

abn

Ficha técnica

Technical data sheet

07/2023
V2

ABN//INSTAL CT FASER RD

SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

PIPING SYSTEM FOR HYDRAULIC LINES



Ahora con barrera
anti-oxígeno

with oxygen barrier

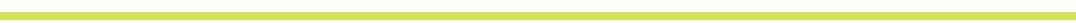
AENOR CC



EPD®

avalado por:





Índice | *Table of contents*

- **Reglamentos y normativas** | Standards and regulations
- **El producto** | The product
 - Usos principales | Main uses
 - Ventajas | Benefits
 - Características diferenciadoras | Differentiating features
 - Lugares de aplicación | Application sites
- Gama de producto | Product range
 - Tipos de unión | Joining techniques
- Accesorios | Fittings
- Valores técnicos | Technical data
- Normas | Standards
- Certificados | Approvals
- Aplicaciones de la normativa | Application of standards
- Información complementaria | Additional information

La gama de producto ABN//INSTAL CT FASER RD cumple las exigencias de los reglamentos y normas que le son de aplicación en las instalaciones hidrosanitarias.

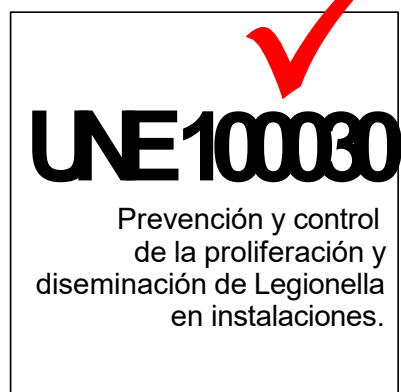
The ABN // INSTAL CT FASER RD product range complies with the the regulations and standards that apply to hydraulic lines.



R.D.314/2006
R.D.732/2019



R.D.1027/2007
R.D.1826/2009
R.D. 238/2013
RITE 2019 (propuesta de modificación)



EL PRODUCTO | THE PRODUCT

Descripción tipo

TUBO POLIPROPILENO PP RCT FASER RD

Tubería ABN//INSTAL CT FASER RD fabricada en PPR CT RP multicapa, libre de halógenos, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización. Resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilataciones, protección UV, con barrera anti-oxígeno. Serie ----, SDR ----, de diámetro exterior --- mm y espesor --- mm. Capa interna color blanco RAL 9003 y capa externa color plata RAL 9006 con banda blanca RAL 9003. I/p.p. codos, tes y demás accesorios. 100% ecológico, reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP), clasificación ORO con el certificado C2C (CRADLE TO CRADLE) y certificado por AENOR tubería, accesorios y sistema. Instalado según normativa vigente.

Text for tenders

PP RCT FASER RD POLYPROPYLENE PIPE

ABN // INSTAL CT FASER RD pipe manufactured in multi-layer PPR CT RP, halogen free, for potable water application, heating and air-conditioning systems. Resistant to disinfection processes, with antimicrobial additive, anti-incrustation protection, microfibers that prevent lineal expansion, UV protection and with an oxygen barrier, --- series, SDR ----, external diameter of --- mm and thickness of --- mm. White internal layer and grey external layer with white strips. Proportional share of bends, t-pieces. 100% ecological and recyclable, with Environmental Product Declaration (EPD), GOLD classification with C2C certificate (CRADLE TO CRADLE) and Certificate of Compliance by AENOR for pipes, fittings and systems. Installed as standards.



- 1 Capa externa color plata RAL 9006 con bandas blancas RAL 9003 en PPR CT RP, resistente a los rayos UV.**
External layer in silver RAL 9006 with white strips RAL 9003, manufactured in PPR CT RP, resistant to UV.
- 2 Capa intermedia color gris RAL 7042 en PPR CT RP con microfibras anti-dilatación.**
Intermediate layer in silver RAL 7042 manufactured in PPR CT RP with anti-expansion microfibers.
- 3 Capa interna color blanco RAL 9003 en PPR CT RP con aditivo resistente a la desinfección, anti-incrustaciones y antimicrobiano.**
Internal layer in white RAL 9003 manufactured in PPR CT RP with a resistant to disinfection, anti-fouling and antimicrobial additive.

USOS PRINCIPALES | MAIN USES



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y A.C.S.
POTABLE WATER APPLICATION



REDES DE CLIMATIZACIÓN
AIR CONDITIONING SYSTEMS



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
HEATING SYSTEMS



INSTALACIONES DE FLUIDOS A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS
FLUIDS AT HIGH AND LOW TEMPERATURES FOR INDUSTRY

NUEVAS VENTAJAS | ENHANCE BENEFITS



IMPERMEABILIDAD AL OXÍGENO
OXYGEN TIGHT



MENOS MANO DE OBRA
REDUCES SKILL LABOUR



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
CORROSION RESISTANCE



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE



EVITA LA FORMACIÓN DE LODOS
PREVENTS SLUDGE FORMATION



POTENCIA EL AHORRO ENERGÉTICO
ENHANCE ENERGY SAVING

NUEVAS CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS | ENHANCE DIFFERENTIATING FEATURES



SIN BARRERA EVOH
WITHOUT EVOH



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



SIN ALUMINIO
WITHOUT ALUMINIUM



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANCE TO DISINFECTION PROCESSES



CAPA EXTERNA DE PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION EXTERNAL LAYER



CAPA INTERNA ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-FOULING INTERNAL LAYER

LUGARES DE APLICACIÓN | APPLICATION SITES



HOTELS
HOTELS



HOSPITALES
HOSPITALS



CENTROS COMERCIALES
SHOPPING CENTRES



CENTROS DE DATOS
DATA CENTERS



EDIFICIOS INSTITUCIONALES
INSTITUTIONAL BUILDINGS



EDIFICIOS DE OFICINAS
OFFICE BUILDINGS



AEROPUERTOS
AIRPORTS



EDIFICIOS RESIDENCIALES
RESIDENTIAL BUILDINGS



EDIFICIOS PENITENCIARIOS
PENITENTIARY CENTRES



INSTALACIONES DEPORTIVAS
SPORTS FACILITIES



CENTROS DOCENTES
TEACHING CENTERS



MUSEOS
MUSEUMS



EDIFICIOS INDUSTRIALES
INDUSTRIAL BUILDINGS



GARAJES
GARAGES

¡Ahora con barrera anti-oxígeno! Now with an oxygen barrier!

TEMPERATURA °C TEMPERATURE °C	ABN//INSTAL CT FASER RD	NORMA DIN 4726
40	<0,004 mg/m2.d	0,32 mg/m2.d
80	1,955 mg/m2.d	3,6 mg/m2.d



Test report No. 22 100 1129 - 2 dated 14th November 2022

page 3 of 3

Progress of the test

Climate storage at: 23 °C from 08/08/2022 to 05/09/2022

Measurement of oxygen permeability at: 40 °C from 22/09/2022 to 05/10/2022

Measurement of oxygen permeability at: 80 °C from 05/10/2022 to 17/10/2022

Results of the test at 40 °C

Measurement	Air pressure bar	p_1 °C	p_2 °C	$\Delta c(O_2)$ µg/l	\bar{V} l/h	$l(O_2)$ mg/d	$l(O_2)$ standard mg/(m ² · d)
1	0,998	42,2	38,6	< 0,03	6,2	< 0,005	< 0,004
2	1,010	42,1	38,6	< 0,03	6,4	< 0,005	< 0,004
3	1,005	42,2	38,6	< 0,03	6,3	< 0,005	< 0,004
Mean value	1,004	40,4				≤ 0,005	< 0,004

Tuberías | Pipelines



GAMA DE PRODUCTO / PRODUCT RANGE										Impacto ambiental Environmental impact					
CÓDIGO Code	DIÁMETRO Diameter (mm) (in)		ESPESOR thickness (mm) (in)		Serie/ SDR	LONGITUD length (m) (ft)		PESO weight (kg/m) (lb/ft)		Energía Energy (MJ)	Co2 (kg)	Agua Water (litros)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso alimet. Food use	Fin de vida útil End of firms life
DOCTF32020000	20	1/2"	2.8	0.11	3.2/7.4	4.0	13.12	0.150	1.08	7.16	0.56	4.96			
DOCTF32025000	25	3/4"	3.5	0.14	3.2/7.4	4.0	13.12	0.233	1.68	11.12	0.86	7.71			
DOCTF32032000	32	1"	4.4	0.17	3.2/7.4	4.0	13.12	0.374	2.70	17.85	1.39	12.38			
DOCTF50040000	40	1 1/4"	3.7	0.15	5/11	4.0	13.12	0.445	3.22	21.24	1.65	14.73			..
DOCTF50050000	50	1 1/2"	4.6	0.18	5/11	4.0	13.12	0.682	4.93	32.55	2.53	22.57			..
DOCTF50063000	63	2"	5.8	0.23	5/11	4.0	13.12	1.025	7.41	48.91	3.80	33.92			Reutilizar/ Re-use
DOCTF50075000	75	2 1/2"	6.8	0.27	5/11	4.0	13.12	1.435	10.39	68.48	5.32	47.48			..
DOCTF50090000	90	3"	8.2	0.32	5/11	4.0	13.12	2.077	15.02	99.11	7.71	68.73			..
DOCTF50110000	110	4"	10.0	0.39	5/11	4.0	13.12	3.101	22.43	147.98	11.50	102.61			..
DOCTF50125000	125	5"	11.4	0.45	5/11	5.8	19.00	4.008	28.99	191.26	14.87	132.62			..
DOCTF50140000	140	5 1/2"	12.7	0.50	5/11	5.8	19.00	5.003	36.18	238.74	18.56	165.55			..
DOCTF50160000	160	6"	14.6	0.57	5/11	5.8	19.00	6.558	47.43	312.95	24.33	217.00			..
DOCTF50180000	180	7"	16.4	0.64	5/11	5.8	19.00	8.297	60.01	395.93	30.78	274.55			..
DOCTF50200000	200	8"	18.2	0.72	5/11	5.8	19.00	10.217	73.90	487.56	37.91	338.08			..
DOCTF50225000	225	9"	20.5	0.80	5/11	5.8	19.00	12.940	93.59	617.50	48.01	428.18			..
DOCTF50250000	250	10"	22.7	0.89	5/11	5.8	19.00	15.920	115.15	759.70	59.06	526.79			..
DOCTF50280000	280	11"	25.4	1	5/11	5.8	19.00	19.925	144.11	950.82	73.92	659.32			..
DOCTF50315000	315	12"	28.6	1.13	5/11	5.8	19.00	25.225	182.45	1203.74	93.92	834.70	✓	✓	Ciclo de degradación/ Downcycle
DOCTF50355000	355	14"	32.2	1.26	5/11	5.8	19.00	31.995	231.42	1526.80	118.70	1058.71			..
DOCTF50400000	400	16"	36.3	1.43	5/11	5.8	19.00	40.618	293.79	1938.29	150.69	1344.05			..
DOCTF50450000	450	18"	40.9	1.61	5/11	5.8	19.00	51.452	372.15	2455.29	190.89	1702.55			..
DOCTF80075003	63	2"	3.8	0.15	8/17	4.0	13.12	0.690	4.99	32.93	2.56	22.83			..
DOCTF80075003	75	2 1/2"	4.5	0.18	8/17	4.0	13.12	0.990	7.16	47.24	3.67	32.76			..
DOCTF80090003	90	3"	5.4	0.21	8/17	4.0	13.12	1.421	10.28	67.81	5.27	47.02			..
DOCTF80110003	110	4"	6.6	0.26	8/17	4.0	13.12	2.135	15.44	101.88	7.92	70.65			..
DOCTF80125000	125	5"	7.4	0.29	8/17	5.8	19.00	2.715	19.63	129.77	10.07	89.84			..
DOCTF80140000	140	5 1/2"	8.3	0.32	8/17	5.8	19.00	3.411	24.67	162.77	12.65	112.87			..
DOCTF80160000	160	6"	9.5	0.37	8/17	5.8	19.00	4.461	32.27	212.88	16.55	147.61			..
DOCTF80180000	180	7"	10.7	0.42	8/17	5.8	19.00	5.638	40.77	269.04	20.91	186.56			..
DOCTF80200000	200	8"	11.9	0.47	8/17	5.8	19.00	6.953	50.29	331.80	25.80	230.07			..
DOCTF80225000	225	9"	13.4	0.52	8/17	5.8	19.00	8.790	63.57	419.46	32.61	290.86			..
DOCTF80250000	250	10"	14.8	0.58	8/17	5.8	19.00	10.775	77.94	514.18	39.98	356.54			..
DOCTF80280000	280	11"	16.6	0.65	8/17	5.8	19.00	13.519	97.78	645.12	50.15	447.34			..
DOCTF80315000	315	12"	18.7	0.74	8/17	5.8	19.00	17.114	123.78	816.68	63.49	566.30			..
DOCTF80355000	355	14"	21.10	0.83	8/17	5.8	19.00	21.740	157.245	1037.43	80.66	719.38			..
DOCTF80400000	400	16"	23.7	0.93	8/17	5.8	19.00	27.492	198.85	1311.92	102.00	909.71			..
DOCTF80450000	450	18"	26.7	1.05	8/17	5.8	19.00	34.806	251.75	1660.94	129.13	1151.73			..
DOCTF80500000	500	20"	29.7	1.17	8/17	5.8	19.00	42.995	310.98	2051.72	159.51	1422.70			..

*Longitudes de tubo bajo demanda: barras hasta 13 m
*On request 42.65 ft lengths.

Tipo de unión | Joining techniques



Termofusión | Thermofusion

Los sistemas ABN//INSTAL CT FASER RD se unen mediante soldadura de termofusión. A continuación se indican los distintos tipos, y el rango de diámetros para cada uno de ellos:

ABN // INSTAL CT FASER RD systems are joined by thermofusion. Different techniques and the range of diameters for each of them are described below:



• **Soldadura a socket** (para diámetros de 20 a 160 mm)
Socket welding (for diameters from 1/2" to 6")



• **Soldadura Elecpipe *** (para diámetros de 50 a 160 mm)
*Welding Elecpipe * (for diameters from 1 1/2" to 6")*



• **Soldadura a tope** (para diámetros de 160 a 500 mm)
Butt welding (for diameters from 6" to 20")



• **Soldadura por electrofusión** (para diámetros de 20 a 400 mm)
Electrofusion welding (for diameters from 1/2" to 16")

Tiempos de soldadura a socket | Socket welding times

Valores orientativos para la soldadura por polifusión de tubos y accesorios de PP para una temperatura exterior de 20°C y un viento moderado.

Guideline values for polyfusion welding of PP pipes and fittings for an outside temperature of 20°C and a moderate wind.

Diámetro tubería Pipe Diameter (mm)	tiempo de calentamiento <i>heating time</i> (s)			tiempo de ensamblaje <i>assembly time</i> (s)	tiempo de enfriamiento <i>cooling time</i>	
	Serie 3,2	serie 5	serie 8		en el montaje <i>in the montage</i> (s)	Total (min)
20	4	3		4	6	2
25	6	4		4	10	2
32	8	6		6	10	4
40		10		6	20	4
50		15		6	20	4
63		20	13	8	30	6
75		25	15	8	30	6
90		35	22	8	40	6
110		45	30	10	50	8
125		55	35	10	60	8
160		80	60	12	100	12

El tiempo se empieza a contar desde que la matriz está completamente introducida
The time starts counting from when the matrix is completely inserted

Accesorios | Fittings



Material | Material
PP RCT RP

Color | Colour
Gris | Grey

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS | DIFFERENTIATING FEATURES



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANCE TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



CAPA EXTERNA DE PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION EXTERNAL LAYER



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

GAMA ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET / SOCKET WELDING FITTINGS

Dispone de una amplia gama de accesorios de diámetros comprendidos entre 20 a 160 mm
Wide range of fittings from 1/2" to 6" mm



GAMA ACCESORIOS WELDING ELECIPIE WELDING ELECIPIE FITTINGS

Los accesorios welding elecpipe dispone de una gama de diámetro de 50 a 160 mm

The welding elecpipe accessories have a diameter range from 1 1/2" to 6" mm



GAMA ACCESORIOS SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN ELECTROFUSION WELDING FITTINGS

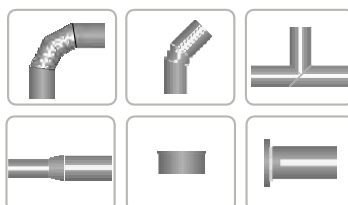
Los accesorios por electrofusión disponen de una gama de 20 a 400 mm

Electrofusion fittings range from 1/2" to 16"

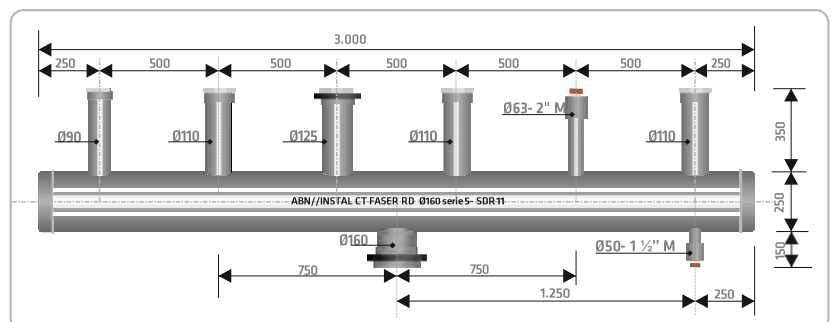


GAMA ACCESORIOS SOLDAR A TOPE BUTT WELDING FITTINGS

La gama comprende accesorios manipulados de diámetro 160 a 500 mm
The range includes manipulated fittings of diameters 6" to 20"



COLECTORES Y PIEZAS ESPECIALES MANIFOLDS AND SPECIAL PARTS





Valores técnicos | Technical values

Material / Material	PPR CT RP + FV
Densidad / Density	905 kg/m ³ según ISO 1183
Índice de fluidez en masa / Melt mass flow rate	0,30 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal / Lineal expansion coefficient	0,035 mm/m °C
Módulo de elasticidad / Elastic modulus	900 Mpa según ISO 527
Coefficiente de conductividad térmica / Thermal expansion coefficient	0.24 w/mk según DIN 52612
Fabricación / Production	EN ISO 15874/DIN 8077/DIN 8078
Permeabilidad al oxígeno (40°C) / Permeabilidad al oxígeno (40°C)	<0,004 mg / m ² .d

Presiones con 50 años de funcionamiento según DIN 8077 (SF: 1,25) Working pressures for 50 years according to DIN 8077 (SF: 1.25)

Serie	20°C / 68°F		60°C / 140°F		70°C / 158°F		80°C / 176°F*	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
3.2	31.7	459.8	17.7	256.7	14.9	216.1	12.7	184.2
5	20.3	294.4	11.3	163.9	9.5	137.8	8.1	117.5
Serie	10°C/50°F	0°F	20°C/ 68°F	50°C/ 122°F	70°C/ 158°F*			
8	14.6	211.8	12.7	184.2	8.3	120.4	6.0	87.0

*Para esta temperatura son 25 años /25 years for this temperature

La gama ABN//INSTAL CT FASER RD con barrera al oxígeno son de fácil instalación, de mayor duración y precisan de un menor mantenimiento, lo que asegura la eficiencia de toda la instalación.

The ABN // INSTAL CT FASER RD with oxygen barrier are easy to install, last longer and require less maintenance, which ensures the efficiency of the entire installation.



Certificación ambiental Cradle to Cradle

Cradle to Cradle environmental certificate

En el cuadro adjunto se detallan los valores obtenidos en las distintas categorías y la certificación general.

The attached table details the values obtained in the different categories and the general certification.



	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH					●
MATERIAL REUTILIZATION				●	
RENEWABLE ENERGY				●	
WATER STEWARDSHIP					●
SOCIAL FAIRNESS				●	



Normas | Standards

El sistema ABN//INSTAL CT FASER RD está diseñado, producido, ensayado y certificado según las siguientes normas:
The ABN // INSTAL CT FASER RD system is designed, manufactured, tested and certified according to the following standards:

- **UNE EN ISO 15874.** Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 1: Generalidades. (ISO 15874-1:2013).
- **RP 01.78.** Reglamento Particular del Certificado de Conformidad AENOR para Sistemas de canalización en Polipropileno Random con estructura cristalina modificada (PP-RCT) y fibra de vidrio (FV) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios.
- **DIN 8077.** Tubos de polipropileno (PP) –PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT. Dimensiones.
- **DIN 8078.** Tubos de polipropileno (PP) – PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT. Requisitos y pruebas generales de calidad.
- **RD 140/2003.** Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
- **BS 6920.** “Idoneidad de materiales y productos no metálicos para su uso en contacto con agua destinada al consumo humano con respecto a su efecto sobre la calidad del agua”
- **UNE 100030.** Prevención y control de la proliferación y diseminación de Legionella en instalaciones.
- **UNE EN 15804 + A1.** Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.
- **UNE EN ISO 14040.** Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y marco de referencia.
- **UNE EN ISO 14044.** Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Requisitos y directrices.
- **UNE EN ISO 14025.** Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.
- **DIN 4726.** Sistemas de calefacción superficial de agua caliente y sistemas de conexión de radiadores - Sistemas de tuberías de plástico y sistemas de tuberías multicapa.
- **UNE EN ISO 15874.** Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General (ISO 15874-1:2013).
- **RP 01.78 - AENOR Particular Regulation of the Certificate of AENOR Compliance for Systems Random Polypropylene pipeline with modified crystal structure (PP-RCT) and fiberglass (FV) for hot and cold water installations in the interior of the building structure.**
- **DIN 8077.** Polypropylene (PP) pipes –PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT. Dimensions.
- **DIN 8078.** Polypropylene (PP) pipes – PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT. General quality requirements and testing.
- **Royal Decree 140/2003, of 7 February, which establishes sanitary criteria for the quality of water for human consumption.**
- **BS 6920.** Suitability of non-metallic materials and products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water.
- **UNE 100030.** Guidelines for prevention and control of proliferation and spread of Legionella in facilities.
- **UNE EN 15804 + A1.** Sustainability of construction works - Environmental product declarations. Core rules for the product category of construction products.
- **UNE EN ISO 14040.** Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework.
- **UNE EN ISO 14044.** Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines
- **UNE EN ISO 14025.** Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations - Principles and procedures.
- **DIN 4726.** Warm water surface heating systems and radiator connecting systems - Plastics piping systems and multilayer piping systems



Certificados | Approvals



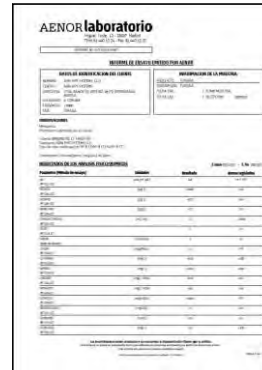
Certificado de Conformidad AENOR : ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 001.78
Certificate of conformity AENOR: TECHNICAL SPECIFICATION TO RP



Certificado AENOR - UNE EN ISO 15874
AENOR Product Certificate-UNE EN 15874



Certificado de Conformidad AENOR : ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 001.78
Certificate of conformity AENOR: TECHNICAL SPECIFICATION TO RP 001.78



RD 140/2003 - Real Decreto 140/2003.
Royal Decree 140/2003



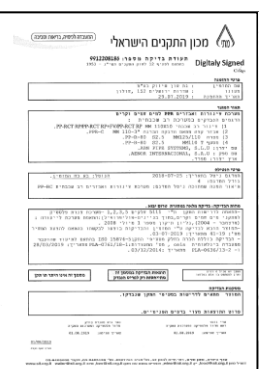
RUSSIA
RUSSIA



DIN 4726 - Permeabilidad al oxígeno
DIN 4726 - Oxygen permeability



INGLATERRA
ENGLAND



ISRAEL (<https://www.sii.org.il/en/>)
ISRAEL



Declaración ambiental de producto EPD
Environmental Product Declaration EPD



Certificado Cradle to Cradle
Cradle to Cradle Certificate





Aplicación de la normativa | Application of standards

A continuación, se realiza una pequeña síntesis de las exigencias normativas para las instalaciones y cómo contribuye ABN//INSTAL CT FASER RD a su cumplimiento.

Below you can find a brief summary of the regulatory requirements for the facilities and how ABN // INSTAL CT FASER RD contributes to their compliance.

EXIGENCIAS DEL CTE - Documento Básico Salubridad	
Sección HS4 - SUMINSTRO DE AGUA	ABN//INSTAL CT FASER RD
Cumplimiento del Real Decreto 140/2003	Dispone del ensayo Real Decreto 140/2003
Resistentes a la corrosión interior	Es resistentes a la corrosión interior
No deben de presentar incompatibilidad electroquímica entre si	No presenta incompatibilidad electroquímica
La instalación de suministro de agua debe de tener características adecuadas para evitar el desarrollo de gérmenes patógenos y no favorecer el desarrollo de la biocapa	Dispone de un tratamiento antimicrobiano que reduce la formación de biofilm e impide el desarrollo de gérmenes patógenos.
La temperatura de ACS en los puntos de consumo debe estar comprendida entre 50 °C y 65 °C	Soportan temperaturas superiores a las exigidas (95°C)

Miembro de:



CENTRAL

Estrada de Baños de Arteixo, 28
Parque Empresarial Agrela
15008 A Coruña (Spain)
T. +34 981 148 425

PLANTA DE PRODUCCIÓN

Parque Empresarial Medina ON
Autovía A6, km 152
47400 Medina del Campo
T. +34 983 020 510

abnpipesystems.com
info@grupoabn.com



Distribuidor/ Distributor



PACTO POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR

