



Certificado AENOR de Producto



001/004827

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)

suministra **Accesorios inyectados de PVC no plastificado utilizados para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**

conformes con la norma UNE-EN 1329-1:2014 (EN 1329-1:2014)

Marca comercial FERROPLAST

Más información en el anexo.

Centro de producción CR ATARFE A SANTA FE, S/N 18230 ATARFE (Granada - España)

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 RP01.31.

Fecha de primera emisión 2020-08-03

Fecha de última emisión 2022-07-10

Fecha de expiración 2027-07-10

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL FERROPLAST

| REFERENCIA | FIGURA | DIÁMETRO (mm) | ÁNGULO | ÁREA DE APLICACIÓN | TIPO DE UNIÓN |
|------------|------------------------------------|---------------|--------|--------------------|--------------------|
| 205492 | Ampliación excéntrica Hembra-Macho | 40/50 | | B | Unión por encolado |
| 205493 | Ampliación excéntrica Hembra-Macho | 50/75 | | B | Unión por encolado |
| 205495 | Ampliación excéntrica Hembra-Macho | 75/110 | | B | Unión por encolado |
| 205270 | Codo Hembra-Hembra | 100 | 22° | B | Unión por encolado |
| 205271 | Codo Hembra-Hembra | 100 | 30° | B | Unión por encolado |
| 205272 | Codo Hembra-Hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205273 | Codo Hembra-Hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205274 | Codo Hembra-Hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205275 | Codo Hembra-Hembra | 80 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205276 | Codo Hembra-Hembra | 100 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205277 | Codo Hembra-Hembra | 110 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205278 | Codo Hembra-Hembra | 125 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205280 | Codo Hembra-Hembra | 40 | 67°30' | B | Unión por encolado |
| 205281 | Codo Hembra-Hembra | 50 | 67°30' | B | Unión por encolado |
| 205282 | Codo Hembra-Hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205283 | Codo Hembra-Hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205284 | Codo Hembra-Hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205285 | Codo Hembra-Hembra | 80 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205286 | Codo Hembra-Hembra | 100 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205287 | Codo Hembra-Hembra | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205288 | Codo Hembra-Hembra | 125 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224001 | Codo Hembra-Hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224002 | Codo Hembra-Hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 224005 | Codo Hembra-Hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224006 | Codo Hembra-Hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 224009 | Codo Hembra-Hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224010 | Codo Hembra-Hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205099 | Codo Macho-hembra | 75 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205100 | Codo Macho-hembra | 90 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205101 | Codo Macho-hembra | 110 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205102 | Codo Macho-hembra | 125 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205103 | Codo Macho-hembra | 75 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205104 | Codo Macho-hembra | 90 | 87°30' | B | Junta Elástica |



Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10



Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

| REFERENCIA | FIGURA | DIÁMETRO (mm) | ÁNGULO | ÁREA DE APLICACIÓN | TIPO DE UNIÓN |
|------------|-------------------|---------------|--------|--------------------|--------------------|
| 205105 | Codo Macho-hembra | 110 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205106 | Codo Macho-hembra | 125 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205121 | Codo Macho-hembra | 160 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205122 | Codo Macho-hembra | 160 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205129 | Codo Macho-hembra | 40 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205131 | Codo Macho-hembra | 40 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205132 | Codo Macho-hembra | 50 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205133 | Codo Macho-hembra | 50 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205153 | Codo Macho-hembra | 200 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205154 | Codo Macho-hembra | 200 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205289 | Codo Macho-hembra | 100 | 22° | B | Unión por encolado |
| 205290 | Codo Macho-hembra | 100 | 30° | B | Unión por encolado |
| 205291 | Codo Macho-hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205292 | Codo Macho-hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205293 | Codo Macho-hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205295 | Codo Macho-hembra | 75 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205296 | Codo Macho-hembra | 80 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205297 | Codo Macho-hembra | 90 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205298 | Codo Macho-hembra | 100 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205299 | Codo Macho-hembra | 110 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205300 | Codo Macho-hembra | 125 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205302 | Codo Macho-hembra | 160 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205304 | Codo Macho-hembra | 250 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205305 | Codo Macho-hembra | 315 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205317 | Codo Macho-hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205318 | Codo Macho-hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205319 | Codo Macho-hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205321 | Codo Macho-hembra | 75 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205322 | Codo Macho-hembra | 80 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205323 | Codo Macho-hembra | 90 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205324 | Codo Macho-hembra | 100 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205325 | Codo Macho-hembra | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205326 | Codo Macho-hembra | 125 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205328 | Codo Macho-hembra | 160 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205329 | Codo Macho-hembra | 200 | 87°30' | B | Unión por encolado |



Fecha de primera emisión 2020-08-03
 Fecha de última emisión 2022-07-10
 Fecha de expiración 2027-07-10



Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

| REFERENCIA | FIGURA | DIÁMETRO (mm) | ÁNGULO | ÁREA DE APLICACIÓN | TIPO DE UNIÓN |
|------------|------------------------------------|---------------|--------|--------------------|--------------------|
| 205330 | Codo Macho-hembra | 250 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205331 | Codo Macho-hembra | 315 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205624 | Codo Macho-Hembra espacio reducido | 110 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205625 | Codo Macho-Hembra espacio reducido | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205332 | Curva Hembra-Hembra | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205333 | Derivación simple Hembra-Hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205334 | Derivación simple Hembra-Hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205335 | Derivación simple Hembra-Hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205336 | Derivación simple Hembra-Hembra | 80 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205337 | Derivación simple Hembra-Hembra | 100 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205338 | Derivación simple Hembra-Hembra | 110 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205339 | Derivación simple Hembra-Hembra | 125 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205340 | Derivación simple Hembra-Hembra | 32 | 67°30' | B | Unión por encolado |
| 205341 | Derivación simple Hembra-Hembra | 40 | 67°30' | B | Unión por encolado |
| 205342 | Derivación simple Hembra-Hembra | 50 | 67°30' | B | Unión por encolado |
| 205343 | Derivación simple Hembra-Hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205344 | Derivación simple Hembra-Hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205345 | Derivación simple Hembra-Hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205346 | Derivación simple Hembra-Hembra | 80 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205347 | Derivación simple Hembra-Hembra | 100 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205348 | Derivación simple Hembra-Hembra | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205349 | Derivación simple Hembra-Hembra | 125 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224003 | Derivación simple Hembra-Hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224004 | Derivación simple Hembra-Hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 224007 | Derivación simple Hembra-Hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224008 | Derivación simple Hembra-Hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 224011 | Derivación simple Hembra-Hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 224012 | Derivación simple Hembra-Hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205108 | Derivación simple Macho-Hembra | 90 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205109 | Derivación simple Macho-Hembra | 110 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205111 | Derivación simple Macho-Hembra | 75 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205112 | Derivación simple Macho-Hembra | 90 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205113 | Derivación simple Macho-Hembra | 110 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205114 | Derivación simple Macho-Hembra | 125 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205126 | Derivación simple Macho-Hembra | 160 | 45° | B | Junta Elástica |



Fecha de primera emisión 2020-08-03
 Fecha de última emisión 2022-07-10
 Fecha de expiración 2027-07-10



Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

| REFERENCIA | FIGURA | DIÁMETRO (mm) | ÁNGULO | ÁREA DE APLICACIÓN | TIPO DE UNIÓN |
|------------|--------------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|
| 205127 | Derivación simple Macho-Hembra | 160 | 87°30' | B | Junta Elástica |
| 205177 | Derivación simple Macho-Hembra | 200 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205350 | Derivación simple Macho-Hembra | 32 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205351 | Derivación simple Macho-Hembra | 40 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205352 | Derivación simple Macho-Hembra | 50 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205354 | Derivación simple Macho-Hembra | 75 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205355 | Derivación simple Macho-Hembra | 80 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205356 | Derivación simple Macho-Hembra | 90 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205357 | Derivación simple Macho-Hembra | 100 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205358 | Derivación simple Macho-Hembra | 110 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205359 | Derivación simple Macho-Hembra | 125 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205361 | Derivación simple Macho-Hembra | 160 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205362 | Derivación simple Macho-Hembra | 200 | 45° | B | Unión por encolado |
| 205368 | Derivación simple Macho-Hembra | 32 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205369 | Derivación simple Macho-Hembra | 40 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205370 | Derivación simple Macho-Hembra | 50 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205372 | Derivación simple Macho-Hembra | 75 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205373 | Derivación simple Macho-Hembra | 80 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205374 | Derivación simple Macho-Hembra | 90 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205375 | Derivación simple Macho-Hembra | 100 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205376 | Derivación simple Macho-Hembra | 110 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205377 | Derivación simple Macho-Hembra | 125 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205379 | Derivación simple Macho-Hembra | 160 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205381 | Derivación simple Macho-Hembra | 250 | 87°30' | B | Unión por encolado |
| 205107 | Injerto macho-hembra | 75 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205110 | Injerto macho-hembra | 125 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205364 | Injerto macho-hembra | 90 | 67° 30' | B | Unión por encolado |
| 205221 | Injerto macho-hembra | 50 | 87° 30' | B | Junta Elástica |
| 205223 | Injerto macho-hembra | 50 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205229 | Injerto macho-hembra | 40 | 45° | B | Junta Elástica |
| 205230 | Injerto macho-hembra | 40 | 87° 30' | B | Junta Elástica |
| 205570 | Manguito con tope | 32 | | B | Unión por encolado |
| 205571 | Manguito con tope | 40 | | B | Unión por encolado |
| 205572 | Manguito con tope | 50 | | B | Unión por encolado |
| 205574 | Manguito con tope | 75 | | B | Unión por encolado |



Fecha de primera emisión 2020-08-03
 Fecha de última emisión 2022-07-10
 Fecha de expiración 2027-07-10



Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

| REFERENCIA | FIGURA | DIÁMETRO (mm) | ÁNGULO | ÁREA DE APLICACIÓN | TIPO DE UNIÓN |
|------------|-----------------------------------|---------------|--------|--------------------|---------------------------|
| 205576 | Manguito con tope | 90 | | B | Unión por encolado |
| 205578 | Manguito con tope | 110 | | B | Unión por encolado |
| 205579 | Manguito con tope | 125 | | B | Unión por encolado |
| 205633 | Manguito con tope | 160 | | B | Unión por encolado |
| 205634 | Manguito con tope | 200 | | B | Unión por encolado |
| 205635 | Manguito con tope | 250 | | B | Unión por encolado |
| 205581 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 32 | | B | Unión por encolado |
| 205582 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 40 | | B | Unión por encolado |
| 205583 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 50 | | B | Unión por encolado |
| 205585 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 75 | | B | Unión por encolado |
| 205587 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 90 | | B | Unión por encolado |
| 205589 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 110 | | B | Unión por encolado |
| 205590 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 125 | | B | Unión por encolado |
| 205592 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 160 | | B | Unión por encolado |
| 205593 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 200 | | B | Unión por encolado |
| 205594 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 250 | | B | Unión por encolado |
| 224013 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 32 | | B | Unión por encolado |
| 224014 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 40 | | B | Unión por encolado |
| 224015 | Manguito de unión Hembra-Hembra | 50 | | B | Unión por encolado |
| 205604 | Manguito Dilatación Hembra-Hembra | 160 | | B | Encolado - Junta Elástica |
| 205602 | Manguito mixto Hembra-Hembra | 110 | - | B | Encolado - Junta Elástica |
| 205603 | Manguito mixto Hembra-Hembra | 125 | - | B | Encolado - Junta Elástica |
| 205146 | Manguito Reparación | 125 | | B | Junta Elástica |
| 205152 | Manguito Reparación | 50 | | B | Junta Elástica |
| 205145 | Manguito Reparación Hembra-Hembra | 110 | - | B | Junta Elástica |
| 205151 | Manguito Reparación Hembra-Hembra | 40 | - | B | Junta Elástica |
| 205169 | Manguito Reparación Hembra-Hembra | 160 | | B | Junta Elástica |



Fecha de primera emisión 2020-08-03
 Fecha de última emisión 2022-07-10
 Fecha de expiración 2027-07-10



Certificado AENOR de Producto



001/004266

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en CL Jose Ferro Rodeiro, 4 27836 Muras (Lugo - España)

para la **Reacción al fuego para accesorios de PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**

conforme con la norma UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)

Contrato AENOR 001/000355

Marca comercial FERROPLAST

Euroclase B-s1,d0

Centro de producción CR Atarfe a Santa Fe, S/N 18230 Atarfe (Granada - España)

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 01.60.

Fecha de primera emisión 2007-11-19

Fecha de última emisión 2022-11-19

Fecha de expiración 2027-11-19

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



Certificat

Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide
Raccords Evacuation en PVC compact
(DT 055-02)
FERROPLAST

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société **PLASTICOS FERRO SL**
CI Paseo Marítimo - 7-8 Bajo ES - 15002 LA COROGNE

Usine **ES - 18230 ATARFE (GRENADE)**

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de reconduction n° 83-1-E-08 du 13 mars 2020. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 83-1-E-07 du 30 mars 2018

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Normes applicables : NF EN 1329-1-, NF T 54-030

Caractéristique de Durabilité

- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- VICAT

Caractéristique de mise en œuvre

- Comportement à la chaleur
- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)

Caractéristique de Fonctionnalité

- Etanchéité des assemblages.
- Résistance aux cycles de températures

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondant :

Fabrice MIEMOUNITOU
Courriel : arnaud-fabrice.miemounitou@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 70

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

Certificat

Décision n° 83-1-E-08

Page 2/5

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : FERROPLAST

Raccords pour assemblage par collage (REC)

| Type | Angle | Orifice M = Mâle F = Femelle | Dimensions (mm) (*) |
|--------------------------|-------|------------------------------------|--|
| Coudes | 22°30 | MF | 100 |
| Coudes | 22°30 | FF | 100 |
| Coudes | 30° | MF | 100 |
| Coudes | 30° | FF | 100 |
| Coudes | 45° | MF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 250 ; 315 |
| Coudes | 45° | FF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 |
| Coudes | 67°30 | FF | 40 ; 50 |
| Coudes | 87°30 | MF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 315 |
| Coudes | 87°30 | FF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 |
| Manchons égaux | - | FF | 32 ; 40 ; 50 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125 |
| Culottes égales | 45° | MFF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 200 |
| Culottes égales | 45° | FFF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 |
| Culottes égales | 87°30 | MFF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 250 |
| Culottes égales | 87°30 | FFF | 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 |
| Réduction Ex- centrée | | MF | 110-75 |

(*) Pour dimensions égales : DN

Pour dimensions réduites : D1 - D2 - D3 2

3

1

2

ou D1 - D2

1

Certificat

Décision n° 83-1-E-08

Page 3/5

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : FERROPLAST

| LEGENDE | |
|---------|--|
| A | coulisse |
| B | manchette |
| C | Réduction tampon/ext concentrique/incorporée |
| D | TR double |
| E | TR triple |
| F | selle |
| J | à joint (tout raccord) |
| Jd | à joint de dilatation (tout raccord) |

Schémas de principe :

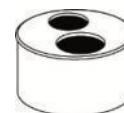
Coulisse



Manchette



TR double



TR triple



Selle



Réduction ext concentrique



Réduction incorporée



Réduction tampon



Certificat

Décision n° 83-1-E-08

Page 4/5

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : FERROPLAST

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

| AUTRES RACCORDS | A | B | C | | | D | E | F | J | Jd | Variantes | |
|-----------------|-----|----------|--------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|
| | | | Réduction ext. Excentrée | Réd. Incorporée | Tampon de réduction | | | | | | Nb de réf | Désignations |
| 32 | 25 | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 1 | | | | | | | | | | |
| 40 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 1 | | | | | | | | | | |
| 50 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 1 | | | | | | | | | | |
| 63 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| 75 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | 1 | | | | | | | | | | |
| 80 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 1 | | | | | | | | | | |
| 90 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 90 | 1 | | | | | | | | | | |
| 100 | 32 | 32 | | | | | | | | | | |
| | 40 | 32 40 | | | | | | | | | | |
| | 50 | 32 40 | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 1 | | | | | | | | | | |

Certificat

Décision n° 83-1-E-08

Page 5/5

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : FERROPLAST

| AUTRES RACCORDS | A | B | C | | | D | E | F | J | Jd | Variantes | |
|-----------------|-----|----|--------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|-----------|--------------|
| | | | Réduction ext. Excentrée | Réd. Incorporée | Tampon de réduction | | | | | | Nb de réf | Désignations |
| 110 | 32 | 32 | | | | | | | | | | |
| | 40 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | 32 | | | | | | | | | | |
| | 50 | 40 | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 125 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | 32 | | | | | | | | | | |
| | 50 | 50 | | | | | | | | | | |
| | | 40 | | | | | | | | | | |
| | | 32 | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 140 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | |
| 160 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | |
| 160 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 200 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | 1 | | | | | | | | | |
| 250 | 100 | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | | |
| 250 | | 1 | | | | | | | | | | |

CERTIFICAT

NF 513 Sécurité Feu

NF 513 Fire Safety

Délivré à / granted to
PLASTICOS FERRO, S.L.

Paseo Maritimo - Pza Interior 63
SPAIN 15002 A CORUNA

Pour les produits suivants / For the following products
RACCORDS PVC

PVC fittings

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and characteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :

-
ESP 18230 ATARFE

Numéro d'identification :
83/01

Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF
et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :
Règles de certification NF 513 : 2019

En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF
à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :
Règles de certification NF 513 : 2019

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the
aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



Date de début de validité 29 février 2024
Effective date

Date de fin de validité 28 février 2027
Expiry date

Certificat n° 25733 révision 5
Renouvelle / Renews le certificat 25733-4



Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature
numérique de
THOMAS
UNTEREINER ID
Date : 2024.02.26
12:27:51 +01'00'

Responsable du Département Certification de Produits et Services

Head of the Products and Services Certification Department

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 25733 Rév. 5
APPENDIX

Raccords PVC :
PVC fittings

| PRODUITS <i>Products</i> | RÉFÉRENCES COMMERCIALES <i>Commercial references</i> | DIMENSIONS <i>Sizes</i> | | MARQUAGE <i>NF - Sécurité Feu</i> |
|---|--|---------------------------------------|--|--|
| | | Diamètres <i>Diameters</i> (mm) | Epaisseurs <i>Thicknesses</i> (mm) | <i>NF - Fire safety MARKING</i> |
| Raccords évacuation en PVC compact de couleur grise | FERROPLAST | 32 à 315 | 3 à 6,2 | Me |

- FIN DE LISTE -