



Certificado nº **TMP-002/2024**
Certificate no.

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

Alfatubo – Empresa de Plásticos Técnicos, Lda.
Rua Poente – Paços
4410-034 Serzedo V.N.G.
Portugal

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

Alfatubo – Empresa de Plásticos Técnicos, Lda.
Rua Poente – Paços
4410-034 Serzedo V.N.G.
Portugal

Produto:
Product:

Tubos de plástico para instalações de água quente e fria –
Polipropileno Random (PP-R)
Plastic pipes for hot and cold water installations – Polypropylene Random (PP-R)

Referências:
Type references:

Ver anexo / See annex

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

ALFATHERM®

Características técnicas:
Technical characteristics:

Ver anexo / See annex

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

NP EN ISO 15874-1:2013; NP EN ISO 15874-2:2013

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

QUI937/23; QUI1071/23 / ITeCons
PLA-1026/22-1 / CEIS
2024.1; 2016.12; 2017.01 / Tubolab (Ensaios realizados no âmbito do
esquema/ Tests performed in the scope of the scheme: WMT – Witnessed
Manufacturer's Testing)

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:

2029-01-25

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

TMP-002/2019

Data de emissão:
Date of issue:

2024-01-26

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 nº
Annex to Certificate no.

TMP-002/2024

Referências e características técnicas / References and technical characteristics:

Tubos de PP-R de cor azul / PP-R pipes in blue colour

DN (mm)	Série Series	Classe de dimensão Dimension class	Classe de aplicação / Pressão de serviço (bar)				Opacidade Opacity
			Application class / Design pressure (bar)				
20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125	2,5	A	1/10	2/8	4/10	5/6	Não/ No

Nota informativa / Informative note:

- Classe de aplicação 1 / Application class 1 – Água quente sanitária (60°C) / Hot water supply (60°C)
- Classe de aplicação 2 / Application class 2 – Água quente sanitária (70°C) / Hot water supply (70°C)
- Classe de aplicação 4 / Application class 4 – Chão radiante e radiadores a baixa temperatura / Underfloor heating and low temperature radiators
- Classe de aplicação 5 / Application class 5 – Radiadores a temperatura elevada/ High temperature radiators

Data de emissão: 2024-01-26
Date of issue:

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

