

03

ABN // Instal PPR PN 20



ABN // INSTAL PPR PN20



ABN // INSTAL PPR PN 20

SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PIPE SYSTEM FOR HYDRAULIC AND MECHANICAL LINES

DESCRIPCIÓN TIPO PARA PROYECTO | TEXT FOR TENDERS

Tubería ABN//INSTAL PPR PN 20, libre de halógenos, fabricada en PPR CT RP monocapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización. Serie 5 , SDR 11 , de diámetro exterior --- mm y espesor --- mm. Color gris PLATA RAL 9006. I/p.p. codos, tes y demás accesorios. 100% ecológico, reciclable, Instalado según normativa vigente.

ABN // INSTAL PPR PN 20 pipe, halogen-free, manufactured in monolayer PPR CT RP, for hydraulic and mechanical systems. Series 5, SDR 11 , external diameter --- mm and thickness --- mm. Grey colour RAL 9006. Proportional share of elbows, branches and other fittings. 100% ecological, recyclable, installed according to current regulations.

USOS PRINCIPALES | MAIN USES



REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SANITARIA
POTABLE WATER APPLICATION



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
HEATING SYSTEMS



REDES DE CLIMATIZACIÓN
AIR CONDITIONING SYSTEMS



INSTALACIONES DE FLUIDOS A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS
INSTALLATIONS OF FLUIDS AT HIGH AND LOW TEMPERATURES

VENTAJAS | BENEFITS



BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
LOW THERMAL CONDUCTIVITY



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
CORROSION RESISTANCE



LIGEREZA
LIGHTNESS



ECONÓMICO Y EFICIENTE
COST SAVING AND EFFICIENT

ESTRUCTURA | LAYERS

1

TUBERÍA MONOCAPA COLOR GRIS FABRICADA EN PPR CT RP, RESISTENTE A LOS RAYOS UV.

MONOLAYER PPR CT PIPE, MANUFACTURED IN PPR CT RP, RESISTANT TO UV.

Datos de impacto ambiental: tubería

Environmental impact data: pipe system



| Figura Article | Diámetro Diameter mm | L m | Dimensiones Dimmensions (mm) | | | Energía Energy (Mj) | CO2 (kg) | Agua Water (l) | Compr. con RoHS RoHS commitm. | Uso aliment. Food use | Fin de vida útil End of useful life |
|--|----------------------------|--------|---------------------------------|----|---------|---------------------------|-------------|-------------------|--|-----------------------------|--|
| | | | e | di | kg/ ud. | | | | | | |
| Tubería ABN// INSTAL PPR PN 20. Serie 5 / SDR 17 Series 5 / SDR17 | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 4 | 1,9 | | 0,105 | 4,88 | 0,38 | 3,38 | | | <input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use |
| | 25 | 4 | 2,3 | | 0,159 | 7,38 | 0,57 | 5,12 | | | <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle |
| | 32 | 4 | 2,9 | | 0,257 | 11,88 | 0,92 | 8,24 | | | <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle |
| | 40 | 4 | 3,7 | | 0,412 | 18,89 | 1,47 | 13,10 | | | <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion |
| | 50 | 4 | 4,6 | | 0,633 | 29,30 | 2,28 | 20,31 | | | <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill |
| | 63 | 4 | 5,8 | | 0,999 | 46,43 | 3,61 | 32,19 | | | |

ABN // INSTAL PPR PN 20

TARIFA TUBERÍA

PIPE PRICE LIST

NUEVO PRODUCTO 2023
NEW PRODUCT 2023



| Código Code | Diámetro Diameter mm | L m | Ud. embalaje Packing un. | | | | Familia Family | Precio Price (€/m) | Stock |
|---|----------------------------|--------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| | | | m bolsa bag m. | uds. emb. (m) pack.un. | tipo emb. Pack. type | uds. pale (m) Palet un. | | | |
| Tubería ABN// INSTAL PPR PN 20. Serie 5 / SDR 17 Series 5 / SDR 17 | | | | | | | | | |
| DOCTFM5002000 | 20 | 4 | 160 | 4800 | PT | 4.800 | 210.11 | 1,84 | |
| DOCTFM5002500 | 25 | 4 | 100 | 3000 | PT | 3.000 | 210.11 | 2,69 | |
| DOCTFM5003200 | 32 | 4 | 60 | 1920 | PT | 1.920 | 210.11 | 4,14 | |
| DOCTFM5004000 | 40 | 4 | - | 1128 | PT | 1.128 | 210.11 | 7,32 | |
| DOCTFM5005000 | 50 | 4 | - | 780 | PT | 780 | 210.11 | 10,96 | |
| DOCTFM5006300 | 63 | 4 | - | 496 | PT | 496 | 210.11 | 16,41 | |

CONDICIONES DE VENTA Y SUMINISTRO

SALES AND SUPPLY CONDITIONS

- 1.-CONDICIONES: Salvo acuerdo por escrito expresamente pactado entre el cliente y ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., las presentes condiciones generales de venta y suministro serán de aplicación sin excepción para todas las transacciones comerciales realizadas entre ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. y sus clientes.
- 2.-PRECIOS: Los productos se facturarán de acuerdo a las tarifas de precios vigentes en la fecha de suministro. Los precios de las tarifas no incluyen impuestos, tasas, ni ningún otro gravamen. Al realizar la facturación se incluirá en ésta los impuestos que estén en vigor a la fecha de suministro. Los precios de los productos son siempre para material situado franco almacenes ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.
- 3.-PORTES: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. tiene establecido un valor neto de pedido que varía en función de la gama de producto a partir del cual envía los pedidos a portes pagados. Todos los pedidos que no alcancen dicho valor serán expedidos a portes debidos. Toda expedición realizada por ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. por cualquier medio de transporte será hasta el destino accesible para el mismo, siendo siempre por cuenta del comprador, la descarga y el acarreo.
- 4.-RIESGOS: La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador aunque fuese expedida a portes pagados.
- 5.-PEDIDOS: Los pedidos se formalizarán siempre por escrito exclusivamente en las unidades estándar de embalaje indicadas en las tarifas de ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., una vez aceptado expresamente el pedido, se indicará al cliente, las condiciones y fecha de entrega de las mercancías solicitadas. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. podrá publicar y comunicar a sus clientes, con el carácter de orientativos, los plazos usuales de entrega de las mercancías que le sean solicitadas. No obstante, el plazo de entrega será siempre el indicado, por escrito, en el momento de la aceptación de cada pedido.
- 6.-RECLAMACIONES: Recibido el pedido, el comprador está obligado a examinar la idoneidad de la mercancía adquirida, que ésta cumple con todos los requisitos de calidad y seguridad exigible y que es apta para su correcta utilización. El comprador deberá comunicar por escrito a ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. cualquier defecto en la cantidad o calidad de los productos suministrados, en el plazo máximo de 4 días desde la recepción de los mismos. Cualquier defecto o vicio interno de la mercancía suministrada, deberá ser comunicado por escrito a ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. en el improrrogable plazo de 30 días desde la fecha de recepción. Transcurrido dicho plazo sin que haya efectuado reclamación alguna, se entenderá que la mercancía suministrada es apta para su utilización y, que cumple todos los requisitos de calidad y seguridad exigibles.
- 7.-DEVOLUCIONES: Toda devolución de mercancía efectuada basándose en la existencia de algún defecto o vicio interno, deberá efectuarse en el plazo de 30 días desde la recepción de la misma, debiéndose indicar en este caso, por escrito, los defectos o vicios internos detectados. Transcurrido dicho plazo, o si el comprador no manifiesta por escrito los defectos o vicios internos detectados en la mercancía, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. se reserva la facultad de aceptar la devolución de cualquier pedido. En caso de devoluciones de materiales que hayan sido recepcionados correctamente y no presenten defectos o vicios, se procederá de la siguiente forma:
- ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. tramitará la solicitud de devolución en un plazo no superior a 15 días.
 - En el plazo de 15 días ABN PIPE SYSTEMS comunicará vía mail si acepta o rechaza la solicitud de devolución.
 - En el caso de ser aceptada, se indicará vía mail si ésta se realiza según nuestras condiciones generales de devolución o si se realiza alguna modificación sobre las mismas.
 - Si se acepta una devolución, sólo se abonará el material que esté correctamente clasificado, referenciado y embalado, en buen estado y que no presente mermas o desperfectos para su venta posterior.
 - En ningún caso se aceptará la devolución de materiales que no hayan sido comprados directamente a ABN, ni los que se hayan producido especialmente para el cliente (accesorios manipulados, material bajo pedido y piezas especiales) y estén fuera de la gama estándar de ABN PIPE SYSTEMS.
 - El único recuento válido de una devolución será el efectuado por el personal de ABN PIPE SYSTEMS a la recepción de la mercancía en sus almacenes.
- 1.-CONDITIONS: Unless expressly agreed in writing between the client and ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., these general conditions of sale and supply shall apply without exception to all commercial transactions between ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. and its clients.
- 2.-PRICES: The products shall be invoiced according to the price rates in force on the supply date. Rates do not include taxes, fees, or any other charges. When making the invoice the taxes that are in force on the supply date shall be included. Product prices are always for material located in duty-free ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. warehouses.
- 3.-FREIGHT: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. has established a net order value that varies according to the range of product from which it ships orders as prepaid freight. All orders that do not reach this value shall be shipped as freight collect. All shipments made by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. by any means of transport shall be to an accessible destination, carriage and unloading being always at the buyer's own expense.
- 4.-RISKS: The goods always travel at the buyer's risk and expense even if it is shipped as prepaid freight.
- 5.-ORDERS: Orders shall always be formalized in writing exclusively in the standard packing units indicated in ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.'s rates. Once the order has been expressly accepted, the client shall be informed of requested goods delivery conditions and date. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. may publish and communicate the regular delivery times of the goods requested to its clients, as a guide. However, the delivery time shall always be the one indicated, in writing, at the time of acceptance of each order. 6.-CLAIMS: Once the order is received, the buyer is obliged to examine the suitability of the goods purchased, that it meets all applicable quality and safety requirements, and that it is suitable for its correct use. The buyer must notify ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. in writing of any defect in the quantity or quality of the products supplied, within a maximum period of 4 days from the moment they were received. Any defect or internal flaw of the supplied goods must be notified in writing to ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. within the non-extendable term of 30 days as of the date of receipt. After this period has elapsed without having made any claim, it shall be understood that the goods supplied are suitable for use and that they meet all applicable quality and safety requirements.
- 7.-RETURNS: Any return of goods based on the existence of a defect or internal flaw, must be carried out within 30 days of their receipt, in this case, the defects or internal flaws detected must be indicated in writing. After this period, or if the buyer does not communicate the defects or internal flaws detected in the goods in writing, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. reserves the right to accept the return of any order. In case of returns of materials that have been correctly received and do not present defects or flaws, the procedure shall be the following:
- Material returns shall not be accepted without the prior consent of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.
 - A maximum period of 30 days is established from the date of delivery to request a return, which must be authorized by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. After this period, no return shall be accepted.
 - If a return is accepted, only the material that is in good condition and is not damaged or showing failures shall be reimbursed.
 - In no case shall the return of materials that have been produced specifically for the client or that the client has expressly requested and are outside the standard range of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. be accepted.
 - The only valid recount of a return shall be carried out by the personnel of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. upon goods receipt in its warehouses. If a return is accepted, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. shall bill the client with an amount equivalent to 25% of the amount of the goods to be returned, as charges for handling and verification, and all expenses incurred in the delivery of the materials to our warehouses shall be at the client's expense.
- 8.-PAYMENT CONDITIONS: Payments shall be made as agreed exclusively in our headquarters or at the addresses expressly delegated by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. in its payment orders or drafts. Payments made to unauthorized persons shall not be considered valid. The date indicated for payments cannot be modified.
- Payment delays or deferrals that the client is unilaterally responsible for when extending this established deadline and date, or occurring at the client's request when demanding a term that is longer than the one agreed or to the one which ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. has established as maximum term, shall accrue a charge for delay of 1% per month.

GARANTÍA GUARANTEE

GARANTÍA DE PRODUCTOS POR 2.000.000 EUROS DURANTE 10 AÑOS

En una importante Compañía de Seguros existe una Póliza de Responsabilidad Civil para nuestros productos, que cubre los daños a personas y objetos, así como los costes necesarios de montaje y desmontaje, siempre que hayan sido originados por nuestros productos, hasta un importe de 2.000.000 € por siniestro, por causa de defecto y hasta 10 años a partir de la puesta en marcha de la instalación o al final del contrato del seguro (responsabilidad posterior). Esta garantía sólo entra en vigor cuando:

- El montaje haya sido realizado cumpliendo las indicaciones que figuran en la documentación técnica de cada producto.
- El daño sea producido por algún defecto del material y no por un mal uso del mismo o su utilización para fines distintos para los que ha sido diseñado y producido.
- Se hayan utilizado nuestros sistemas originales y éstos no se hayan combinado con otros productos o materiales.
- Se acredite la fecha de instalación y su puesta en servicio de una manera apropiada.
- Cualquier daño tendrá que ser notificado a ABN Pipe Systems de forma inmediata y en un plazo no superior a 5 días, con una descripción de la rotura y circunstancias en las que se ha producido antes de que comiencen los trabajos de reparación.

En cuanto se produzca el daño deben de ser tomadas, inmediatamente, acciones que permitan minimizar o evitar daños mayores.

Product warranty for 2,000,000 euros for 10 years

In an important Insurance Company there is a Civil Liability Policy for our products, which covers damage to people and objects, as well as the necessary assembly and disassembly costs, provided that they have been originated by our products, up to an amount of 2,000,000 € per claim, due to defect and up to 10 years from the commissioning of the installation or at the end of the insurance contract (subsequent liability). This warranty only becomes effective when:

- The assembly has been carried out in compliance with the indications that appear in the technical documentation of each product.
- The damage is produced by a defect in the material and not by its misuse or its use for purposes other than those for which it was Articleed and produced.
- Our original systems have been used and they have not been combined with other products or materials.
- The date of installation and its commissioning in an appropriate way is accredited.
- Any damage will have to be notified to ABN Pipe Systems immediately and within a period not exceeding 5 days, with a description of the breakage and circumstances in which it occurred before the repair work begins.

As soon as the damage occurs, actions must be taken immediately to minimize or avoid further damage.