

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/007210

AENOR certifica que la organización

### WAVIN FRANCE SAS

con domicilio social en ZI DE LA FEUILLOUSE 03150 VARENNES / ALLIER (Francia)

suministra Sistemas de canalización multicapa PERT para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003 Detalladas en el Anexo al Certificado

Descripción del sistema

Marca comercial: WAVIN- M5 FITTINGS  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10  
Fabricante de tubos: AURAY MANAGING (Palau Solita I Plegamans - Barcelona)  
Fabricante de accesorios: NINGBO FRIENDSHIP BRONZE WARE CO., LTD. (Ningbo - China)  
Tipo de unión: PRESS FITTING  
Tipo de mordaza: DN 16-20-32 : U, TH, H , B ; DN 25-40: U, TH , H

Más información en el anexo al certificado.

Esquema de certificación

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.71.

Fecha de primera emisión 2020-12-16  
Fecha de expiración 2025-12-16

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/007210

### Anexo al Certificado

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003

UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008)  
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008)  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 (EN ISO 21003-2:2008/A1:2011)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008)  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009

Fecha de primera emisión 2020-12-16  
Fecha de expiración 2025-12-16

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/007210

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema

Marca comercial: WAVIN- M5 FITTINGS

Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10

Fabricante de tubos: AURAY MANAGING (Palau Solita I Plegamans - Barcelona)

Fabricante de accesorios: NINGBO FRIENDSHIP BRONZE WARE CO., LTD. (Ningbo - China)

Tipo de unión: PRESS FITTING

Tipo de mordaza: DN 16-20-32: U, TH, H, B ; DN 25-40: U, TH, H

| COMPONENTE DEL SISTEMA | DIMENSIONES (mm)         | MATERIAL           | REFERENCIAS                  |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Tubos multicapa        | 20x2,0 ; 25x2,5 ; 32x3,0 | PE-RT/AL/PE-RT     | -----                        |
| Adaptador tubo cobre   | 20x18 - 20x22            | CW617N ,<br>CW625N | 4064168, 406417X             |
| Adaptador tubo PER     | 20x20                    | CW617N ,<br>CW625N | 406417X                      |
| Codo 45°               | 25 - 32                  | CW617N ,<br>CW625N | 406420X                      |
| Codo 90°               | 20 - 25 - 32             | CW617N ,<br>CW625N | 4064XXX                      |
| Codo placa             | 20                       | CW617N ,<br>CW625N | 40644XX                      |
| Codo placa doble       | 20                       | CW617N ,<br>CW625N | 406441X                      |
| Codo rosca hembra      | 20 - 25 - 32             | CW617N ,<br>CW625N | 406422X, 406423X             |
| Codo rosca macho       | 20 - 25 - 32             | CW617N ,<br>CW625N | 406421X, 4064220             |
| Codo rosca móvil       | 20 - 25                  | CW617N ,<br>CW625N | 406429X                      |
| Enlace rosca hembra    | 20 - 25 - 32             | CW617N ,<br>CW625N | 406424X, 406425X,<br>4064260 |

Fecha de primera emisión 2020-12-16

Fecha de expiración 2025-12-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/007210

### Anexo al Certificado

| COMPONENTE DEL SISTEMA | DIMENSIONES (mm)                                                                | MATERIAL           | REFERENCIAS                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Enlace rosca macho     | 20 - 25 - 32                                                                    | CW617N ,<br>CW625N | 406426X, 406427X                      |
| Manguito reducido      | 25x20 ; 32x20 ; 32x25                                                           | CW617N ,<br>CW625N | 406418X, 406418X,<br>406419X          |
| Manguito reparación    | 20                                                                              | CW617N ,<br>CW625N | 4064443X                              |
| Manguito unión         | 20 - 25 - 32                                                                    | CW617N ,<br>CW625N | 406397X, 406616X                      |
| Racor móvil            | 20 - 25 - 32                                                                    | CW617N ,<br>CW625N | 4064299, 40643XX                      |
| Te igual               | 20 - 25 - 32                                                                    | CW617N ,<br>CW625N | 406432X                               |
| Te reducida            | 20x25x20 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x32x25 ;<br>32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; | CW617N ,<br>CW625N | 406435X, 406436X,<br>406437X, 406438X |
| Te rosca hembra        | 20 - 25 - 32                                                                    | CW617N ,<br>CW625N | 406433X, 406434X                      |
| Te rosca macho         | 20                                                                              | CW617N ,<br>CW625N | 406433x 406434X                       |

Fecha de primera emisión 2020-12-16  
Fecha de expiración 2025-12-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271