

RELACION DE CERTIFICADOS SEGÚN PRODUCTO - diciembre 2006



PRODUCTOS TARIFA INFRAESTRUCTURAS

Descripción Producto	Pág. Tarifa	Marca	Centro Productivo	Tipo de certificado	Centro Emisor	Nº registro	Fecha emisión	Fecha expiración	Norma	
Tubos de Poliéster Reforzado para aplicaciones con y sin presión.	9 71	URALITA	Alcázar	Marca AENOR	AENOR	001/003227	04/10/2004	04/10/2009	UNE 53323:2001 EX	Ver cuadro 1
Tubos PVC-U lisos conducciones agua a presión	33	URALITA	Antequera	Marca AENOR	AENOR	001/003290	11/11/2004	01/02/2011	UNE EN 1452-1: 2000 UNE EN 1452-2: 2000	
Uniones tubos de PE con accesorios mecánicos en PPFV para conducción fluidos a presión	54	AQUATECNIC	S. Vicente	Marca AENOR	AENOR	001/ 003243	04/10/2004	23/09/2009	UNE EN 712, UNE EN 713 UNE EN 715 UNE EN 911	Ver cuadro 2
Tubos PVC-U estruct. Saneamiento sin presión	95	WAVIHOL	Cerdanyola Varennes	Cert. Conformidad AENOR	AENOR	001/003712 001/003252	03/05/2006 03/03/2006	05/03/2011 17/03/2008	Cumple con la Especificación Técnica al RP 01.45	Ver cuadro 3
Tubos de pared estructurada para saneamiento	95	URALITA	Cerdanyola	Marca NF	AFNOR	55-1-A-08	20/01/2005		XP P 16-362	Ver cuadro 9

Tubería Orientada de Presión	23	URATOP	Antequera	Cert. Conformidad	AENOR	001/003795	21/09/2006	21/09/2011	Cumple con la Especificación Técnica del RP 01.53	Ver cuadro 11
Tubería Orientada de Presión	23	URATOP	Antequera	DIT	Inst. Eduardo Torroja	441	06/08/2004	06/08/2009	Basado en ISO/DIS 16422	
Tubería Orientada de Presión	23	URATOP	Antequera	Uso alimentario	APPLUS	5015308	14/06/2005		Real Decreto 140/2003 sobre calidad del agua para consumo humano	
Tubos PVC-U corrugado doble pared para saneamiento	83	SANECOR	Getafe	DIT	Inst. Eduardo Torroja	384	07/06/2002	07/06/2007	Cumple parcialmente con las especific. de la norma pr EN 13476-1: 2001	Ver cuadro 4
Pozos de Saneamiento para tub corrugada (DN 1000)	88	SANECOR	Getafe	DIT	Instituto Eduardo Torroja	440	06/08/2004	06/08/2009	Cumple con las especificaciones mecánicas y de estanqueidad del prEN 13598	

PRODUCTOS TARIFA EDIFICACION

Descripción Producto	Pág. Tarifa	Marca	Centro Productivo	Tipo de certificado	Centro Emisor	Nº registro	Fecha emisión	Fecha expiración	Norma	
Tubos PVC-U estruct. Evac.interior edificios	10	URALITA	Cerdanyola	Marca AENOR Marca NF-M1 Marca NF-E	AENOR AFNOR AFNOR	001/002011 NF482 - 55/01-08 55-1-ES-13	15/10/2001 01/01/2005 20/01/2005	20/12/2010 31/01/2007 ----	UNE EN 1453-1: 2000 NF P 92-501 y NF EN ISO 4589-2 NF EN 1453-1	Ver cuadro 8
Accesorios inyectados de PVC-U para evacuación de aguas residuales en el interior de la estruc. edificios	12	EPE	Alovera	Marca AENOR Marca NF-M1 Marca NF-E	AENOR AFNOR AFNOR	001/003482 NF 482-43/01/01-14 43-1-E-25	26/07/2005 06/10/2005 19/01/2006	20/12/2010 31/01/2007 ----	UNE EN 1329-1: 1999 NF P 92-501 y NF EN ISO 4589-2 NF EN 1329-1, NF T 54-030	Ver cuadros 5 y 6
Tubos PVC-U estruct. Evac. Insonorizada	38	URALITA AR-M1	Cerdanyola	Clasificación M1	AFNOR	NF 482 55/01-08	01/01/2005	31/01/2007	NF P 92-501 y NF EN ISO 4589-2 De conformidad con la UNE EN 1453	
Accesorios PVC-U clasificación M1	38	URALITA AR-M1	Alovera	Clasificación M1	AFNOR	NF 482-43/01/01-14	10/06/2005	31/01/2007	NF P 92-501 y NF EN ISO 4589-2; de conformidad con la UNE EN 1329-1	Ver cuadro 10
Tubos PVC-U lisos conducciones agua a presión	51	URALITA	Antequera	Marca AENOR	AENOR	001/003290	11/11/2004	01/02/2011	UNE EN 1452-1: 2000 UNE EN 1452-2: 2000	
Uniones tubos de PE con accesorios mecánicos en PPFV para conducción fluidos a presión	64	AQUATECNIC	S. Vicente	Marca AENOR	AENOR	001/ 003243	04/10/2004	23/09/2009	UNE EN 712, UNE EN 713 UNE EN 715 UNE EN 911	Ver cuadro 2
Sifones	103	URALITA	S. Vicente	Marca NF	AFNOR	NF 329-M1-06/1	21/02/2006		NF EN 274	Ver cuadro 7
Tubos PVC-U corrugado doble pared para saneamiento	72	SANECOR	Getafe	DIT	Inst. Eduardo Torroja	384	07/06/2002	07/06/2007	Cumple parcialmente con las especific. de la norma pr EN 13476-1: 2001	Ver cuadro 4

COMERCIALIZADOS EDIFICACION

Descripción Producto	Pág. Tarifa	Tipo de certificado	Centro Emisor	Observaciones
Tubos PE 100 negro con banda azul para conducción de agua para consumo humano	61	Marca AENOR	AENOR	

**COMERCIALIZADOS INFRAESTRUCTURAS**

Descripción Producto	Pág. Tarifa	Tipo de certificado	Centro Emisor	Observaciones
Tubos PE 100 negro con banda azul para conducción de agua para consumo humano	53	Marca AENOR	AENOR	
Válvulas volumétricas contadoras URAMED serie 900, modelos 3", 4", 6" y 8"	122	Certificado de Homologación Clase B	Centro Español de Metrología del Ministerio de Ciencia y Tecnología	Sólo es de aplicación en los modelos con transmisión magnética
Válvulas volumétricas contadoras URAMED serie 900, modelos 3" y 4" en ángulo	122	Certificado de Homologación Clase A	Dirección de Industria de la JJCC Castilla - La Mancha	Válido sólo para válvulas en ángulo
Válvulas volumétricas contadoras URAMED serie 900, modelos 2", 3", 4", 6" y 8" (transmisión mecánica)	122	Certificado de Homologación Clase A	Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE 55, 6 marzo 1989)	
Válvulas volumétricas contadoras URAMED serie 900, modelos 2", 3", 4", 6" y 8" (transmisión magnética)	122	Certificado de Homologación Clase B (para 2" Clase A)	Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE 55, 6 marzo 1989)	
Contadores de chorro múltiple (BAR METERS), modelos 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"	129	Certificado de Homologación Clase B	Servicio de Metrología del Ministerio de Asuntos Económicos de Bélgica	
Contadores Woltman (TURBO-BAR) modelos 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6" y 8"	129	Certificado de Homologación Clase B	Servicio de Metrología del "Ministero dell' Industria del Comercio e dell' Artigianato" de Italia	
Contadores Woltman (TURBO-BAR) de 10" y 12"	129	Certificado de Homologación Clase B	Centro Español de Metrología del Ministerio de Ciencia y Tecnología	

CUADRO N° 1

Gama de tubos de PRFV con Marca AENOR

SN (N/m2)	PN (bar)	Diámetro (mm)
5.000	1, 6, 10	400-500-600-700-800-900-1000- 1200-1400
10.000	1,6,10	1400
	1,6,10,16	900-1000-1200
	1,6,10,16,20	400-500-600-700-800



CUADRO N° 2

Gama de uniones de tubos de PE con accesorios mecánicos en PPFV con Marca AENOR

PIEZA	Diámetro (mm)
Codo 90°	20-25-32-40-50-63
Codo 90° Rosca Hembra	20x1/2"-25x3/4"-32x1"-32x3/4"-40x1 1/4"-50x1 1/2"-63x2"
Codo 90° Rosca Macho	20x1/2"-25x3/4"-32x1"-40x1 1/4"-50x1 1/2"-63x2"
Codo Grifo	20x1/2"-25x3/4"
Codo Rosca Macho	20x3/4"
Enlace Recto	20-25-32-40-50-63
Enlace Reducido	25x20-32x25-40x32-50x40-63x50
Enlace Rosca Hembra	20x1/2"-25x1/2"-25x3/4"-32x1"-40x1 1/4"-50x1 1/2"-63x2"
Enlace Rosca Macho	20x1/2"-20x3/4"-25x1"-25x3/4"-32x1"-32x1 1/4"-40x1 1/4"-50x1 1/2"-63x2"
Tapón Final	20-25-32-40-50-63
Te Bocas Iguales	20-25-32-40-50-63
Te Reducida al Centro	25x20x25-32x25x32-40x32x40-50x40x50-63x50x63
Te Rosca Hembra	20x1/2"-25x3/4"-32x1"-32x3/4"-40x1 1/4"-50x1 1/2"-63x2"
Te Rosca Macho	25x3/4"-32x1"

CUADRO N° 3

Gama de tubos Wavihol con Certificado AENOR

Tubos fabricados en Cerdanyola

SN (kN/m2)	Diámetro (mm)
4	200-250-315-400-500

Tubos fabricados en Varennes (Francia)

SN (kN/m2)	Diámetro* (mm)
4 8	160-200-250-315-400-500-630-800

(*) Se ha dejado de fabricar el DN 200 mm.

CUADRO N° 4

Gama de tubos Sanecor con Documento de Idoneidad Técnica (DIT)

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Interior Medio Mínimo, (mm)
300	286
400*	383
500	476

(*) **IMPORTANTE:** No acorde con las dimensiones actuales del tubo.

CUADRO N° 5

Gama de acc. inyectados de PVC para evacuación en el interior de edificios con Marca AENOR

Pieza	Diámetro (mm)	Ángulo	Tipo de unión	Pieza	Diámetro (mm)	Ángulo	Tipo de unión
Ampliación Excéntrica Macho-Hembra	90/110		Junta Elástica	Codo Macho-Hembra	32	45°	Encolado
Codo Macho-Hembra	50	87°30'	Junta Elástica		32	67°30'	
	90	45°			32	87°30'	
	90	87°30'			50	45°	
	110	45°			50	67°30'	
	110	87°30'			75	45°	
	40	45°			75	67°30'	
	40	87°30'			75	87°30'	
	90/50	45°			90	67°30'	
Derivación con Reducción	90/50	87°30'	110		45°		
Derivación simple Macho-Hembra	90	45°	Junta Elástica		110	87°30'	
	90	87°30'			125	87°30'	
	110	45°			40	45°	
	110	87°30'			40	67°30'	
Ampliación excéntrica Macho-Hembra	32/40		Encolado	Derivación doble Macho-Hembra	90	45°	Encolado
	40/50			Derivación simple Hembra-Hembra	32	87°30'	Encolado
	32/50				50	87°30'	
Codo Hembra-Hembra	32	45°	40		87°30'		
	32	67°30'	32		45°		
	32	87°30'	32		67°30'		
	50	45°	40		45°		
	50	67°30'	40		67°30'		
	50	87°30'	50		45°		
	40	45°	50		67°30'		
	40	67°30'	Derivación simple Macho-Hembra	32	67°30'	Encolado	
40	87°30'	40		45°			
Manguito de unión Hembra-Hembra	32			Encolado	50		45°
	40				50		87°30'
	50				75		45°
	110				75		87°30'
Mang. de unión Hembra-H con tope	32			Encolado	90		45°
	40				90		87°30'
	50				110		67°30'
	110		Injerto simple Macho-Hembra		32	45°	Encolado
				40	87°30'		
				50	67°30'		

CUADRO N° 6

Gama de acc. inyectados de PVC para evacuación en el interior de edificios con Marca NF-E



Pieza	Ángulo	Orificio M=macho H=hembra	Dimensiones (mm)
Codos	45°	MF	32; 40; 50; 100
	45°	FF	32; 40; 50; 100
	67°30'	MF	32; 40; 50; 100
	67°30'	FF	32; 40; 50; 100
	87°30'	MF	32; 40; 50
	87°30'	FF	32; 40; 50; 100
Injertos simples	45°	MFF	32; 40; 50; 100
	45°	FFF	32; 40; 50; 100
	67°30'	MFF	32; 40; 50; 100
	67°30'	FFF	32; 40; 50; 100
	87°30'	MFF	32; 40; 50; 100
	87°30'	FFF	32; 40; 50; 100
Manguito de unión con tope		FF	32; 40; 50

CUADRO N° 7

Gama de sifones con Marca NF

Referencia n°
IT 45
IN 60
I 68
B 4R A
B 3R A
B 4T
I 4TP
B 45 A
I 45
I 44
IN 36
IN 35
IN 56 A
IN 55 A
B 44 A

CUADRO N° 8

Gama de tubos PVC evacuación con Marca NF

Diámetro (mm)	Espesor (mm)
32	3,0
40	3,0
50	3,0
63	3,0
75	3,0
80	3,0
100	3,0
110	3,2
125	3,2
140	3,2
160	3,2
200	3,9
250	4,9
315	6,2



CUADRO N° 9

Gama de tubos PVC saneamiento con Marca NF

Diámetro Exterior Nominal (mm)	Rigidez (kN/m2)	Tipo de unión
125	8	Junta elástica
160		
200		
250		
315		

CUADRO N° 10

Gama de acc. inyectados de PVC para evacuación en el interior de edificios con Marca NF-M1

Material	DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)
Acc. Gris	32 a 315	3 a 6,2
Acc. Beige	40 a 125	3 y 3,2

CUADRO N° 11

Gama de tubos PVC Uratop con certificado AENOR

Diámetro Exterior Nominal (mm)	PN (bar)	Tipo de unión
110	16 y 25	Junta elástica
140		
160		
200		
250		
315		
400		