

# Certif

# Certificado



**Certificado nº** **TMP-023/2023**  
*Certificate no.*

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

Heliroma Plásticos, S.A.  
Zona Industrial, EN1/IC2, Km 250,5  
3850-184 Albergaria-a-Velha  
Portugal

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

Heliroma Plásticos, S.A.  
Zona Industrial, EN1/IC2, Km 250,5  
3850-184 Albergaria-a-Velha  
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):*

HELISYSTEM

**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:*

PLA-0503/22-1; PLA-0499/18-1; PLA-0425/16-1 / CEIS  
QUI293/18; QUI294/18; QUI295/18 / 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:*

2028-07-02

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes certificate no:*

TMP-032/2019

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

2023-07-03



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-023/2023**



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

Tubos de PP-R nas cores verde com risca vermelha e azul com risca verde / PP-R pipes in green colour with red stripe and blue colour with green stripe

Série Series	Classe de dimensão Dimension class	Diâmetros Diameters (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity
2,5	A	20	1/10	2/8	4/10	5/6	
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
		125					
3,2		20	1/8	2/6	4/10	5/6	
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
		125					
5		160	1/6	2/4	4/6	Sim/ Yes	
		20					
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
125							
160							

Data de emissão: 2023-07-03  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager