

listado materiales homologados

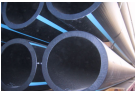


Será de obligado cumplimiento para la homologación e inclusión de cualquier material de este listado, el estricto cumplimiento de lo establecido para los mismos, en las Normas Técnicas de Abastecimiento y Saneamiento de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada. Cualquier homologación 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	homolog.	fecha	ref. N.T.M.M.C.T.G.	
POLIETILENO 	ABN	ECO-SIS WATER, ECO-SIS WATER FLEX	DEFINITIVA	2009	Cap. III: Los Acometidos. 3. Características de los elementos Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hoja 3.3 Fichas de materiales homologados	
	FERROPLAST	PN-10 BD: 32, 40, 50 y 63 mm y AD: 75, 90 y 110 mm	DEFINITIVA	2006		
	MASA	PN-10 BD: 32, 40, 50 y 63 mm y AD: 75, 90 y 110 mm	DEFINITIVA	2006		
	PLASTICOS FERRANDO	PN-10 BD: 32, 40, 50 y 63 mm y AD: 75, 90 y 110 mm	DEFINITIVA	2006		
	PLOMYPLAS	PN-10 BD: 32, 40, 50 y 63 mm y AD: 75, 90 y 110 mm	DEFINITIVA	2009		
TUYPER	PN-10 BD: 32, 40, 50 y 63 mm y AD: 75, 90 y 110 mm	DEFINITIVA	2006			

Para conducciones tanto de abastecimiento como de saneamiento

FUNDICION DUCTIL 	ELECTROSTEEL	-	DEFINITIVA	2006	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hoja 3.1 y 3.2 Fichas de materiales homologados Cap. III: Características de la red 2. Conducciones Hoja 5.4 Fichas de materiales homologados
	SAINT GOBAIN	-	DEFINITIVA	2006	
	VON ROLL	-	DEFINITIVA	2006	


Para conducciones de saneamiento, tanto en red general, como en acometidas domiciliarias y conexiones de imbornales

PVC LISO 	FERROPLAST	pr EN 13476, color teja RAL8023 - SN4	DEFINITIVA	2006	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones
	PLOMYPLAS	pr EN 13476, color teja RAL8023 - SN5	DEFINITIVA	2009	
	PIPELIFE	SOLITUB pr EN 13476, color teja RAL8023 - SN4	DEFINITIVA	2006	
	TUYPER	pr EN 13476, color teja RAL8023 - SN4	DEFINITIVA	2006	

Para conducciones de saneamiento, tanto en red general, como en acometidas domiciliarias y conexiones de imbornales

PVC CORRUGADO 	SANECOR	SN-8 prEN 13476-1	PROVISIONAL	2006	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones
--	---------	-------------------	-------------	------	--


Para conducciones de saneamiento a partir de diámetro 500

POLIETILENO POLIPROPILENO CORRUGADO 	FUTURA SYSTEM	MAGNUM prEN 13476-1:	DEFINITIVA	2009	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones
	ODI-BAKAR	ODISAN SN-8 prEN 13476-1:	DEFINITIVA	2006	
	POLIECO	ECOPAL SN-8 prEN 13476-1:	DEFINITIVA	2006	
	PLOMYPLAS	PLOMYSAN SN-8 prEN 13476-1:	DEFINITIVA	2006	

Para conducciones de saneamiento a partir de diámetro 500

PVC CORRUGADO 	RIB LOC	-	DEFINITIVA	2006	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones
---	---------	---	------------	------	--


Para conducciones de saneamiento

POLIESTER REFORZADO FIBRA VIDRIO 	FLOWITE	-	DEFINITIVA	2006	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones Hoja 5.5 Fichas de materiales homologados
	PROTESA	-	DEFINITIVA	2006	
	URALITA	-	DEFINITIVA	2006	


Para conducciones de saneamiento a partir de 800 mm. Deben llevar junta elástica

HORMIGON MASA / ARMADO 	TUBOS HURTADO	-	DEFINITIVA	2006	Cap. III: Características de la red 2. Conducciones
---	---------------	---	------------	------	--


ACCESORIOS POLIETILENO

tipo	proveedor	modelo	homolog.	fecha	ref. N.T.M.M.C.T.G.
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	-	DEFINITIVA	2006	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías
	FERROPLAST	-	DEFINITIVA	2006	
	GEORG FISCHER	-	DEFINITIVA	2006	
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009	
	MASA	-	DEFINITIVA	2006	
	PLATECSA	WAVIN	DEFINITIVA	2006	
	URALITA	-	DEFINITIVA	2006	


Utilizada para conexiones en acometidas para tuberías de polietileno

Piezas Latón Desmontable 	ACUSTER	ACUFIT	DEFINITIVA	2006	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hoja 6.1 y 6.2 Fichas de materiales homologados
	BAHISA	-	DEFINITIVA	2006	
	ISIFLO	-	DEFINITIVA	2006	
	TOUR & ANDERSSON	PRK	DEFINITIVA	2006	
	PLATECSA	GREINER	DEFINITIVA	2006	


Piezas especiales para unión mecánica de tuberías de polietileno, ya sea en formato brida o en formato manguito

Bridas y Uniones 	ACUSTER	ACURANGE	DEFINITIVA	2006	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hoja 6.5 Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006	
	BAHISA	HAWLE	DEFINITIVA	2006	
	BELGICAST	BC - 06 - 10	DEFINITIVA	2006	
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2009	
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009	
	MASA	AQUAFAS	DEFINITIVA	2009	
	PLATECSA	NOVA SIRIA	DEFINITIVA	2006	
	SAINT GOBAIN	QUICK, ULTRAQUICK	DEFINITIVA	2006	

ACCESORIOS FUNDICION DÚCTIL

tipo	proveedor	modelo	homolog.	fecha	ref. N.T.M.M.C.T.G.
Piezas especiales en fundición dúctil para unión, reducción, cambio de dirección y derivación de tuberías, en redes de abastecimiento y saneamiento. Según EN - 545					
Piezas Especiales 	AVK	-	DEFINITIVA	2009	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hojas 4 y 5 Fichas de materiales homologados
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2006	
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006	
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009	
	SAINT GOBAIN	EXPRES	DEFINITIVA	2006	

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	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua. 1. Tuberías Hoja 7.1, 7.2 y 7.3: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BE - 06 - 3S - G1 / BE - 06 - 34	DEFINITIVA	2006		
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2009		
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009		
	MASA	ULTRAGRIP, AQUAFASST	DEFINITIVA	2009		
	PLATECSA	-	DEFINITIVA	2006		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
SAINT GOBAIN	ULTRALINK, ULTRAQUICK	DEFINITIVA	2006			

COLLARINES ACOMETIDA


CAPITULO 4

tipo proveedor modelo homolog. fecha ref. N.T.M.M.C.T.G.

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)	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. III: Las Acometidas 3. Características de los elementos Hoja 7.4: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2009		
	BAHISA	BH 350, BH 351 y BH 370 (Toma en Carga), y Hawle	DEFINITIVA	2006		
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2006		
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009		
	PLATECSA	-	DEFINITIVA	2006		
PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006			

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	Acuflex	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. III: Las Acometidas 3. Características de los elementos Hoja 6.3 y 6.4: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2009		
	BAHISA	BH 525, BH 370 (Toma en Carga) y Hawle	DEFINITIVA	2006		
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2006		
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009		
	MASA	Collarín DT	DEFINITIVA	2009		
PLATECSA	-	DEFINITIVA	2006			
PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006			

ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL

CAPITULO 5

tipo proveedor modelo homolog. fecha ref. N.T.M.M.C.T.G.

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

	ACUSTER	EKOPLUS	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control Hoja 2.1: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006		
	BAHISA	Hawle 4000A	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BV-05-47	DEFINITIVA	2006		
	FERTOR DÚCTIL	-	DEFINITIVA	2006		
	HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009		
	PLATECSA	-	DEFINITIVA	2006		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
PROINVAL	-	PROVISIONAL	2009			
SAINT GOBAIN	Euro 20	DEFINITIVA	2006			


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	EKN	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control Hoja 2.2 y 2.3: Fichas de materiales homologados
	AVK	SERIE 75	DEFINITIVA	2006		
	BAHISA	HAWLE-PRO	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BV-05-2	DEFINITIVA	2006		
	KSB-AMVI	AQUISORIA	DEFINITIVA	2006		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
	PROINVAL	-	PROVISIONAL	2009		
	SAINT GOBAIN	BBJPI	DEFINITIVA	2006		
	TTV VALVULAS	-	DEFINITIVA	2009		
	VAG	EKN	DEFINITIVA	2009		


Las válvulas reductoras-reguladoras fijan la presión de salida al valor deseado por el usuario

	REGABER	-	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control
	ROSS	-	DEFINITIVA	2006		
	URALITA	URACONTROL	DEFINITIVA	2006		


Utilizada en las impulsiones para aminorar la sobre presión de golpes de ariete en parada o arranque de bombas

	ACUSTER	RSK	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control Hoja 2.6: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BV-05-37, BV-05-38 y BV-05-91	DEFINITIVA	2006		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
	ROSS	-	DEFINITIVA	2006		
	SAINT GOBAIN	-	DEFINITIVA	2006		

Se utiliza para eliminar aire del interior de las conducciones, tanto de Saneamiento como de Abastecimiento

	ACUSTER	DUOJET	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control Hoja 2.9, 2.10 y 2.11: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006		
	BAHISA	HAWLE	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BV-05-60	DEFINITIVA	2006		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
	ROSS	-	DEFINITIVA	2006		
SAINT GOBAIN	VENTEX	DEFINITIVA	2006			

Para llave de registro de acometida en latón, bronce o fundición dúctil. Accionamiento de cuadradillo

	ACUSTER	BETA HA	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. III: Las Acometidas 3. Características de los elementos Hoja 2.2 y 2.3: Fichas de materiales homologados
	AVK	-	DEFINITIVA	2006		
	BAHISA	HAWLE	DEFINITIVA	2006		
	BELGICAST	BV-05-34	DEFINITIVA	2006		
PLATECSA	Greiner	DEFINITIVA	2009			

Salida de agua para riego y extinción de incendios


	BELGICAST	BV-05-63	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 2. Elementos de Maniobra y Control Hoja 2.7 y 2.8: Fichas de materiales homologados
---	-----------	----------	------------	------	--------	---

ARQUETAS Y REGISTROS

CAPITULO 6


tipo proveedor modelo homolog. fecha ref. N.T.M.M.C.T.G.


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

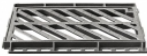
	ADOSUR	-	PROVISIONAL	2009	N.T.A.	Hoja 1.2: Fichas de materiales homologados Cap. III: Características de la red 3. Elementos Complementarios de la red Hoja 1.2: Fichas de materiales homologados
	COFUNCO	-	DEFINITIVA	2006		
	FÁBREGAS	-	PROVISIONAL	2009		
	PRADINSA	-	DEFINITIVA	2006		
	SAINT GOBAIN	-	DEFINITIVA	2006		

Para Acometidas de Abastecimiento, en fundición dúctil, dimensiones 13x14 cm, abisagrada


	BENITO Y CIA	-	DEFINITIVA	2006	N.T.A.	Hoja 9.4: Fichas de materiales homologados
---	--------------	---	------------	------	--------	---

Para Acometidas de Saneamiento, en fundición dúctil, dimensiones aproximadas 30x30, abisagrada y estanca							
Registro Fundición Dúctil		BENITO Y CIA	-	DEFINITIVA	2006	N.T.S.	Cap. III: Características de la red 8. Tapas de Registro Hoja 1.1 Fichas de materiales homologados
		FÁBREGAS	-	PROVISIONAL	2009		
		SAINT GOBAIN	-	DEFINITIVA	2006		

Para Telescópico accionamiento Válvulas, en fundición dúctil con cuello, abisagrada.							
Registro Fundición Dúctil		AVK	-	DEFINITIVA	2009	N.T.S.	
		BENITO Y CIA	-	DEFINITIVA	2009		

Para Imbornales, en fundición dúctil, dimensiones mínimas aproximadas 30X60, 40X40, 40X60 abisagrada.							
Rejillas Imbornal		ADOSUR	-	PROVISIONAL	2009	N.T.S.	Cap. III: Características de la red 8. Tapas de Registro Hoja 2.2 Fichas de materiales homologados
		BENITO Y CIA	-	DEFINITIVA	2009		
		COFUNCO	-	DEFINITIVA	2009		
		FÁBREGAS	-	PROVISIONAL	2009		
		FUNDICION MACEDA	-	DEFINITIVA	2009		
		SAINT GOBAIN	-	DEFINITIVA	2009		

TORNILLERÍA		CAPITULO 7				
tipo	proveedor	modelo	homolog.	fecha	ref. N.T.M.M.C.T.G.	

Para unión de elementos embreados.						
Tornillería		-	Acero Inoxidable	DEFINITIVA	2006	

CARRETE DESMONTAJE		CAPITULO 8				
tipo	proveedor	modelo	homolog.	fecha	ref. N.T.M.M.C.T.G.	

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	-	DEFINITIVA	2009	N.T.S.	Cap. IV: Elementos Red Abastecimiento Agua 3. Elementos Complementarios
		FERTOR DUCTIL	-	DEFINITIVA	2009		
		HIDROAPLICACIONES Y GAS S.L.	-	DEFINITIVA	2009		
		LOMINCHAR	-	DEFINITIVA	2009		
		SAINT GOBAIN	Tipo JT	DEFINITIVA	2009		