

The logo consists of the lowercase letters 'abn' in a dark blue, sans-serif font, centered within a bright yellow rounded square.

Ficha técnica

Technical data sheet

07/2022
V.4

ABN//INSTAL CT FASER RD

SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS

PIPING SYSTEM FOR HIDRAULIC LINES



AENOR CC



EPD®



ABN // INSTAL CT FASER RD



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

REGLAMENTOS Y NORMATIVAS REGULATIONS AND STANDARDS

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.



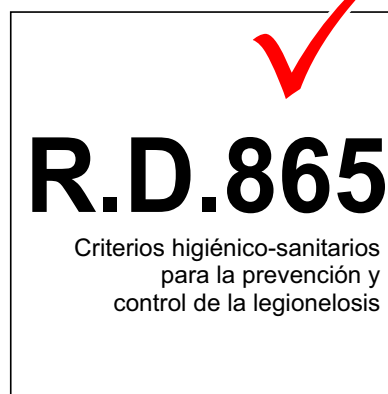
R.D.314/2006
R.D.732/2019



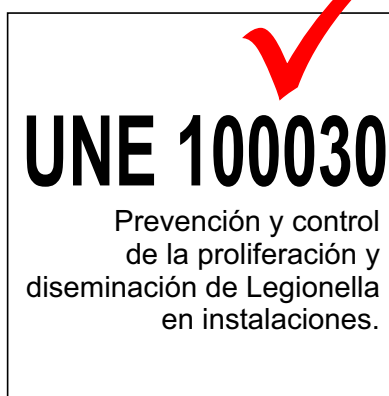
R.D.1027/2007
R.D.1826/2009
R.D. 238/2013
RITE 2019 (propuesta de modificación)



R.D.140/2003



R.D.865/2003



UNE 100030/2017

EL PRODUCTO | THE PRODUCT

Descripción tipo

TUBO POLIPROPILENO PP RCT FASER RD

Tubería ABN//INSTAL CT FASER RD, con clasificación al fuego B, s1-d0 y libre de halógenos, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilataciones y protección UV. 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. l/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, with reaction-to-fire B-s1, d0 and halogen free, manufactured in multi-layer PPR CT RP, for potable water application, heating and air-conditioning systems, resistant to disinfection processes, with antimicrobial additive, anti-incrustation protection, microfibers that prevent lineal expansion and UV protection. ---- 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

VENTAJAS | BENEFITS



MAYOR RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y PRESIÓN
HIGHER RESISTANCE TO TEMPERATURE AND PRESSURE



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
CORROSION RESISTANCE



BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
LOW THERMAL CONDUCTIVITY



MAYOR SECCIÓN HIDRAÚLICA
GREATER HYDRAULIC SECTION



LIGEREZA
LIGHTNESS



ECONÓMICO Y EFICIENTE
ECONOMIC AND EFFICIENT

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS | DIFFERENTIATING FEATURES



CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1,d0
REACTION-TO-FIRE CLASSIFICATION B-s1, d0



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANCE TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



MICRO FIBRAS ANTI DILATACIÓN
ANTI-EXPANSION MICRO-FIBERS



CAPA EXTERNA DE PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION EXTERNAL LAYER



CAPA INTERNA ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-FOULING INTERNAL LAYER



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

LUGARES DE APLICACIÓN | APPLICATION SITES



HOTELS
HOTELS



HOSPITALES
HOSPITALS



CENTROS COMERCIALES
SHOPPING CENTRES



GARAJES
GARAGES



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



CINES Y TEATROS
CINEMAS AND THEATRES

Tuberías | Pipelines



GAMA DE PRODUCTO / <i>PRODUCT RANGE</i>										Impacto ambiental <i>Environmental impact</i>					
CÓDIGO <i>Code</i>	DIÁMETRO <i>Diameter</i> (mm) (in)		ESPESOR <i>thickness</i> (mm) (in)		Serie/ SDR	LONGITUD <i>length</i> (m) (ft)		PESO <i>weight</i> (kg/m) (lb/ft)		Energía <i>Energy</i> (MJ)	Co2 (kg)	Agua <i>Water</i> (litros)	Compr. con RoHS <i>RoHS</i> commitm.	Uso aliment. <i>Food use</i>	Fin de vida útil <i>End of firts life</i>
DOCTF32020000	20	1/2"	2.8	0.11	3.2/74	4.0	13.12	0.150	1.08	7.16	0.56	4.96			
DOCTF32025000	25	3/4"	3.5	0.14	3.2/74	4.0	13.12	0.233	1.68	11.12	0.86	7.71			
DOCTF32032000	32	1"	4.4	0.17	3.2/74	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			☐ Reutilizar/ Re-use
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			
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			☒ Reciclar/ Recycle
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			☐ Ciclo de degradación/ Downcycle
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			
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			☐ Combustión/ Combustion
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			☐ Vertedero/ Landfill
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.															

*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



CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1,d0
REACTION-FIRE-CLASSIFICATION B-s1, d0



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 ELEMPIE WELDING ELEMPIE FITTINGS

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

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



GAMA ACCESORIOS SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN ELECTROFUSION WELDING FITTINGS

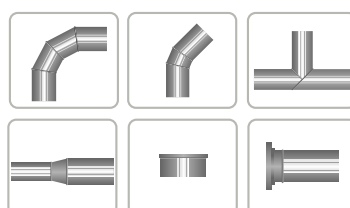
Los accesorios por electrofusión disponen de una gama de 20 a 400 mm

Electrofusion fittings range from 1/2" to 16"

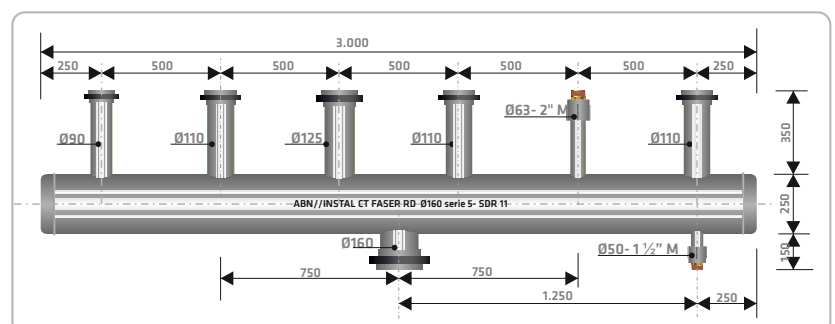


GAMA ACCESORIOS SOLDAR A TOPE BUTT WELDING FITTINGS

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/m³ 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

Reacción al fuego / Reaction-to-fire

B,s1-d0

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		20°C/68°F		50°C/122°F		70°C/158°F*	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
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

CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA UNE EN 13501

REACTION-TO-FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE EN 13501

ABN//INSTAL CT FASER RD en relación a su comportamiento al fuego, se clasifica: ABN // INSTAL CT FASER RD reaction-to-fire classification:						
Comportamiento al fuego /Fire behaviour		Producción de humo/ Smoke production rate			Gotas en llamas /Flaming droplets	
B	-	s	1	,	d	0

La gama ABN//INSTAL CT FASER RD (tubería + accesorios) están aditivados para superar los ensayos de reacción al fuego más exigentes, obteniendo así una clasificación al fuego B-s1,d0 y estando libres de halógenos.

The ABN // INSTAL CT FASER RD range (pipe + fittings) have special additives to pass the most demanding reaction to fire tests, and thus obtain a B-s1, d0 fire rating and remain halogen-free.



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 13501-1:2007+A1:2010.** Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

•**UNE-EN 13823:2012+A1:2016.** Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.

•**UNE-EN ISO 11925-2:2011.** Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO 11925-2:2010).

•**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.

•**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 13501-1:2007.** Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests.

•**UNE - EN 13823:2012+A1:2006.** Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.

•**UNE-EN ISO 11925 - 2:2011.** Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2010).

•**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.



Certificados | Approvals



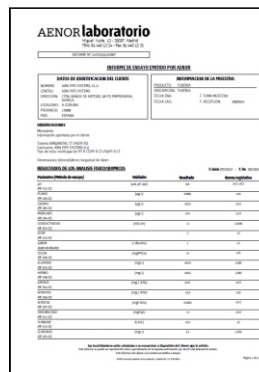
Certificado de Conformidad AENOR :
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 001.78
Certificate of conformity AENOR:
TECHNICAL SPECIFICATION TO RP



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



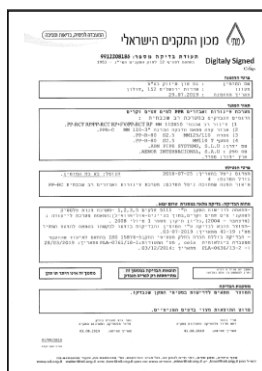
RD 140/2003 - Real Decreto 140/2003.
Royal Decree 140/2003



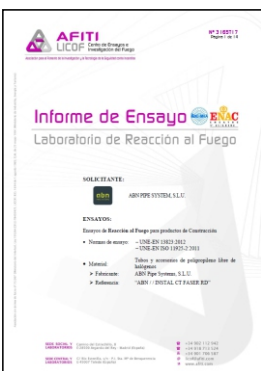
RUSIA
RUSSIA



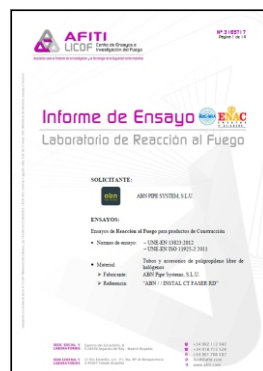
INGLATERRA
ENGLAND



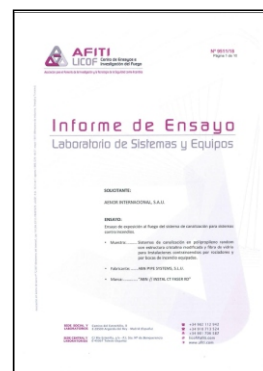
ISRAEL (<https://www.sii.org.il/en/>)
ISRAEL



Clasificación de reacción al fuego UNE
EN 13501-1:2007+A1:2010
Reaction to fire classification according
to UNE EN 13501-1:2007+A1:201



Reacción al fuego UNE EN
13823:2012+A1:2016 UNE EN ISO 11925-
2:2011
Reaction to fire according to UNE EN
13823:2012+A1:2016 UNE EN ISO 11925-



Ensayo exposición al fuego
Fire exposure test



Declaración ambiental de producto EPD
Environmental Product Declaration EPD



Certificado Cradle to Cradle
Cradle to Cradle Certificate



Material Health Platinum



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)

EXIGENCIAS DEL CTE - Documento Básico SI Seguridad en caso de incendio

4 Reacción al fuego de los elementos constructivos, decorativos y de mobiliario (se incluyen tuberías)

**Para huecos de paso de instalaciones > de 50 cm²
(tubos >diámetro 75 mm)**

Tabla 4.1 Clases de reacción al fuego de los elementos constructivos

Situación del elemento	Revestimientos	
	De techos y paredes ⁽²⁾	De suelos ⁽²⁾
Zonas ocupables	C-s2,d0	E _{RL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C _{RL} -s1
Aparcamientos y recintos de riesgo especial	B-s1,d0	B _{RL} -s1
Espacios ocultos no estancos o que siendo estancos, contengan instalaciones susceptibles de iniciar o de propagar un incendio.	B-s3,d0	B _{RL} -s2

⁽²⁾ Incluye las **tuberías y conducciones** que transcurren por las zonas que se indican sin recubrimiento resistente al fuego.

ABN//INSTAL CT FASER RD

Tiene una clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 cumpliendo y superando las exigencias de todos los casos del CTE

Real Decreto 865/2003, Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

Artículo 1. Objeto

Este real decreto tiene como objeto la prevención y control de la legionelosis mediante la adopción de medidas higiénico-sanitarias en aquellas instalaciones en las que la Legionella es capaz de proliferar y diseminarse.

Los sistemas de tuberías ABN//INSTAL CT FASER RD tienen incorporado un tratamiento antimicrobiano que ayuda a reducir las bacterias coliformes y la legionella.

ABN//INSTAL CT FASER RD es apto para soportar los tratamientos tanto térmicos como químicos indicados en dicho reglamento



Miembro de:



abn

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



Manufactured
in
Spain

