

TARIFA
2008

SH/Armaflex®

NUEVO
R.I.T.E.

Precios válidos a partir del 14/01/08.
Precios recomendados sin compromiso, excluido IVA.

LA SOLUCIÓN MÁS SEGURA PARA
LOS PROFESIONALES DE CALEFACCIÓN E HIDROSANITARIA

SH/ARMAFLEX – el aislamiento flexible para ahorrar energía y emisiones de CO₂,
con marca AENOR renovada


AENOR



Producto
Certificado

020/001605



Valores del producto supervisados y garantizados por AENOR 	
Breve descripción	Aislamiento térmico flexible.
Material	Espuma elastomérica a base de caucho sintético. Color: gris. Disponibile en coquillas estándar y autoadhesivas, planchas en hojas y cinta autoadhesiva.
Aplicación	Técnicas y sistemas de aislamiento y protección de tuberías, depósitos, válvulas, etc. en instalaciones de calefacción e hidrosanitaria.
Peculiaridades	Aislamiento térmico que cumple con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), fácil de instalar, ahorro de tiempo, sin riesgo para la salud, sin gas de expansión C.F.C.
Campo de aplicación	Temperatura de empleo Coquilla: +10°C a +105°C Plancha y cinta: +10°C a +85°C
Conductividad térmica λ a 20°C de temperatura media.	UNE 92201 y 92205 0,037 W/(m·K)
Protección acústica	(DIN 4109). Efecto Aislante 30 dB (A)
Aspectos de salubridad 1. Olores 2. Composición	Neutro. No contiene asbestos.
Medio ambiente	Sin gas de Expansión C.F.C.
Comportamiento biológico y químico 1. Resistencia al envejecimiento 2. Corrosión 3. Resistencia a la putrefacción 4. Resistencia a otros materiales	Muy buena No se corroe Muy buena Muy buena
Comportamiento en caso de incendio	Reacción al fuego: Coquillas (UNE 23737) M-1 Planchas (DIN 4102) B-2
Protección a la intemperie	El nuevo RITE 2007 - en su apartado IT 1.2.4.2.1.1.2 - establece: "Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie". SH/Armaflex, expuesto a la intemperie, se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas y antes de 4 días, con un recubrimiento resistente a la radiación solar. Recomendamos la pintura Armafinish y los recubrimientos Arma-Chek.
Instalaciones de acero inoxidable/cobre	Conforme DIN 1988/7

Todos los datos e informaciones técnicas están basadas en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados puedan ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas.



El aislamiento flexible para el ahorro energético, con marca AENOR renovada.

Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	SH Espesor Nominal 9,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.
12	1/2	-	-	13,0 - 14,5	SH-09X012	200	0,70
15	5/8	1/4	13,5	16,0 - 17,5	SH-09X015	176	0,75
18	3/4	3/8	17,2	19,0 - 20,5	SH-09X018	144	0,83
22	7/8	1/2	21,3	23,0 - 24,5	SH-09X022	126	0,92
28	1 1/8	3/4	26,9	29,0 - 30,5	SH-09X028	102	1,14
35	1 3/8	1	33,7	36,0 - 38,0	SH-09X035	80	1,64
42	1 5/8	1 1/4	42,4	43,5 - 45,5	SH-09X042	70	2,02
-	-	1 1/2	48,3	49,5 - 51,5	SH-09X048	52	2,31
54	2 1/8	-	54,0	55,0 - 57,0	SH-09X054	48	2,50
-	-	2	60,3	61,5 - 63,5	SH-09X060	40	2,96
76,1	-	2 1/2	76,1	77,0 - 79,5	SH-09X076	28	3,67
88,9	3 1/2	3	88,9	90,5 - 93,5	SH-09X089	24	4,35
-	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3	102,0 - 105,0	SH-09X102	24	5,65
114	-	4	114,3	115,0 - 119,0	SH-09X114	20	6,13
-	-	5	139,7	141,0 - 146,0	SH-09X140	16	8,15
159	-	-	160,0	161,0 - 166,0			
-	-	6	165,1	166,0 - 171,0			

Tolerancia de espesor

± 1,5 mm



Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	SH Espesor Nominal 10,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.
12	1/2	-	-	13,0 - 14,5	SH-10X012-A	180	1,00
15	5/8	1/4	13,5	16,0 - 17,5	SH-10X015-A	150	1,11
18	3/4	3/8	17,2	19,0 - 20,5	SH-10X018-A	130	1,25
22	7/8	1/2	21,3	23,0 - 24,5	SH-10X022-A	100	1,36
28	1 1/8	3/4	26,9	29,0 - 30,5	SH-10X028-A	80	1,59
35	1 3/8	1	33,7	36,0 - 38,0	SH-10X035-A	70	1,96
42	1 5/8	1 1/4	42,4	43,5 - 45,5	SH-10X042-A	60	2,43
-	-	1 1/2	48,3	49,5 - 51,5	SH-10X048-A	50	2,92
54	2 1/8	-	54,0	55,0 - 57,0	SH-10X054-A	44	3,35
-	-	2	60,3	61,5 - 63,5	SH-10X060-A	40	3,53

Las coquillas autoadhesivas están importadas de nuestra fábrica en Alemania, por tanto no están contempladas por la Supervisión de AENOR para coquillas estándar y tienen clasificación de reacción al fuego B-1 DIN 4102.

Se sirven contra pedido específico.



Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Coquilla AF/Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	SH Espesor Nominal 19,0 mm.				SH Espesor Nominal 22,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/ cartón	ESTÁNDAR	AUTOADHESIVA	Ref.	metros/ cartón	ESTÁNDAR
							€/m.l.	€/m.l.			
12	1/2	-	-	13,0 - 14,5	SH-19X012	84	2,15		SH-22X012 *	60	5,80
15	5/8	1/4	13,5	16,0 - 17,5	SH-19X015•	72	2,36	2,79	SH-22X015 *	54	5,85
18	3/4	3/8	17,2	19,0 - 20,5	SH-19X018•	66	2,63	3,10	SH-22X018 *	50	5,92
22	7/8	1/2	21,3	23,0 - 24,5	SH-19X022•	60	2,86	3,38	SH-22X022 *	42	6,01
28	1 1/8	3/4	26,9	29,0 - 30,5	SH-19X028•	48	3,40	4,01	SH-22X028 *	40	7,20
35	1 3/8	1	33,7	36,0 - 38,0	SH-19X035•	40	3,97	4,68	SH-22X035 *	24	8,07
42	1 5/8	1 1/4	42,4	43,5 - 45,5	SH-19X042•	32	4,43	5,23			
-	-	1 1/2	48,3	49,5 - 51,5	SH-19X048•	30	4,92	5,80			
54	2 1/8	-	54,0	55,0 - 57,0	SH-19X054•	26	5,30	6,26			
-	-	2	60,3	61,5 - 63,5							
76,1	-	2 1/2	76,1	77,0 - 79,5							
88,9	3 1/2	3	88,9	90,5 - 93,5							
-	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3	102,0 - 105,0							
114	-	4	114,3	115,0 - 119,0							
-	-	5	139,7	141,0 - 146,0							
159	-	-	160,0	161,0 - 166,0							
-	-	6	165,1	166,0 - 171,0							
Tolerancia de espesor					± 2,5 mm				± 2,5 mm		

Las coquillas marcadas con *, se suministran también autoadhesivas con doble sellado y están importadas de nuestra fábrica de Münster, por tanto no están contempladas por la Supervisión de AENOR para coquillas estándar y tienen clasificación de reacción al fuego M-1 UNE 23727, M-1 (NF) y B-1 DIN 4102. Las referencias de estas coquillas son las mismas, añadiéndoles una "A". Por ejemplo: SH-09X015-A, sirviéndose contra pedido específico.

Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Coquilla AF/Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	SH Espesor Nominal 27,0 mm.			SH Espesor Nominal 36,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/ cartón	ESTÁNDAR	Ref.	metros/ cartón	ESTÁNDAR
							€/m.l.			€/m.l.
12	1/2	-	-	13,0 - 14,5						
15	5/8	1/4	13,5	16,0 - 17,5						
18	3/4	3/8	17,2	19,0 - 20,5						
22	7/8	1/2	21,3	23,0 - 24,5						
28	1 1/8	3/4	26,9	29,0 - 30,5						
35	1 3/8	1	33,7	36,0 - 38,0						
42	1 5/8	1 1/4	42,4	43,5 - 45,5	SH-27X042	18	7,81			
-	-	1 1/2	48,3	49,5 - 51,5	SH-27X048	18	8,34			
54	2 1/8	-	54,0	55,0 - 57,0	SH-27X054	16	9,00			
-	-	2	60,3	61,5 - 63,5	SH-27X060	12	9,62			
76,1	-	2 1/2	76,1	77,0 - 79,5	SH-27X076	12	11,18			
88,9	3 1/2	3	88,9	90,5 - 93,5	SH-27X089	10	12,55			
-	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3	102,0 - 105,0						
114	-	4	114,3	115,0 - 119,0	SH-27X114	8	16,28	SH-36X114	6	21,41
-	-	5	139,7	141,0 - 146,0	SH-27X140	6	17,75	SH-36X140	4	22,82
159	-	-	160,0	161,0 - 166,0	SH-27X160	6	23,27	SH-36X160	4	30,15
-	-	6	165,1	166,0 - 171,0	SH-27X168	6	24,64	SH-36X168	4	31,65
Tolerancia de espesor					± 2,5 mm			± 3,0 mm		

REGLAMENTO RITE

Apéndice IT 1.2.4.2 "Nuevo RITE"

Aplicaciones en el interior de los edificios

SH - AGUA CALIENTE SANITARIA 40 °C a 60 °C				SH - CALEFACCIÓN >60 a 100 °C			
RITE mm Ap 03.01	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	RITE mm.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
25,0	SH-22X012 *	60	5,80	25,0	SH-22X012 *	60	5,80
25,0	SH-22X015 *	54	5,85	25,0	SH-22X015 *	54	5,85
25,0	SH-22X018 *	50	5,92	25,0	SH-22X018 *	50	5,92
25,0	SH-22X022 *	42	6,01	25,0	SH-22X022 *	42	6,01
25,0	SH-22X028 *	40	7,20	25,0	SH-22X028 *	40	7,20
25,0	SH-22X035 *	24	8,07	25,0	SH-22X035 *	24	8,07
30,0	SH-27X042	18	7,81	30,0	SH-27X042	18	7,81
30,0	SH-27X048	18	8,34	30,0	SH-27X048	18	8,34
30,0	SH-27X054	16	9,00	30,0	SH-27X054	16	9,00
30,0	SH-27X060	12	9,62	30,0	SH-27X060	12	9,62
30,0	SH-27X076	12	11,18	30,0	SH-27X076	12	11,18
30,0	SH-27X089	10	12,55	30,0	SH-27X089	10	12,55
30,0	SH-27X114	8	16,28	40,0	SH-36X114	6	21,41
30,0	SH-27X140	6	17,75	40,0	SH-36X140	4	22,82
35,0	SH-36X160	4	30,15	40,0	SH-36X160	4	30,15
35,0	SH-36X168	4	31,65	40,0	SH-36X168	4	31,65

Aplicaciones en el exterior de los Edificios

Como solución al apéndice IT 1.2.4.2 del nuevo RITE en Exteriores para fluidos de 40°C a 60°C y de > 60°C a 110°C, proponemos los siguientes artículos:

Temp. del fluido 40 °C a 60 °C				Temp. del fluido >60 °C a 100 °C			
AF/ARMAFLEX				AF/ARMAFLEX			
RITE mm.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	RITE mm.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
40	AF-T-042	16	13,13	40	AF-T-042	16	13,13
40	AF-T-048	12	15,39	40	AF-T-048	12	15,39
40	AF-T-054	12	16,23	40	AF-T-054	12	16,23
40	AF-T-060	10	17,86	40	AF-T-060	10	17,86
40	AF-T-076	8	20,27	40	AF-T-076	8	20,27
40	AF-T-089	8	22,81	40	AF-T-089	8	22,81
40	AF-36X114	6	27,92	50	AF-T-114	6	41,75
40	AF-36X140	4	29,51	50	AF-T-140	4	44,23
45	AF-T-160	4	58,94	50	AF-T-160	4	58,94
45	AF-T-168	4	67,50	50	AF-T-168	4	67,50

Las referencias de AF/Armaflex están sujetas a las condiciones de ventas de este producto. Consulte los Datos Técnicos en la tarifa AF/Armaflex. Para aplicaciones en el exterior, consulte cualquiera de nuestras delegaciones de venta.

REGLAMENTO RITE

Apéndice 03.01 "Antiguo RITE"

Aplicaciones en el interior de los edificios

SH - AGUA CALIENTE SANITARIA 40 °C a 65 °C				SH - CALEFACCIÓN 66 °C a 100°C			
RITE mm Ap 03.01	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	RITE mm.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
20,0	SH-19X012	84	2,15	20,0	SH-19X012	84	2,15
20,0	SH-19X015*	72	2,36	20,0	SH-19X015*	72	2,36
20,0	SH-19X018*	66	2,63	20,0	SH-19X018*	66	2,63
20,0	SH-19X022*	60	2,86	20,0	SH-19X022*	60	2,86
20,0	SH-19X028*	48	3,40	20,0	SH-19X028*	48	3,40
20,0	SH-19X035*	40	3,97	20,0	SH-19X035*	40	3,97
20,0	SH-19X042*	32	4,43	30,0	SH-27X042	18	7,81
20,0	SH-19X048*	30	4,92	30,0	SH-27X048	18	8,34
20,0	SH-19X054*	26	5,30	30,0	SH-27X054	16	9,00
30,0	SH-27X060	12	9,62	30,0	SH-27X060	12	9,62
30,0	SH-27X076	12	11,18	30,0	SH-27X076	12	11,18
30,0	SH-27X089	10	12,55	30,0	SH-27X089	10	12,55
30,0	SH-27X114	8	16,28	40,0	SH-36X114	6	21,41
30,0	SH-27X140	6	17,75	40,0	SH-36X140	4	22,82
30,0	SH-27X160	6	23,27	40,0	SH-36X160	4	30,15
30,0	SH-27X168	6	24,64	40,0	SH-36X168	4	31,65

Las coquillas marcadas con *, se suministran también autoadhesivas con doble sellado y están importadas de nuestra fábrica de Münster, por tanto no están contempladas por la Supervisión de AENOR para coquillas estándar y tienen clasificación de reacción al fuego M-1 UNE 23727, M-1 (NF) y B-1 DIN 4102. Las referencias de estas coquillas son las mismas, añadiéndoles una "A". Por ejemplo: SH-09X015-A, sirviéndose contra pedido específico.

Aplicaciones en el exterior de los Edificios

Como solución al apéndice 03.1 del RITE en EXTERIORES para fluidos de 40°C a 65°C y de 66°C a 100°C, proponemos los siguientes artículos:

Temp. del fluido 40 °C a 65 °C				Temp. del fluido 66 °C a 100 °C			
AF/ARMAFLEX y SH/ARMAFLEX				AF/ARMAFLEX			
RITE mm.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	RITE mm.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
30	SH-27X042	18	7,81	40	AF-T-042	16	13,13
30	SH-27X048	18	8,34	40	AF-T-048	12	15,39
30	SH-27X054	16	9,00	40	AF-T-054	12	16,23
40	AF-T-060	10	17,86	40	AF-T-060	10	17,86
40	AF-T-076	8	20,27	40	AF-T-076	8	20,27
40	AF-T-089	8	22,81	40	AF-T-089	8	22,81
40	SH-36X114	6	21,41	50	AF-T-114	6	41,75
40	SH-36X140	4	22,82	50	AF-T-140	4	44,23
40	SH-36X160	4	30,15	50	AF-T-160	4	58,94
40	SH-36X168	4	31,65	50	AF-T-168	4	67,50

Las referencias de AF/Armaflex están sujetas a las condiciones de ventas de este producto. Consulte los Datos Técnicos en la tarifa AF/Armaflex. Para aplicaciones en el exterior, consulte cualquiera de nuestras delegaciones de venta.

Las Coquillas estándar se servirán cerradas longitudinalmente en largo de 2 metros, suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un recargo de 0,08 € neto por m.l. para diámetros hasta 2" y de 0,12 € neto por m.l. para diámetros superiores.

Tanto en coquilla como en Plancha nos reservamos el derecho de servir ocasionalmente hasta un 10% del contenido del cartón en 1 metro de largo.

Las coquillas de diámetro $\varnothing \geq 114$ mm., podrán suministrarse en 1 metro de largo.

Servicio por cartones completos franco fábrica.

Tolerancia de longitud: $\pm 1\%$

Las referencias marcadas con * se sirven contra pedido específico.

Consultar Datos Técnicos.

SH/Armaflex®

Plancha en hojas



Medida hoja	Espesor	Contenido cartón		ESTANDAR	
		Planchas	m ²	Ref.	€/m ²
2 m x 0,5 m	10 mm.	13	13	SH-10-99 *	15,39
2 m x 0,5 m	20 mm.	7	7	SH-20-99 *	23,16

Tolerancia de longitud: $\pm 1,5\%$

Tolerancia del espesor: $\pm 1,0$ mm.

Las planchas están importadas de nuestra fábrica en Alemania, por tanto no están contempladas por la Supervisión de AENOR para planchas y tienen clasificación de reacción al fuego B-2 DIN 4102.

Se sirven contra pedido específico.

SH/Armaflex®

Cinta autoadhesiva



Ref.	Largo	Ancho	Espesor	Rollos/Cartón	€/Rollo
SH-TAPE	15 m	50,0 mm.	3 mm.	12	21,55



www.armacell.com
info.es@armacell.com



UNE EN ISO 9001



UNE EN ISO 14001



MIEMBRO DE



Armacell Iberia, S.L.

DELEGACIONES DE VENTAS

MADRID
Calle Albatros, 12
Pol. Ind. La Estación
Teléf.: 914 56 11 50
Fax: 916 92 76 75
28320 PINTO (MADRID)

BARCELONA
Consell de Cent, 83-3ª1ª
Teléf.: 934 25 23 25
Fax: 934 25 41 70
08015 BARCELONA

SEVILLA
Apartado 13224
Teléf.: 954 64 29 73
Fax: 954 64 29 73
41080 SEVILLA

MÁLAGA
Apartado 3200
Teléf.: 952 39 60 98
Fax: 952 39 60 98
29080 MÁLAGA

BILBAO
Apartado 6180
Teléf.: 944 47 43 10
Fax: 944 47 64 11
48080 BILBAO

VALENCIA
Apartado 10123
Teléf.: 963 46 70 12
Fax: 963 46 50 68
46080 VALENCIA

VIGO
Apartado 3012
Teléf.: 986 22 08 89
Fax: 986 22 08 54
36200 VIGO

SERVICIO DE VENTAS:

BEGUR
Apartado de Correos, 2
Teléf. 972 61 34 19/20
Fax: 972 30 03 83
17200 PALAFRUGELL

Esta lista de precios anula a las precedentes y es orientativa. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 12/05.

Copyright: Armacell Iberia, S.L.

Impreso en España, 040-002-1107-E (E)