
	25 X 2,5				
	32 X 3,0				

- **Acessórios de PPSU conforme certificado / PPSU fittings according to certificate: TMP-066/2019**

Data de emissão: 2020-07-22
Date of issue:



Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*