
NUEVO
Sistema de
Evacuación PVC

NOVEAU
Système Évacuation
PVC

NEW
PVC Soil & Waste
System





FERROPLAST
PVC-U 125/45°
EN 1329 B



FERROPLAST
PVC-U 110/75°
EN 1329 B

Contenidos

2

Ferro Systems
Fabricación
Calidad y Medio Ambiente

3

Garantías
Características Generales
Campos de Aplicación

9

Tuberías Evacuación PVC

10

Accesorios Evacuación PVC

Contenu

4

Ferro Systems
Fabrication
Qualité et Environnement

5

Garanties
Caractéristiques Générales
Champs d'Application

9

Tubes Évacuation PVC

10

Raccords Évacuation PVC

Contents

6

Ferro Systems
Manufacturing
Quality and Environment

7

Guarantees
General Characteristics
Fields of Application

9

Soil & Waste PVC Pipes

10

Soil & Waste PVC Fittings

01 Ferro Systems

Ferro Systems es una empresa perteneciente al **Grupo Plásticos Ferro, GPF**, grupo industrial español fundado en 1960 y compuesto por un conjunto de compañías dedicadas al diseño, la fabricación y la distribución de productos y sistemas basados en materiales plásticos.

El Grupo GPF dispone de una superficie industrial, en constante crecimiento, de más de 700.000 m², con 8 plantas de fabricación y 16 centros logísticos en la Península Ibérica y Marruecos. La gran capacidad de producción y almacenamiento del Grupo GPF le permite dar la respuesta más ágil y flexible a las demandas del mercado, así como posicionarse como **líder en la Península Ibérica** en la fabricación y comercialización de tuberías y accesorios plásticos, y **uno de los más sólidos grupos de empresas del sector en Europa**.

Ferro Systems fue creada en el año 2009 con el fin de transmitir en diferentes países la experiencia y los conocimientos de un gran grupo, para ofrecer **soluciones integrales** para todo tipo de necesidades en materia de conducciones y canalizaciones.

Ferro Systems presenta su **NUEVO Sistema de Evacuación PVC**, con una amplia gama de tuberías y accesorios de máxima calidad y fiabilidad.

02 Fabricación

Los **tubos de evacuación PVC TPP PLUS+** son extruidos, calibrados y abocardados en línea por procesos totalmente automatizados. El sistema de marcateje se efectúa por proyección de tinta indeleble (ink-jet).

Los **accesorios de evacuación PVC FERROPLAST** se fabrican mediante un proceso de moldeo por inyección, empleando la tecnología más avanzada de transformación y control del proceso.

Sistema completo, seguro, económico y racional, destinado a colaborar en la mejor calidad y eficiencia de la edificación, en línea con las exigencias del Código Técnico de la Edificación.

Todos los codos e injertos simples FERROPLAST están reforzados en su parte exterior por un rombo del mismo material, en la zona donde se produce el impacto de las aguas y sólidos que circulan por el interior de la instalación. Con este refuerzo se consigue una mayor duración y una resistencia superior de los accesorios en casos como, por ejemplo, la circulación de aguas a temperaturas elevadas (desagües de electrodomésticos) o impactos en desagües de inodoros.

Las tuberías TPP PLUS+ y los accesorios FERROPLAST de evacuación se presentan biselados y su sistema de unión es mediante encolado.

03 Calidad y Medio Ambiente

El Grupo GPF tiene implantado en todas sus plantas de fabricación un **Sistema de Gestión de la Calidad** según la norma **ISO 9001**, certificado por **AENOR** e **IQNet**.



El Departamento de Calidad dedica una atención especial a todas las etapas del proceso de transformación, desde la recepción de las materias primas hasta la comercialización del producto final, siendo éste analizado de manera continua y regular en laboratorios propios y externos.

Entre sus objetivos prioritarios figura también su contribución al **desarrollo sostenible** mediante la implantación de políticas respetuosas con el medioambiente. Para ello, el Grupo GPF tiene implantado un **Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente** según las normas **ISO 9001** e **ISO 14001**.



Las tuberías y accesorios del Sistema de Evacuación PVC de Ferro Systems se fabrican conforme a las siguientes **normas Europeas**:

EN 1453 (Tubos de PVC no plastificado (PVC-U) de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales y residuales (a alta y baja temperatura) en el interior de la estructura de los edificios).

EN 1329 (Tubos y accesorios de PVC no plastificado (PVC-U) para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios).

EN 13501-1 (Clasificación a partir de los datos de ensayos de reacción al fuego). La clasificación de reacción al fuego obtenida por el Sistema de Evacuación PVC de Ferro Systems es la máxima posible para los materiales plásticos: **B-s₁,d₀**



Los tubos y accesorios de evacuación TPP PLUS+ y FERROPLAST han obtenido en España la doble certificación AENOR (Evacuación y Reacción al Fuego) así como en Francia la doble certificación NF E (Evacuación) y NF Me (Reacción al Fuego), certificaciones que garantizan la conformidad del producto a las características de seguridad y de calidad exigidas por los organismos certificadores AENOR, CSTB y LNE.

04 Garantías

Todos los sistemas de tubos y accesorios de Ferro Systems se fabrican conforme a las exigencias y a los criterios establecidos por las normas aplicables, siendo su calidad controlada de manera continua a través de los ensayos detallados en dicha normativa.

Ferro Systems garantiza sus sistemas contra cualquier defecto de fabricación en cualquier país del mundo (excepto USA y Canadá) y, mediante Póliza de Responsabilidad Civil, garantiza los eventuales daños ocasionados como consecuencia de un defecto de fabricación de sus productos.

Es condición necesaria, para que la garantía tenga efecto, que se cumpla con la reglamentación vigente en el país donde se realice la instalación, que no existan defectos de ejecución o de instalación, que se realicen las pruebas reglamentarias aplicables, que no se incumplan las advertencias de la documentación aportada y que no exista mezcla con otros tubos o accesorios no suministrados por Ferro Systems.

05 Características Generales

CERTIFICACIONES DE EVACUACIÓN y REACCIÓN AL FUEGO otorgadas por AENOR (España), CSTB y LNE (Francia).

MÁXIMA CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO para materiales plásticos B-s₁,d₀ (España) y NF Me (Francia).

ATOXICIDAD: fórmula exenta de plomo.

MEJORES PRESTACIONES HIDRÁULICAS gracias a un nuevo diseño con formas más curvas que elimina ángulos y garantiza la óptima conducción de los fluidos.

LIGEREZA: facilidad y rapidez en la manipulación, el almacenaje y la instalación. El sistema de unión no requiere de la utilización de mano de obra especializada para garantizar la máxima seguridad.

FLEXIBILIDAD: permite absorber los posibles movimientos estructurales de los edificios o asentamientos del terreno sin riesgo de roturas. Comportamiento óptimo frente al impacto.

PAREDES LISAS (BAJO COEFICIENTE DE RUGOSIDAD):

- Mayor velocidad del flujo transportado.
- Resistencia a la abrasión de las partículas sólidas en suspensión.
- Favorecen la utilización de pendientes más reducidas, minimizando así los costes de excavación.

RESISTENCIA QUÍMICA: a la acción de los ácidos, aceites, lejías, biodetergentes y resto de líquidos agresivos que puedan ser transportados en el efluente. Inertes a la corrosión.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA: a la descarga de temperaturas frías y calientes de los aparatos electrodomésticos, como lavadoras y lavavajillas.

AISLAMIENTO: acústico y contra la humedad y los malos olores en el interior de los edificios.

DURABILIDAD: vida útil mínima de 50 años con máxima seguridad y fiabilidad. Material inatacable por roedores y termitas.

ECONOMÍA DE MANTENIMIENTO: trabajos de limpieza más rápidos y menos frecuentes. Reparaciones en caso de avería rápidas y poco costosas.

AMPLIA GAMA y PIEZAS ESPECIALES que permiten resolver fácilmente cualquier tipo de instalación.

PRODUCTO ECOLÓGICO, 100% reciclable.

06 Campos de Aplicación

- Evacuación de aguas pluviales y residuales de origen residencial e industrial
- Desagües de aparatos sanitarios y electrodomésticos
- Conductos de ventilación
- Colectores
- Canales

01 Ferro Systems

Ferro Systems est une société appartenant au **Groupe Plásticos Ferro, GPF**, groupe industriel espagnol fondé en 1960 et composé d'un ensemble de sociétés se consacrant à la conception, à la fabrication et à la distribution de produits et de systèmes basés sur des matériaux plastiques.

Le Groupe GPF dispose d'une surface industrielle, en croissance constante, de 700.000 m², avec 8 usines de fabrication et 16 centres logistiques dans la Péninsule Ibérique et au Maroc. La grande capacité de production et de stockage permet au Groupe GPF d'offrir une réponse plus rapide et flexible aux demandes du marché, et de se placer ainsi **comme leader dans la Péninsule Ibérique** dans la fabrication et la commercialisation de tubes et raccords plastiques, et **l'un des plus solides groupes d'entreprises du secteur en Europe**.

Ferro Systems a été créée en 2009 dans le but de transmettre dans différents pays l'expérience et le savoir-faire d'un grand groupe, pour offrir des **solutions intégrales** à toutes sortes de besoins en matière de conduites et de canalisations.

Ferro Systems présente son **NOUVEAU Système Évacuation PVC**, avec une large gamme de tubes et raccords de qualité et fiabilité maximales.

02 Fabrication

Les **tubes évacuation PVC TPP PLUS+** sont extrudés, calibrés et emboîtés en ligne par des processus totalement automatisés. Le système de marquage s'effectue par projection d'encre indélébile (ink-jet).

Les **raccords évacuation PVC FERROPLAST** sont fabriqués par un processus de moulage par injection, en employant la technologie la plus avancée en matière de transformation et de contrôle du processus.

Système complet, sûr, économique et rationnel, visant à collaborer avec la meilleure qualité et efficacité de la construction, conformément à la réglementation en vigueur.

Tous les coudes et culottes simples FERROPLAST sont renforcés à l'extérieur par un losange du même matériau, sur la zone où se produit l'impact des liquides et des solides qui circulent à l'intérieur de l'installation. Grâce à ce renfort on obtient une plus longue durée de vie et une résistance plus importante des raccords dans des cas tels que la circulation d'eaux à hautes températures (écoulement des appareils électroménagers) ou les impacts de vidange des WC.

Les tubes TPP PLUS+ et les raccords évacuation FERROPLAST sont pré-mançonnés et s'emboîtent par système à coller.

03 Qualité et Environnement

Le Groupe GPF a mis en place dans toutes ses usines un **Système de Gestion de la Qualité** selon la norme **ISO 9001**, certifié par **AENOR** et **IQNet**.



Le département qualité accorde une attention particulière à toutes les étapes du processus de transformation, depuis la réception des matières premières jusqu'à la commercialisation des produits finis, ceux-ci étant analysés de façon continue et régulière au sein de laboratoires internes et externes.

Parmi les objectifs prioritaires de la compagnie figure aussi sa contribution au **développement durable** grâce à la mise en place de conduites respectueuses avec l'environnement. Pour cela, le Groupe GPF a mis en place un **Système Intégré de Gestion de la Qualité et de l'Environnement** conformément aux normes **ISO 9001** et **ISO 14001**.



Les tubes et raccords du Système Évacuation PVC de Ferro Systems se fabriquent conformément aux **normes Européennes** suivantes:

EN 1453 (Tubes en PVC non plastifié à paroi structurée pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments).

EN 1329 (Tubes et raccords en PVC non plastifié pour l'évacuation des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments).

EN 13501-1 (Classement à partir des données d'essais de réaction au feu). Le classement de réaction au feu obtenu pour le Système Évacuation PVC de Ferro Systems est le meilleur possible pour les matériaux plastiques: **B-s₁,d₀**



Les tubes et raccords évacuation TPP PLUS+ et FERROPLAST ont obtenu en Espagne la double certification AENOR (Évacuation et Réaction au Feu) ainsi qu'en France la double certification NF E (Évacuation) et NF Me (Sécurité Feu), certifications attestant de la conformité du produit aux caractéristiques de sécurité et de qualité délivrées par les organismes certificateurs AENOR, CSTB, et LNE.

04 Garanties

Tous les systèmes de tubes et raccords de Ferro Systems sont fabriqués conformément aux exigences et aux critères établis par les normes applicables, leur qualité étant contrôlée de manière continue en effectuant les essais détaillés dans ces normes.

Ferro Systems garantit ses systèmes contre tout défaut de fabrication dans n'importe quel pays du monde (sauf pour les USA et le Canada) et, moyennant une Police d'Assurance de Responsabilité Civile, garantit les possibles dommages causés comme conséquence d'un défaut de fabrication de ses produits.

Afin que la garantie puisse prendre effet, il est nécessaire de respecter les règles et les réglementations en vigueur dans le pays où est réalisée l'installation, qu'il n'y ait pas de défaut d'exécution ou d'installation, que les essais réglementaires applicables soient réalisés correctement, que les avertissements de la documentation fournie soient respectés et qu'il n'y ait pas de mixage avec d'autres tubes ou raccords non livrés par Ferro Systems.

05 Caractéristiques Générales

CERTIFICATIONS ÉVACUATION et RÉACTION AU FEU délivrées par AENOR (Espagne), CSTB et LNE (France).

CLASSEMENT MAXIMALE DE REACTION AU FEU pour les matériaux plastiques B-s₁,d₀ (Espagne) et NF Me (France).

ATOXICITÉ: formule sans plomb.

MEILLEURE PERFORMANCE HYDRAULIQUE grâce à une nouvelle conception avec des formes plus courbes qui élimine les angles et garantit une conduction optimale des fluides.

LÉGÈRETÉ: facilité et rapidité dans la manipulation, le stockage et l'installation. Le système de raccordement ne nécessite pas l'utilisation de main d'œuvre spécialisée pour garantir une sécurité maximale.

FLEXIBILITÉ: permet l'absorption des possibles mouvements structurels des bâtiments ou de l'assise du terrain sans risque de ruptures. Comportement optimal contre les chocs.

PAROIS LISSES (FAIBLE COEFFICIENT DE RUGOSITÉ):

- Plus grande vitesse du fluide transporté.
- Résistance à l'abrasion des particules solides en suspension.
- Favorisent l'utilisation de pentes plus faibles, réduisant ainsi les coûts de terrassement.

RÉSISTANCE CHIMIQUE: à l'action des acides, huiles, lessives, bio détergents et autres liquides agressifs qui peuvent être transportés dans l'effluent. Résistance à la corrosion.

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE: à l'écoulement de température froide et chaude des appareils électroménagers, comme les machines à laver et les lave-vaisselles.

ISOLATION: acoustique et contre l'humidité et les mauvaises odeurs à l'intérieur des bâtiments.

DURABILITÉ: durée de vie minimale de 50 ans avec sécurité et fiabilité maximales. Matériel inaltérable par les rongeurs et les termites.

ECONOMIE DE MAINTENANCE: travaux de curage plus rapides et moins fréquents. Réparations plus rapides et peu coûteuses en cas de panne.

LARGE GAMME et PIÈCES SPÉCIALES qui permettent de résoudre facilement n'importe quel type d'installation.

PRODUIT ÉCOLOGIQUE, 100% recyclable.

06 Champs d'Application

- Évacuation des eaux pluviales et résiduelles d'origine résidentielle et industrielle
- Écoulement des appareils sanitaires et électroménagers
- Conduites de ventilation
- Collecteurs
- Gouttières

01 Ferro Systems

Ferro Systems is a company belonging to **Group Plásticos Ferro, GPF**, a Spanish industrial group founded in 1960 and comprised a series of companies dedicated to the design, manufacture and distribution of products and systems based on plastic materials.

Group GPF has an industrial surface area, in permanent growth, of over 700,000 m², with 8 manufacturing plants and 16 logistics centres in the Iberian Peninsula and Morocco. The group's high production and stocking capacity allow Group GPF to provide the most agile and flexible response to market demands, making it **leader in the Iberian Peninsula** in the manufacture and marketing of plastic pipes and fittings, **and one of the most solid groups of companies in its sector in Europe**.

Ferro Systems was created in 2009 with the aim of transferring the experience and know-how of a great group to different countries, to offer **integral solutions** to any type of need in the field of piping and ducting.

Ferro Systems presents its **NEW PVC Soil & Waste System**, with a wide range of pipes and fittings with maximum quality and reliability.

02 Manufacturing

TPP PLUS+ PVC soil & waste pipes are extruded, calibrated and flared on the production line by fully automated procedures. Marking is carried out by indelible ink-jet projection.

FERROPLAST PVC soil & waste fittings are manufactured by an injection moulding process, using the most advanced processing and process control technology.

Complete, reliable, cost-efficient and rational system, designed to participate in the better quality and efficiency of the construction industry, in accordance with existing regulations.

All FERROPLAST simple bends and branches are reinforced on the outside by a rhombus figure in the same material, in the area where the impact of liquids and solids circulating inside the installation takes place. This reinforcement ensures a longer useful life and a greater resistance in situations such as water circulating at high temperatures (draining of household appliances) or the impacts of toilet drains.

Soil & waste TPP PLUS+ pipes and FERROPLAST fittings are bevelled and they are joined by gluing.

03 Quality and Environment

Group GPF has a **Quality Management System** implanted in all its production sites according to standard **ISO 9001**, certified by **AENOR** and **IQNet**.



The quality department pays special attention to the various stages of the transformation process, from the control of raw materials to the marketing of finished products, all of which are analysed in a continuous and regular manner in both its own and external laboratories.

Amongst the company's main objectives is also its contribution to **sustainable development** with behavioural patterns that ensure respect for the environment. With this objective, Group GPF has implemented an **Integral Quality and Environment Management System** according to standards **ISO 9001** and **ISO 14001**.



The pipes and fittings of Ferro System's PVC Soil & Waste System are manufactured according to the following **European standards**:

EN 1453 (Structured wall unplasticised PVC (PVC-U) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure).

EN 1329 (Unplasticised PVC (PVC-U) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure).

EN 13501-1 (Classification derived from data obtained in fire resistance tests). The fire resistance classification obtained by Ferro Systems' Soil & Waste System is the highest possible for plastic materials: **B-s₁,d₀**



TPP PLUS+ and FERROPLAST soil & waste pipes and fittings have been awarded in Spain the double AENOR certification (Soil & Waste discharge and Fire Resistance) as well as in France the double NF E (Soil & Waste discharge) and NF Me (Fire Resistance) certifications, guaranteeing the products' compliance with the safety and quality requirements established and delivered by the certifying bodies CSTB, LNE and AENOR.

04 Guarantees

All Ferro System's pipes and fittings systems are manufactured according to the requirements and criteria established in the applicable standards, their quality being controlled in a continuous manner by carrying out the tests detailed in such standards.

Ferro Systems guarantees its systems against any manufacturing defect in any country in the world (except for the USA and Canada) and, through its Civil Liability Policy, guarantees coverage for any possible damages that may be caused as a consequence of a defect in the manufacturing of its products.

For the guarantee to take effect, it is a necessary condition that existing regulations in the country where the installation is carried out are complied with, that there are no project execution or set-up defects, that the regulatory testing applicable is carried out, that all warning and safety information in our documentation is complied with and that there is no mixing with other pipes and fittings not supplied by Ferro Systems.

05 General Characteristics

SOIL & WASTE and FIRE RESISTANCE CERTIFICATIONS delivered by AENOR (Spain), CSTB and LNE (France).

HIGHEST POSSIBLE FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION for plastic materials B-s₁,d₀ (Spain) and NF Me (France).

NON TOXIC: lead-free formula.

IMPROVED HYDRAULIC PERFORMANCE thanks to a new design with more curved forms which eliminates angles and guarantees optimal fluid conduction.

LIGHTNESS: handling, stocking and installing are fast and simple. The jointing system does not require the use of specialised labour to guarantee maximum safety.

FLEXIBILITY: allows for the absorption of any possible structural movements of the building or ground settlements without the risk of ruptures. Optimal impact behaviour.

SMOOTH WALLS (LOW ROUGHNESS COEFFICIENT):

- Greater speed of the transported fluid.
- Resistance to abrasion from suspended solid particles.
- They favour the use of smaller gradients, thus reducing excavation costs.

CHEMICAL RESISTANCE: against the action of acids, oils, bleaches, bio detergents and any other aggressive liquids that may be transported in the effluent. Resistance to corrosion.

TEMPERATURE RESISTANCE: against the discharge of hot and cold water from household appliances, such as washing machines or dishwashers.

INSULATION: acoustic and against humidity and unpleasant odours inside buildings.

DURABILITY: 50 years minimum guaranteed lifetime with maximum safety and reliability. Material resistant against termite and rodent damage.

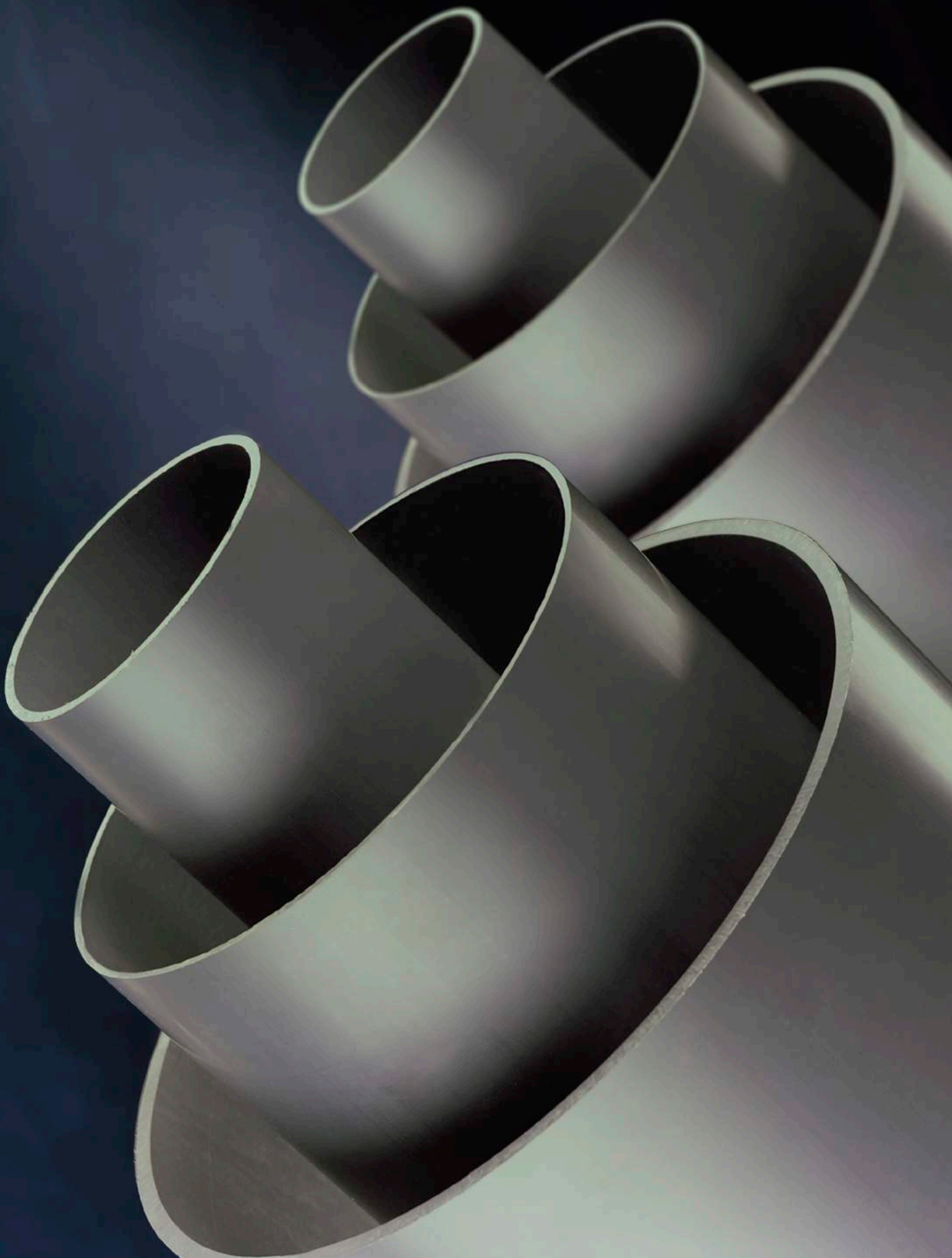
MAINTENANCE SAVINGS: cleaning work is faster and less frequent. Repair work in the event of breakdown is quicker and less costly.

WIDE RANGE and SPECIAL PIECES which help easily resolve any type of installation.

ECOLOGICAL PRODUCT, 100% recyclable.

06 Fields of Application

- Rainwater and sewage drains of domestic and industrial origin
- Draining of sanitary and household appliances
- Ventilation ducts
- Collectors
- Gutters



07

**Tuberías Evacuación
PVC**

**Tubes Évacuation
PVC**

**Soil & Waste PVC
Pipes**

**Pared Estructurada
Paroi Structurée
Structured Wall**



**Pared Compacta
Paroi Compacte
Compact Wall**



Diámetro Diamètre Diameter	Espesor Épaisseur Thickness	Longitud Longueur Length
(mm)	(mm)	4 m
32	3,0	32B4NF
40	3,0	40B4NF
50	3,0	50B4NF
63	3,0	63B4NF
75	3,0	75B4NF
80	3,0	80B4NF
90	3,0	90B4NF
100	3,0	100B4NF
110	3,2	110B4NF
125	3,2	125B4NF
140	3,2	140B4NF
160	3,2	160B4NF
200	3,9	200B4NF
250	4,9	250B4NF
315	6,2	315B4NF

SERIE B SÉRIE B B SERIES				
Diámetro Diamètre Diameter	Espesor Épaisseur Thickness	Longitud Longueur Length		
(mm)	(mm)	1 m	3 m	5 m
32	3,0	-	32B3N	32B5N
40	3,0	-	40B3N	40B5N
50	3,0	-	50B3N	50B5N
75	3,0	75B1N	75B3N	75B5N
90	3,0	90B1N	90B3N	90B5N
110	3,2	110B1N	110B3N	110B5N
125	3,2	125B1N	125B3N	125B5N
160	3,2	160B1N	160B3N	160B5N
200	3,9	-	200B3N	200B5N
250	4,9	-	250B3N	250B5N
315	6,2	-	315B3N	315B5N

SERIE F SÉRIE F F SERIES			
Diámetro Diamètre Diameter	Espesor Épaisseur Thickness	Longitud Longueur Length	
(mm)	(mm)	3 m	5 m
32	1,8	-	202001
40	1,8	-	202003
50	1,8	-	202007
75	1,5	202010	202011
90	1,6	202014	202015
110	1,8	202018	202019
125	1,9	202022	202023
160	2,2	202033	202032
200	2,6	202037	202036
250	3,0	202073	202044
315	3,2	202074	202050
400	4,9	-	202051



Para precios, por favor consultar
Pour prix, nous consulter
For prices, please contact us

08 Accesorios Evacuación PVC Raccords Évacuation PVC Soil & Waste PVC Fittings



Doble marca de calidad AENOR:
EN 1329 **Evacuación +**
EN 13501 **Rección Al Fuego**

Double marque de qualité AENOR:
EN 1329 **Évacuation +**
EN 13501 **Sécurité Feu**

Double AENOR quality certificate:
EN 1329 **Soil & Waste +**
EN 13501 **Fire Resistance**



Marca de calidad NF E:
Evacuación

Marque de qualité NF E:
Évacuation

NF E quality certificate:
Soil & Waste



Marca de calidad NF Me:
Reacción Al Fuego

Marque de qualité NF Me:
Sécurité Feu

NF Me quality certificate:
Fire Resistance

TIPO CAJA TYPE CARTON BOX TYPE	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS	CAJAS/PALET CARTONS/PALETTE BOXES/PALLET
A	32,5 x 21,5 x 16,4	120
4	39,0 x 29,0 x 26,5	64
D	59,0 x 29,0 x 26,5	32
2	59,0 x 39,0 x 53,5	16

Nota para todas las tablas de accesorios: **(10) En bolsas de 10 piezas**
Note pour toutes les tables de raccords: **(10) En sachets de 10 pièces**
Note for all fittings' tables: **(10) In bags with 10 pieces**

CODO H-H 45° | COUDE F-F 45° | F-F ELBOW 45°

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205272	4	250 (10)	64	16.000
	40	205273	4	140 (10)	64	8.960
	50	205274	4	70 (10)	64	4.480
	80	205275	D	48	32	1.536
	100	205276	2	50	16	800
	110	205277	2	36	16	576
	125	205278	2	26	16	416



CODO H-H 67° 30' | COUDE F-F 67° 30' | F-F ELBOW 67° 30'

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205279	A	70 (10)	120	8.400
	40	205280	4	100 (10)	64	6.400
	50	205281	4	60 (10)	64	3.840



CODO H-H 87° 30' | COUDE F-F 87° 30' | F-F ELBOW 87° 30'



Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205282	4	200 (10)	64	12.800
	40	205283	4	100 (10)	64	6.400
	50	205284	D	110 (10)	32	3.520
	80	205285	D	33	32	1.056
	100	205286	2	35	16	560
	110	205287	2	30	16	480
	125	205288	2	20	16	320

CODO M-H 45° | COUDE M-F 45° | M-F ELBOW 45°



Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205291	4	250 (10)	64	16.000
	40	205292	4	140 (10)	64	8.960
	50	205293	4	80 (10)	64	5.120
	63	205294	D	108	32	3.456
	75	205295	D	60	32	1.920
	80	205296	D	66	32	2.112
	90	205297	D	36	32	1.152
	100	205298	2	66	16	1.056
	110	205299	2	48	16	768
	125	205300	2	32	16	512
	140	205301	2	21	16	336
	160	205302	2	12	16	192
	200	205303	2	8	16	128
	250	205304	2	2	16	32
	315	205305	2	1	16	16

CODO M-H 67° 30' | COUDE M-F 67° 30' | M-F ELBOW 67° 30'



Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205306	4	200 (10)	64	12.800
	40	205307	4	90 (10)	64	5.760
	50	205308	4	50 (10)	64	3.200
	63	205309	D	80	32	2.560
	75	205310	D	60	32	1.920
	80	205311	D	44	32	1.408
	90	205312	D	34	32	1.088
	100	205313	2	42	16	672
	110	205314	2	48	16	768
	125	205315	2	27	16	432
	160	205316	2	12	16	192

CODO M-H 87° 30' | COUDE M-F 87° 30' | M-F ELBOW 87° 30'

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205317	4	200 (10)	64	12.800
	40	205318	4	110 (10)	64	7.040
	50	205319	D	120 (10)	32	3.840
	63	205320	D	76	32	2.432
	75	205321	D	40	32	1.280
	80	205322	D	32	32	1.024
	90	205323	D	25	32	800
	100	205324	2	40	16	640
	110	205325	2	30	16	480
	125	205326	2	21	16	336
	140	205327	2	18	16	288
	160	205328	2	10	16	160
	200	205329	2	6	16	96
	250	205330	2	2	16	32
	315	205331	2	1	16	16

**CURVA ALTO IMPACTO H-H 87° 30' | COURBE AVEC RENFORT F-F 87° 30' | F-F REINFORCED BEND 87° 30'**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	110	205332	2	30	16	480

**INJERTO SIMPLE H-H 45° | CULOTTE SIMPLE F-F 45° | F-F SIMPLE BRANCH 45°**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205333	4	90 (10)	64	5.760
	40	205334	D	120 (10)	32	3.840
	50	205335	D	60 (10)	32	1.920
	80	205336	D	21	32	672
	100	205337	2	22	16	352
	110	205338	2	18	16	288
	125	205339	2	12	16	192

**INJERTO SIMPLE H-H 67° 30' | CULOTTE SIMPLE F-F 67° 30' | F-F SIMPLE BRANCH 67° 30'**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205340	4	90 (10)	64	5.760
	40	205341	4	50 (10)	64	3.200
	50	205342	D	60 (10)	32	1.920



INJERTO SIMPLE H-H 87° 30' | CULOTTE SIMPLE F-F 87° 30' | F-F SIMPLE BRANCH 87° 30'

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205343	4	100 (10)	64	6.400
	40	205344	D	130 (10)	32	4.160
	50	205345	D	70 (10)	32	2.240
	80	205346	D	22	32	704
	100	205347	2	25	16	400
	110	205348	2	20	16	320
	125	205349	2	14	16	224



INJERTO SIMPLE M-H 45° | CULOTTE SIMPLE M-F 45° | M-F SIMPLE BRANCH 45°

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205350	4	100 (10)	64	6.400
	40	205351	D	120 (10)	32	3.840
	50	205352	D	60 (10)	32	1.920
	63	205353	D	40	32	1.280
	75	205354	D	24	32	768
	80	205355	D	24	32	768
	90	205356	2	30	16	480
	100	205357	2	24	16	384
	110	205358	2	20	16	320
	125	205359	2	15	16	240
	140	205360	2	8	16	128
	160	205361	2	5	16	80
	200	205362	2	2	16	32



INJERTO SIMPLE M-H 67° 30' | CULOTTE SIMPLE M-F 67° 30' | M-F SIMPLE BRANCH 67° 30'

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	75	205363	D	26	32	832
	90	205364	2	36	16	576
	110	205365	2	16	16	256
	125	205366	2	12	16	192
	160	205367	2	6	16	96



INJERTO SIMPLE M-H 87° 30' | CULOTTE SIMPLE M-F 87° 30' | M-F SIMPLE BRANCH 87° 30'

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205368	4	110 (10)	64	7.040
	40	205369	D	150 (10)	32	4.800
	50	205370	D	70 (10)	32	2.240
	63	205371	D	44	32	1.408
	75	205372	D	26	32	832
	80	205373	D	27	32	864
	90	205374	2	36	16	576
	100	205375	2	27	16	432
	110	205376	2	22	16	352
	125	205377	2	15	16	240
	140	205378	2	12	16	192
	160	205379	2	6	16	96
	200	205380	2	3	16	48
	250	205381	2	2	16	32

**INJERTO SIMPLE REDUCIDO M-H 45° | CULOTTE SIMPLE RÉDUITE M-F 45° | M-F SIMPLE REDUCED BRANCH 45°**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100/40	205382	2	48	16	768
	100/50	205383	2	39	16	624
	100/63	205384	2	35	16	560
	100/80	205385	2	28	16	448
	125/40	205386	2	24	16	384
	125/50	205387	2	24	16	384
	125/63	205388	2	24	16	384
	125/80	205389	2	20	16	320
	125/100	205390	2	16	16	256
	140/100	205391	2	10	16	160
	140/125	205392	2	10	16	160
	160/100	205393	2	10	16	160
	160/125	205394	2	7	16	112
	160/140	205395	2	6	16	96
	200/100	205396	2	4	16	64
	200/125	205397	2	4	16	64
	200/140	205398	2	4	16	64
	200/160	205399	2	4	16	64

**INJERTO SIMPLE REDU. M-H 87° 30' | CULOTTE SIMPLE RÉDU. M-F 87° 30' | M-F SIMPLE REDU. BRANCH 87° 30'**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100/40	205400	2	45	16	720
	100/50	205401	2	45	16	720
	100/63	205402	2	42	16	672





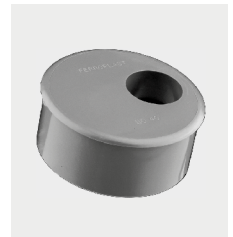
INJERTO DOBLE PLANO M-H 45° | CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE M-F 45° | M-F DOUBLE BRANCH 45°

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	63	205403	D	22	32	704
	100	205404	2	14	16	224
	110	205405	2	10	16	160



















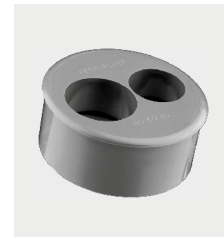
TAPÓN DE REDUCCION SIMPLE M-H | TAMPON DE RÉDUCTION SIMPLE M-F | M-F SIMPLE REDUCING PLUG









Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	75/50	205406	4	100	64	6.400
	75/40	205407	4	100	64	6.400
	75/32	205408	4	100	64	6.400
	90/50	205409	4	72	64	4.608
	90/40	205410	4	72	64	4.608
	90/32	205411	4	72	64	4.608
	100/90	205412	4	60	64	3.840
	100/80	205413	4	60	64	3.840
	100/75	205414	4	60	64	3.840
	100/63	205415	4	60	64	3.840
	100/50	205416	4	40	64	2.560
	100/40	205417	4	40	64	2.560
	100/32	205418	4	60	64	3.840
	110/50	205419	4	46	64	2.944
	110/40	205420	4	46	64	2.944
	110/32	205421	4	46	64	2.944
	125/110	205422	4	36	64	2.304
	125/100	205423	4	36	64	2.304
	125/90	205424	4	36	64	2.304
	125/75	205425	4	36	64	2.304
	125/50	205426	4	36	64	2.304
	125/40	205427	4	36	64	2.304








TAPÓN DE REDUCCION DOBLE M-H | TAMPON DE RÉDUCTION DOUBLE M-F | M-F DOUBLE REDUCING PLUG

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	90/40/32	205428	4	60	64	3.840
	90/32/32	205429	4	60	64	3.840
	100/50/40	205430	4	60	64	3.840
	100/50/32	205431	4	60	64	3.840
	100/40/40	205432	4	60	64	3.840
	100/40/32	205433	4	60	64	3.840
	100/32/32	205434	4	60	64	3.840
	110/50/40	205435	4	46	64	2.944
	110/50/32	205436	4	46	64	2.944
	110/40/40	205437	4	46	64	2.944
	110/40/32	205438	4	46	64	2.944
	110/32/32	205439	4	46	64	2.944
	125/40/32	205440	4	40	64	2.560
	125/40/40	205441	4	36	64	2.304
	125/50/32	205442	4	40	64	2.560
	125/50/40	205443	4	36	64	2.304

**TAPÓN DE REDUCCION TRIPLE M-H | TAMPON DE RÉDUCTION TRIPLE M-F | M-F TRIPLE REDUCING PLUG**


Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100/32/32/32	205449	4	60	64	3.840
	100/40/40/40	205450	4	60	64	3.840
	100/40/40/32	205452	4	60	64	3.840
	100/40/32/32	205453	4	60	64	3.840
	100/50/32/32	205454	4	60	64	3.840
	125/40/40/32	205455	4	36	64	2.304
	125/40/40/40	205456	4	36	64	2.304
	125/50/40/40	205457	4	36	64	2.304

**TAPÓN CIEGO MACHO | TAMPON HERMETIQUE MÂLE | MALE END CAP**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	75	205444	4	100	64	6.400
	90	205445	4	72	64	4.608
	100	205446	4	40	64	2.560
	110	205447	4	46	64	2.944
	125	205448	4	36	64	2.304








TAPÓN TRIPLE CIEGO ENTALLADO | TAMPON HERMETIQUE TRIPLE | TRIPLE MALE END CAP

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	125/50/40/40	205458	4	36	64	2.304











TAPÓN REGISTRO MACHO | TAMPON DE VISITE MÂLE | MALE ACCESS PLUG

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100	205459	4	30	64	1.920
	110	205460	4	30	64	1.920
	125	205461	4	30	64	1.920
	160	205462	4	10	64	640
	200	205463	4	8	64	512





TAPÓN REG. CON ROSCA MACHO | TAMPON DE VISITE AVEC FILETAGE MÂLE | MALE THREADED ACCESS PLUG

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	50	205464	4	120	64	7.680
	63	205465	4	80	64	5.120
	80	205466	4	40	64	2.560
	100	205467	4	20	64	1.280
	125	205468	4	12	64	768
	140	205469	4	10	64	640
	160	205470	D	14	32	448
	200	205471	D	8	32	256






INJERTO CLICK DE SEGURIDAD 87° 30' | SELLE MÉCANIQUE DE SÉCURITÉ 87° 30' | 87° 30' MECHANICAL SADDLE

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100/110/125-50	205472	A	125	120	15.000
	100/110/125-40	205473	A	125	120	15.000







INJERTO A TUBO | SELLE DE BRANCHEMENT | SADDLE





Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100/110/125-32	205474	D	90	32	2.880
	100/110/125-40	205475	D	90	32	2.880
	100/110/125-50	205476	D	90	32	2.880








CODO REGISTRO M-H 45° | COUDE DE VISITE M-F 45° | M-F ACCESS ELBOW 45°

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100	205477	D	18	32	576
	125	205478	D	9	32	288
	140	205479	D	6	32	192
	160	205480	2	9	16	144

**DERIVACIÓN REGISTRO M-H | TÉ DE VISITE M-F | M-F ACCESS BRANCH**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	110	205481	D	9	32	288
	125	205482	D	8	32	256
	160	205483	D	3	32	96
	200	205484	D	2	32	64

**DERIVACIÓN REGISTRO ROSCADO M-H | TÉ DE VISITE AVEC FILETAGE M-F | M-F THREADED ACCESS BRANCH**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100	205485	2	36	16	576
	125	205486	2	20	16	320
	140	205487	2	12	16	192
	160	205488	2	12	16	192
	200	205489	2	4	16	64



AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA H-M | RÉDUCTION EXCENTRÉE M-F | M-F INVERT REDUCER

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32/40	205490	A	80 (10)	120	9.600
	32/50	205491	4	140 (10)	64	8.960
	40/50	205492	4	120 (10)	64	7.680
	50/75	205493	4	72	64	4.608
	75/90	205494	D	88	32	2.816
	75/110	205495	D	42	32	1.344
	75/125	205496	D	36	32	1.152
	80/100	205497	D	64	32	2.048
	90/110	205498	D	42	32	1.344
	90/125	205499	D	36	32	1.152
	100/125	205500	D	36	32	1.152
	100/160	205501	2	40	16	640
	100/200	205502	D	8	32	256
	110/125	205503	D	36	32	1.152
	110/160	205504	2	35	16	560
	125/160	205505	2	35	16	560
	125/200	205506	D	8	32	256
	140/160	205507	2	40	16	640
	140/200	205508	D	8	32	256
	160/200	205509	D	6	32	192

REDUCCIÓN EXCÉNTRICA H-M | RÉDUCTION EXCENTRÉE F-M | F-M INVERT REDUCER

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	160/140	205510	D	14	32	448
	160/125	205511	D	15	32	480
	160/100	205512	D	15	32	480



AMPLIACIÓN CONCÉNTRICA H-M | RÉDUCTION CONCENTRIQUE M-F | M-F CONCENTRIC REDUCER

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
NF _{Me}	32/40	205513	-	80 (10)	-	-
NF _{Me}	32/50	205514	-	140 (10)	-	-
NF _{Me}	40/50	205515	-	120 (10)	-	-
NF _{Me}	32/63	205516	-	75	-	-
NF _{Me}	40/63	205517	-	75	-	-
NF _{Me}	50/63	205518	-	75	-	-
NF _{Me}	40/80	205519	-	50	-	-
NF _{Me}	50/80	205520	-	50	-	-
NF _{Me}	63/80	205521	-	50	-	-
NF _{Me}	40/100	205522	-	42	-	-
NF _{Me}	50/100	205523	-	42	-	-
NF _{Me}	63/100	205524	D	48	32	1.536
NF _{Me}	80/100	205525	-	42	-	-
NF _{Me}	100/110	205526	D	30	32	960
NF _{Me}	40/125	205527	-	25	-	-
NF _{Me}	50/125	205528	-	25	-	-
NF _{Me}	63/125	205529	-	25	-	-
NF _{Me}	80/125	205530	-	25	-	-
NF _{Me}	100/125	205531	D	36	32	1.152
NF _{Me}	110/125	205532	-	25	-	-
NF _{Me}	80/140	205533	-	25	-	-
NF _{Me}	100/140	205534	-	25	-	-
NF _{Me}	125/140	205535	-	25	-	-

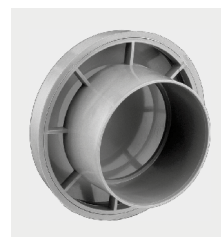


REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H-M | RÉDUCTION CONCENTRIQUE F-M | F-M CONCENTRIC REDUCER



Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
NF _{Me}	40/32	205536	-	80 (10)	-	-
NF _{Me}	50/32	205537	-	140 (10)	-	-
NF _{Me}	50/40	205538	-	120 (10)	-	-
NF _{Me}	63/32	205539	-	75	-	-
NF _{Me}	63/40	205540	-	75	-	-
NF _{Me}	63/50	205541	-	75	-	-
NF _{Me}	80/32	205542	-	50	-	-
NF _{Me}	80/40	205543	-	50	-	-
NF _{Me}	80/50	205544	-	50	-	-
NF _{Me}	80/63	205545	-	50	-	-
NF _{Me}	100/40	205546	D	42	32	1.344
NF _{Me}	100/50	205547	D	42	32	1.344
NF _{Me}	100/63	205548	D	42	32	1.344
NF _{Me}	100/80	205549	D	42	32	1.344
NF _{Me}	110/100	205550	D	42	32	1.344
NF _{Me}	125/40	205551	D	25	32	800
NF _{Me}	125/50	205552	D	25	32	800
NF _{Me}	125/63	205553	D	25	32	800
NF _{Me}	125/80	205554	D	25	32	800
NF _{Me}	125/100	205555	D	25	32	800
NF _{Me}	125/110	205556	D	25	32	800
NF _{Me}	140/50	205557	-	35	-	-
NF _{Me}	140/63	205558	-	35	-	-
NF _{Me}	140/80	205559	-	35	-	-
NF _{Me}	140/100	205560	-	35	-	-
NF _{Me}	140/125	205561	-	35	-	-
NF _{Me}	160/100	205562	-	27	-	-
NF _{Me}	160/125	205563	-	15	-	-
NF _{Me}	160/140	205564	-	27	-	-
NF _{Me}	200/100	205565	-	20	-	-
NF _{Me}	200/125	205566	-	20	-	-
NF _{Me}	200/140	205567	-	20	-	-
NF _{Me}	200/160	205568	-	20	-	-
NF _{Me}	250/200	205569	-	12	-	-

TAPA DE VENTILACIÓN | BOUCHON DE VENTILATION | VENTILATION CAP



Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
NF _{Me}	90	303193	D	30	32	960
NF _{Me}	100	303381	D	25	32	800
NF _{Me}	110	303194	D	25	32	800
NF _{Me}	125	303195	D	21	32	672
NF _{Me}	160	303196	2	20	16	320

MANGUITO DE UNIÓN CON TOPE H-H | MANCHON À BUTÉE F-F | F-F SOCKET WITH INSIDE STOPPERS

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205570	A	120 (10)	120	14.400
	40	205571	4	200 (10)	64	12.800
	50	205572	4	100 (10)	64	6.400
	63	205573	4	66	64	4.224
	75	205574	4	40	64	2.560
	80	205575	D	60	32	1.920
	90	205576	D	55	32	1.760
	100	205577	2	80	16	1.280
	110	205578	2	60	16	960
	125	205579	2	48	16	768
	140	205580	D	20	32	640

**MANGUITO DE UNIÓN PASANTE H-H | MANCHON COULISSANT F-F | F-F COUPLING WITHOUT STOPPERS**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	32	205581	A	120 (10)	120	14.400
	40	205582	4	200 (10)	64	12.800
	50	205583	4	100 (10)	64	6.400
	63	205584	4	66	64	4.224
	75	205585	4	40	64	2.560
	80	205586	D	60	32	1.920
	90	205587	D	55	32	1.760
	100	205588	2	80	16	1.280
	110	205589	2	60	16	960
	125	205590	2	48	16	768
	140	205591	D	20	32	640
	160	205592	D	7	32	224
	200	205593	D	4	32	128
	250	205594	D	2	32	64

**MANGUITO DE REPARACIÓN TUBO SIN BOCA M-H | MANCHETTE DE RÉPARATION TUBE NON PRÉMANCHONNÉ M-F | M-F REPAIR COUPLING PIPE WITHOUT SOCKET**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	40	205595	4	100	64	6.400
	50	205596	4	60	64	3.840
	63	205597	4	46	64	2.944
	80	205598	D	55	32	1.760
	100	205599	D	32	32	1.024



MANGUITO DE DILATACION M-H FRANCIA | MANCHON DE DILATATION M-F FRANCE | M-F SLIP SOCKET FRANCE

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	100	205600	D	28	32	896



MANGUITO DE DILATACIÓN H-H ENCOLAR/J.E. | MANCHON DE DILATATION F-F À COLLER/J.E. | F-F SLIP SOCKET GLUE/GASKET

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	90	205601	D	55	32	1.760
	110	205602	2	56	16	896
	125	205603	2	40	16	640
	160	205604	D	9	32	288
	200	205605	D	4	32	128



CURVA WC | COURBE WC | WC BEND

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	90	205616	2	32	16	512
	100	205617	2	20	16	320



SALIDA WC | SORTIE WC | WC SOCKET

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	110	303123	D	20	32	640



CODO SALIDA WC | COUDE SORTIE WC | WC ELBOW

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	110 (95-115)	303124	2	25	16	400



CASQUILLO REDUCTOR M-H | MANCHON DE RÉDUCTION M-F | M-F REDUCING SOCKET

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/ Carton U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
	40/32	205621	A	180 (10)	120	21.600
	50/40	205622	A	100 (10)	120	12.000

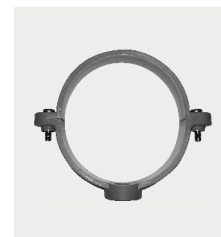


ABRAZADERA DE ATORNILLAR GALVANIZADA | COLLIER DE FIXATION GALVANISÉ | GALVANISED SCREW CLAMP

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
-	75	308013	4	100	64	6.400
-	80	308032	D	100	32	3.200
-	90	308014	D	100	32	3.200
-	100	308034	D	100	32	3.200
-	110	308015	D	100	32	3.200
-	125	308018	D	75	32	2.400
-	160	308021	D	50	32	1.600
-	200	308023	D	25	32	800

**ABRAZADERA DE PVC | COLLIER EN PVC | PVC CLAMP**

Certificados Certificats Certificates	Diámetro (mm) Diamètre (mm) Diameter (mm)	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
-	75	303099	4	100	64	6.400
-	80	303346	4	100	64	6.400
-	90	303100	4	100	64	6.400
-	100	303365	4	100	64	6.400
-	110	303105	4	100	64	6.400

**ADHESIVO PARA PVC | COLLE POUR PVC | PVC CEMENT**

Certificados Certificats Certificates	Envase Emballage Container	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
-	125 g	301007	-	49	-	-
-	500 g	301006	-	30	-	-
-	1.000 g	301005	-	24	-	-

**LIMPIADOR PARA PVC | NETTOYANT POUR PVC | PVC CLEANING FLUID**

Certificados Certificats Certificates	Envase Emballage Container	Código Code Code	Tipo Caja Type Carton Box Type	U/Caja U/Cartron U/Box	Cajas/Palet Cartons/Palette Boxes/Pallet	U/Palet U/Palette U/Pallet
-	1 Kg	209011	-	24	-	-







www.ferrosystems.com

OFICINAS CENTRALES
SIÈGE
HEAD OFFICE

P. M. Alcalde Francisco Vázquez
Nº 63 - Plaza Interior
15002 A Coruña
España/Espagne/Spain

T +34 981 900 900
F +34 981 900 901

info@ferrosystems.com

DEPARTAMENTO COMERCIAL
DÉPARTEMENT COMMERCIAL
COMMERCIAL DEPARTMENT

Ctra. Atarfe a Sta. Fe s/n,
18230 Atarfe
Granada
España/Espagne/Spain

T +34 981 010 060
F +34 981 010 061

comercial@ferrosystems.com