



# Certificado

Certificado nº  
Certificate no. **TMP-001/2020**



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

Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A.S.  
Karadenizliler Mah. Basyigit Cad No: 142  
41100 Kullar Izmit  
Kocaeli - Turkey

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

Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A.S.  
Karadenizliler Mah. Basyigit Cad No: 142  
41100 Kullar Izmit  
Kocaeli - Turkey

**Produto:**  
*Product:*

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

**Referências:**  
*Type references:*

Ver características técnicas / *See technical characteristics*

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

VESBO

**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:*

QUI427/17 / ITeCons  
PLA-0336/18-1; PLA-0299/17-1 / CEIS  
18.646 / Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

**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:*

2025-01-26

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

2020-02-10

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*



# Certificado

Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

TMP-001/2020



**Características técnicas / Technical characteristics:**

- Tubos de PP-R de cor verde / PP-R pipes in green colour

DN	Série Series	Classe de dimensão Dimension class	Classe de aplicação / Pressão de serviço Application class / Design pressure				Opacidade Opacity
20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	2,5	A	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim / Yes
	3,2		1/8	2/6	4/10	5/6	
	5		1/6	2/4	4/6	4/6	

Data de emissão: 2020-02-10  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

