

listado materiales homologados



Será de obligado cumplimiento para la homologación e inclusión de cualquier material de este listado, el estricto cumplimiento de lo establecido para los mismos, en las *Normas Técnicas de Abastecimiento y Saneamiento de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada. Cualquier homologación fuera de lo incluido en las citadas normas deberá tener el consentimiento expreso de la Mancomunidad y Aguas y Servicios, tras los ensayos y pruebas que se estimen oportunas*

Para la instalación de materiales con homologación **PROVISIONAL**, será necesario el visto bueno previo de los Departamentos Técnicos de Mancomunidad y Aguas y Servicios

En lo referente a Equipos de Bombeo, tanto de Aguas Potables como de Residuales, Cuadros Eléctricos y Telecontrol, será necesaria consulta y visto bueno previo de los *Departamentos Técnicos tanto de Mancomunidad como de Aguas y Servicios*

En caso de duda referente a cualquier tipo de material, se aplicará lo prescrito en el Artículo 38 del Reglamento de Prestación del Servicio, *"los materiales que hayan de emplearse, serán de naturaleza, calidad y otras características similares a las que tenga estipulada la Mancomunidad ó en su defecto emplee el Concesionario"*

TUBERIAS		CAPITULO 1	
tipo	proveedor	modelo	
Para acometidas y conducciones de abastecimiento, en diámetros DN 32, 40 ,50, 63, 75, 90 y 110 mm, mínimo en PN-10. Serán de baja densidad para diámetros inferiores o iguales a 63 mm, y de alta densidad para los superiores. Uso Alimentario (Banda Azul) según UNE EN - 12201			
NORMA REFERENCIA	UNE EN - 12201		
POLIETILENO		FERROPLAST	-
		MASA	Flexipol
		PLASTICOS FERRANDO	
		PLOMYPLAS	Plomylen
		TUYPER	Tuplen

Para conducciones tanto de abastecimiento como de saneamiento. Se fabrica bajo la norma EN 545			
NORMA REFERENCIA	EN 545		
FUNDICION DUCTIL		SAINT GOBAIN	NATURAL-STANDART
		VON ROLL	-

Para conducciones de saneamiento, tanto en red general, como en acometidas domiciliarias y conexiones de imbornales			
NORMA REFERENCIA	UNE EN 1401, color teja RAL8023 - SN4		
PVC LISO TEJA UNE 1401		FERROPLAST	Modelo FERROPLAST
		ADEQUA	Model COMPACT
		PLOMYPLAS	Modelo SANIVIL
		HIDRACINCA-POLITEJO	Modelo HIDRACINCA-POLITEJO
		TUYPER	Modelo TUYPER

Para conducciones de saneamiento a partir de diámetro 500			
NORMA REFERENCIA	UNE EN 13476, - SN8		
POLIETILENO POLIPROPILENO CORRUGADO		FUTURA SYSTEM	MAGNUM
		PLOMYPLAS	PLOMYSAN

Para conducciones de saneamiento, tanto en red general, como en acometidas domiciliarias y conexiones de imbornales			
NORMA REFERENCIA	UNE EN 13476, color teja RAL8023 - SN8		
PVC CORRUGADO		SANECOR	
		TUYPER	SANEPIPE

ACCESORIOS POLIETILENO		CAPITULO 2	
tipo	proveedor	modelo	
Piezas Electrosoldables para unión, reducción, cambio de dirección y derivación de tuberías de polietileno en diámetros DN 75, 90 y 110 mm. Cuerpo de la pieza en resina de polietileno inyectada PE 100, y resistencia interior de cobre con bornes de conexión de 4 mm y tensión de trabajo de 40 V			
Piezas Electrosoldables		ACUSTER	AGRU
		FERROPLAST	FERRROPLAST DISTRIBUYE GEORG FISCHER
		GEORG FISCHER	ELGEF PLUS SDR 11
		TEGA	SDR 11
		MASA	FRIALEN - FRIATEC
		PLASSON	-

Utilizada para conexiones en acometidas para tuberías de polietileno			
Piezas Latón Desmontable/Fittings		ACUSTER	ACUFIT
		HIDROFITTINGS	HF
		Tecnovielle TVL	Series 4200 (metal) y 4300 (plástico)
		ISIFLO	-
		STOP FLUID	GRIPPA (TALIS)
		TOUR & ANDERSSON / HYDRONIC ENGINEERING (IMA TA)	PRK
		PLATECSA	GREINER

Piezas especiales para unión mecánica de tuberías de polietileno, ya sea en formato brida o en formato manguito			
Bridas y Uniones		ACUSTER	ACURANGE
		AVK	SUPA MAXI 633/00 - BRIDA SUPA PLUS PN10 O PN16 623/10
		BELGICAST	BC - 06 - 10
		FERTOR DÚCTIL	-
		HAWLE	-
		HIDROFITTINGS	-
		MASA	AQUAFAST
		PLATECSA	NOVA SIRIA
		SAINT GOBAIN	QUICK, ULTRAQUICK
		STOP FLUID	HERMETICA - GEORG FISHER (multijoint)

ACCESORIOS FUNDICION DÚCTIL		CAPITULO 3	
tipo	proveedor	modelo	
Piezas especiales en fundición dúctil para unión, reducción, cambio de dirección y derivación de tuberías, en redes de abastecimiento y saneamiento. Según EN - 545			
	AVK	-	
	FERTOR DÚCTIL/AVK	-	
	SAINT GOBAIN	EXPRES	
Piezas especiales para unión mecánica de tuberías de fundición dúctil GGG-40, con recubrimiento de epoxi mínimo de 200 micras, juntas de EPDM, y tornillería de inoxidable, ya sea en formato brida o en formato manguito			
	ACUSTER	ACURANGE	
	AVK	SUPA MAXI 633/00 - BRIDA SUPA PLUS PN10 O PN16 623/10	
	BELGICAST	BE - 06 - 35 - GT / BE - 06 - 34	
	HAWLE	-	
	HIDROFITTINGS	-	
	MASA	ULTRAGRIP, AQUAFAST	
	PLATECSA	-	
SAINT GOBAIN	ULTRALINK, ULTRAQUICK		
STOP FLUID	HERMETICA - GEORG FISHER (multijoint)		
COLLARINES ACOMETIDA		CAPITULO 4	
tipo	proveedor	modelo	
Para Acometidas a la red de distribución de abastecimiento en tuberías de fundición y fibrocemento , formado por banda de acero inoxidable AISI 304 con recubrimiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable y cabezal de fundición nodular GGG 40 según EN 1563, recubrimiento de epoxi, con junta de EPDM			
	ACUSTER	G.D.ACO CA-R y CA-C(Toma en Carga)	
	AVK	-	
	FERTOR DÚCTIL / AVK	-	
	HIDROFITTINGS	-	
	PLATECSA	-	
Para Acometidas a la red de distribución de abastecimiento exclusivamente en tuberías de polietileno, formado por doble cuerpo de fundición nodular GGG 40, recubrimiento de epoxi, con junta de EPDM y tornillos de acero inoxidable			
	ACUSTER	bh 525	
	AVK	-	
	FERTOR DÚCTIL / AVK	-	
	HIDROFITTINGS	-	
	MASA	Collarín DT	
PLATECSA	-		
ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL		CAPITULO 5	
tipo	proveedor	modelo	
Para su uso en seccionamiento de redes de agua potable, cuerpo de fundición nodular GGG 50, recubrimiento epoxi mínimo 200 micras, eje de acero inoxidable y disco recubierto de elastómero EPDM			
NORMA REFERENCIA		UNE EN 1074	
	ACUSTER	GV 10	
	AVK	SERIE 0630	
	BELGICAST	BV-05-47	
	FERTOR DUCTIL	FT	
	MASA	Fuccoli Somepal Modelo 3000	
	PROINVAL	-	
SAINT GOBAIN	Euro 20 new		
Para su uso en seccionamiento de redes de agua potable en diámetros superiores a 300 mm, cuerpo de fundición nodular, recubrimiento epoxi, eje de acero inoxidable y disco recubierto de elastómero.			
	ACUSTER	-	
	AVK	SERIE 75	
	BELGICAST	BV-05-2	
	KSB-AMVI	AQUISORIA	
	PROINVAL	-	
	SAINT GOBAIN	BBJPI	
	TTV VALVULAS	-	
VAG	EKN		
Las válvulas reductoras-reguladoras fijan la presión de salida al valor deseado por el usuario			
	BERMAD	700 SERIES	
	DOROT	-	
	REGABER	-	
	ROSS	-	
Utilizada en las impulsiones para aminorar la sobre presión de golpes de ariete en parada o arranque de bombas			
	ACUSTER	-	
	AVK	-	
	BELGICAST	BV-05-37,BV-05-38 y BV-05-91	
	ROSS	-	
SAINT GOBAIN	-		
Se utiliza para eliminar aire del interior de las conducciones, tanto de Saneamiento como de Abastecimiento			
	ACUSTER	-	
	AVK	SERIE 701, 801 y 851	
	BELGICAST	BV-05-60	
	BERMAD	SERIE 700	
	HAWLE	-	
	ROSS	-	
SAINT GOBAIN	VENTEX		
Para llave de registro de acometida en latón, bronce o fundición dúctil. Accionamiento de cuadradillo			
	AVK	-	
	BAHISA	BH 16 C,17 C y 18 C	
	BELGICAST	BV-05-34	
	PLATECSA	Greiner	
	TMM	C-501 PN 60 Antical	


Salida de agua para riego y extinción de incendios		
NORMA REFERENCIA	UNE EN 14339 - UNE EN 1074	
Bocas Riego e Hidrantes 	AVK	SERIE 78/7610 (BOCA RIEGO) - SERIE 88 (HIDRANTE)
	BELGICAST	BV-05-63

ARQUETAS Y REGISTROS		CAPITULO 6
----------------------	--	------------


tipo	proveedor	modelo
Para pozos de registro tanto para Abastecimiento como para Saneamiento, diámetro 600 mm, tipo D 400, abisagrada y estanca		

NORMA REFERENCIA	EN 124
TIPO A	Dimensiones mínimas: TAPA>645 mm, MARCO>785 mm, ALTURA MARCO>100 mm, COTA PASO>600 mm y PESO >55 kgs


Registro Fundición Dúctil 	BENITO	URBAN Ref. T2070TL
	EJ (NORINCO)	GEO PKS
	EJ (NORINCO)	BRIO SR
	EJ (NORINCO)	BRIO SG VENTILADA
	FUNDICION GONZALEZ	AVENIDA
	SAINT GOBAIN	REXESS
	SAINT GOBAIN	REXESS VENTILADA
	SAINT GOBAIN	PAMREX

TIPO B	Dimensiones mínimas: TAPA>635 mm, MARCO>755 mm, ALTURA MARCO>100 mm, COTA PASO>600 mm y PESO <55 kgs	
Registro Fundición Dúctil 	COFUNCO	COSMOS Ref. 1164
	FUNDICION GONZALEZ	TOP
	EJ (NORINCO)	TWINO SR


Para Acometidas de Abastecimiento, en fundición dúctil, dimensiones aproximadas 12x12 cm, abisagrada. Clase B-125

Registro Fundición Dúctil Acometida 	SAINT GOBAIN	canarias
	BENITO	BL12AG
	FUNDICION GONZALEZ	AA011145G

Para Acometidas de Saneamiento, en fundición dúctil, dimensiones aproximadas 30x30, abisagrada y estanca. Clase C-250


Registro Fundición Dúctil Acometida 	COFUNCO	BBR 2145, BBR 2146 y BBR 2147
	FUNDICION GONZALEZ	
	SAINT GOBAIN	CCBR25BF 318X318

Para Telescópico accionamiento Válvulas, en fundición dúctil con cuello, abisagrada.

Registro Fundición Dúctil Boca Llave 	ACCYSA (Solo acero)	BLLAPO1
	AVK	LD GG 80/44
	SAINT GOBAIN	TOTAL

Para Imbornales, en fundición dúctil.


Clase D-400		
Rejillas Imbornal 	BENITO	Duna D4 Ref.R0960D4
	BENITO	Tango D4 Ref.R0199RN4
	FUNDICION GONZALEZ	Ref. J126535D
	COFUNCO	AQUA D400 Mod.5121
	SAINT GOBAIN	AUTOLINEA Ref. E7
	SAINT GOBAIN	TRANSLINEA Ref. EDL40PF
	NORINCO	BARCINO

Clase C-250		
Rejillas Imbornal 	BENITO	Delta Ref. R0766V
	COFUNCO	MARE C250. Ref.5110
	SAINT GOBAIN	DUERO Ref.168062
	SAINT GOBAIN	AUTOLINEA discapacitados Ref. ECAA30ZFX11
	FUNDICION GONZALEZ	DUERO Ref.J087342C
	NORINCO	HISPALIS
	NORINCO	GC055030A

Tornillería		CAPITULO 7
-------------	--	------------

tipo	proveedor	modelo
------	-----------	--------

Para unión de elementos embreadados.

Tornillería 	-	Acero Inoxidable
---	---	------------------

JUNTAS		CAPITULO 8
--------	--	------------

tipo	proveedor	modelo
------	-----------	--------


Para garantizar estanqueidad en la unión de elementos embreadados.

Juntas 	MASA	Yuntaflex
--	------	-----------

CARRETE DESMONTAJE		CAPITULO 9
--------------------	--	------------

tipo	proveedor	modelo
------	-----------	--------


Dos cuerpos tubulares que se alojan uno dentro de otro, permitiendo un desplazamiento longitudinal, de forma que una vez instalado el conjunto de tubería, válvula y carrete posibiliten la sustitución de la válvula sin impedimento alguno. Son de fundición dúctil o de acero inoxidable

Carrete Desmontaje 	AVK	-
	FERTOR DUCTIL	-
	LOMINCHAR	-
	SAINT GOBAIN	Tipo JT

TRAMPILLÓN CONTADOR		CAPITULO 10
---------------------	--	-------------

tipo	proveedor	modelo
------	-----------	--------

Arqueta para alojamiento de contador en fundición dúctil

Trampillón Contador 	ACCYSA	
	BATSUR	