TARIFA DE PRECIOS 2016

armacell®

Índice

	PÁGINA	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CALEFACCIÓN / ACS / SOLAR	APLICACIONES ESPECIALES	AISLAMIENTOS PRERECUBIERTOS	ACÚSTICA
DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS (EPD)	3					
INFORMACIÓN GENERAL	4					
REGLAMENTO R.I.T.E.	5					
AF/ARMAFLEX	9	❄				
ARMAFIX AF	17	❄				
ARMAFLEX ULTIMA	25	❄				
ARMAFIX ULTIMA	31	❄				
ADHESIVOS ARMAFLEX ULTIMA	35	❄				
ARMAFLEX XG	39	❄	☼			
TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ALU	49	❄			☂	
TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT	53	❄			☂	
ARMAFLEX DUCT AL	63	❄			☂	
ARMAFLEX DUCT PLUS	67	❄				
SH/ARMAFLEX	73		☼			
HT/ARMAFLEX	81		☼	☆		
HT/ARMAFLEX S	87		☼		☂	
ARMAFLEX DUOSOLAR	91		☼		☂	
DUOSOLAR 220	99		☼		☂	
TUBOLIT DG	103		☼			((o))
TUBOLIT S PLUS	103		☼			((o))
ARMAFLEX PROTECT	109		☼	☆		
ARMAPROTECT 1000	113		☼	☆		
ARMAPROTECT PP	114		☼	☆		
NH/ARMAFLEX	117	❄	☼	☆		
ARMAFIX NH	121	❄	☼	☆		
ARMAFLEX LTD	127	❄		☆		
ARMA-CHEK SILVER	133	❄	☼		☂	
ARMA-CHEK D	143	❄	☼		☂	
ARMAFLEX ACE S	149		☼		☂	
ARMAPHONIC MD	155					((o))
TUBOLIT AR FONOBLOK	159		☼			((o))
TUBOLIT AR FONOWAVE	159		☼			((o))
ACCESORIOS	164					
EMBALAJE	170					

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS (EPD) PARA PRODUCTOS ARMAFLEX

Armacell es el **primer fabricante** de material de aislamiento técnico flexible en presentar las declaraciones ambientales de producto, que están basadas en un análisis del ciclo de vida (ACV).
Si comparamos la energía primaria empleada (identificada en el Análisis de Ciclo de Vida de Armacell), con el ahorro energético conseguido, queda patente que los materiales de aislamiento Armaflex permiten **ahorrar 140 veces más energía de la que se emplea en su producción, transporte y eliminación.**

Las Declaraciones Ambientales de Productos (EPD) están adquiriendo una importancia cada vez mayor en el sector de la construcción: ofrecen un análisis transparente, independiente y reproducible del impacto medioambiental causado por productos de construcción, así como información detallada acompañada de datos y cifras fiables. Las EPD constituyen un "pasaporte hacia la sostenibilidad", y crean la base para diseñar edificios sostenibles en conformidad con **esquemas de certificación** como **LEED, BREEAM** o **DGNB**.

Toda la información sobre Declaraciones Ambientales de Producto así como fichas informativas para la adaptación a LEED, BREEAM, DGNB, HQE para productos Armaflex® pueden descargarse en **www.armacell.com/epd**

MARCADO CE

El marcado CE se convirtió en requisito obligatorio para la comercialización a nivel Europeo de materiales de construcción, en este caso, materiales de aislamiento térmico, desde agosto de 2012, según la normativa Europea armonizada (hEN).

Parámetros obligatorios:

- Reacción al fuego (Euroclases)
- Dimensiones y tolerancias
- Conductividad térmica
- Estabilidad dimensional y durabilidad

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La Directiva Europea de eficiencia energética en edificios del 16 de diciembre de 2002 está destinada a mejorar la eficiencia energética en edificios tanto nuevos como ya existentes en todo Europa.

El principal objetivo es conseguir la Certificación Energética de Edificios.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS

Conforme a UNE-EN 14304 tabla 1

Gama	Longitud	Anchura	Espesor		Rectangularidad	Diámetro interior	
			Declarado	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Coquillas	± 1,5 %		$d_D \leq 8$ $8 < d_D \leq 18$ $18 < d_D \leq 31$ $d_D > 31$	± 1 ± 1,5 ± 2,5 ± 3	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Planchas	± 1,5 %	± 2 %	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm / m (longitud / anchura) - 3,0 mm (espesor)	-	-
Rollos	+ 5 % - 1,5 %	± 2 %	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	± 1 ± 1,5 ± 2	3,0 mm / m (longitud / anchura) - 3,0 mm (espesor)	-	-
Cintas auto-adhes.	+ 5 % - 1,5 %	± 2 %	$d_D = 3$	- 0,1 +1,5 %	-	-	-

D_i = diámetro interno; d_D = espesor nominal de producto; $D_{i,D}$ = valor nominal del diám. interior de una coquilla aislante. Valores en mm.

REGLAMENTO R.I.T.E.

Espesores mínimos* (mm) de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos*
RITE, versión consolidada 2013, extraída del B.O.E, Real Decreto 238/2013
*(según IT 1.2.4.2.1.2 Procedimiento simplificado)

Fluidos que discurren por el **INTERIOR** de edificios

Diámetro exterior tubería / mm	De -10 a 0 ºC	De 0 a 10 ºC	Más de 10 ºC	De 40 a 60 ºC	De 60 a 100 ºC	De 100 a 180 ºC
	Espesor de aislamiento [mm]					
D ≤ 35	30	25	20	25	25	30
35 < D ≤ 60	40	30	20	30	30	40
60 < D ≤ 90	40	30	30	30	30	40
90 < D ≤ 140	50	40	30	30	40	50
140 < D	50	40	30	35	40	50

Fluidos que discurren por el **EXTERIOR** de edificios

Diámetro exterior tubería / mm	De -10 a 0 ºC	De 0 a 10 ºC	Más de 10 ºC	De 40 a 60 ºC	De 60 a 100 ºC	De 100 a 180 ºC
	Espesor de aislamiento [mm]					
D ≤ 35	50	45	40	35	35	40
35 < D ≤ 60	60	50	40	40	40	50
60 < D ≤ 90	60	50	50	40	40	50
90 < D ≤ 140	70	60	50	40	50	60
140 < D	70	60	50	45	50	60

El espesor mínimo de aislamiento de equipos, aparatos y depósitos debe ser igual o mayor al indicado en las tablas para tuberías de diámetro exterior mayor a 140 mm.

Las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo deben incrementar su espesor de aislamiento en 5 mm más de los marcados en las tablas (por ejemplo ACS).

El espesor mínimo de aislamiento de tuberías de diámetro exterior menor o igual a 25 mm y de longitud menor de 10 m, contada a partir de la conexión a la red general de tuberías hasta la unidad terminal, y que estén empotradas en tabiques y suelos o instaladas en canaletas interiores, será de 10 mm, evitando en cualquier caso la formación de condensaciones.

En circuitos frigoríficos de climatización (VRV y Splits)*

Diámetro exterior tubería / mm	Interior edificios espesor [mm]	Exterior edificios espesor [mm]
D ≤ 13	10	15
13 < D < 26	15	20
26 < D < 35	20	25
35 < D < 90	30	40
D > 90	40	50

* Si el recorrido es superior a 25m, se deberá aumentar el espesor, en ningún caso inferior a 5mm.

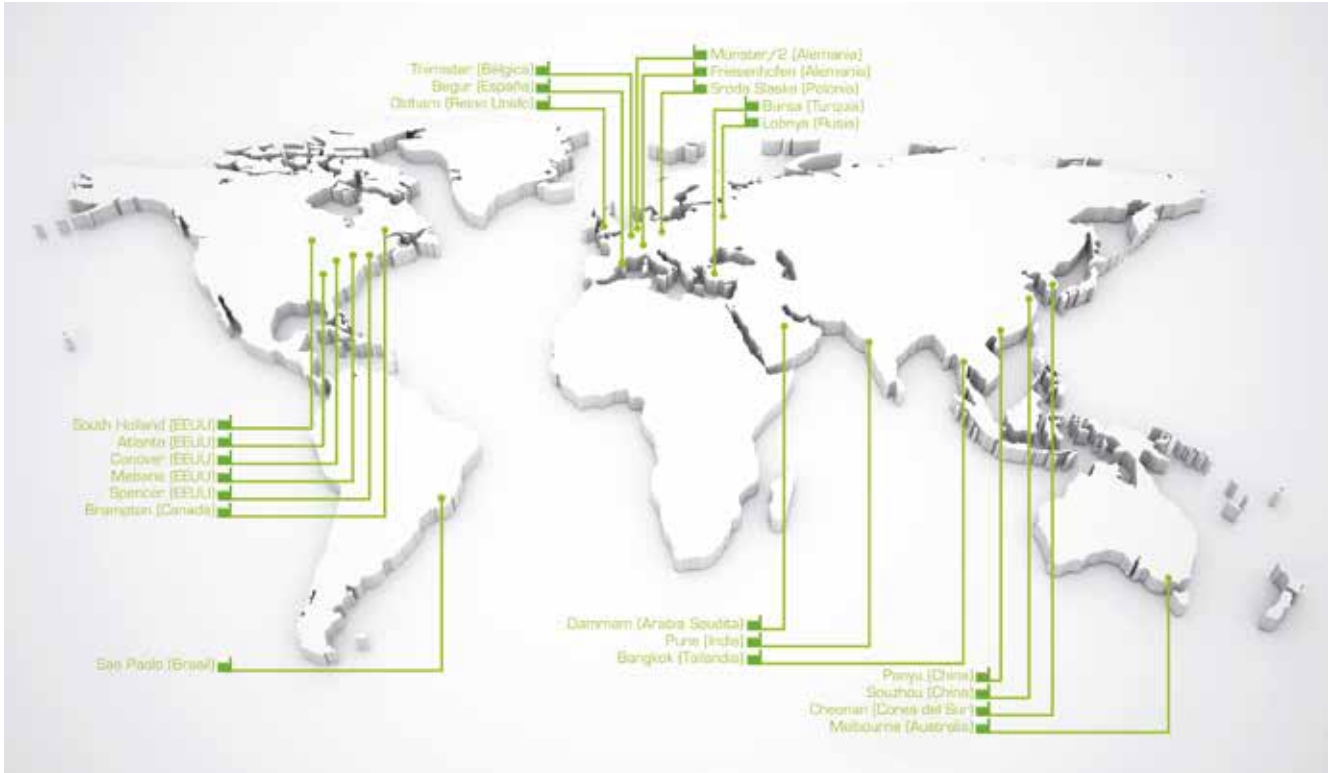
WAM (WORLD CLASS ARMACELL MINDSET)

Cuando el esfuerzo por lograr la mejora continua se convierte en rutina

«Ser cada vez mejores»: ese es el objetivo de WAM. El programa de mejora continua, introducido en 2013 en la compañía y en 2015 en Armacell Begur, se basa en el concepto del World Class Manufacturing (WCM), aunque va mucho más allá. Mediante la organización sistemática constante de las estructuras y los procesos en todas las áreas de la empresa, se logran los mayores estándares de calidad posibles. Esto requiere una nueva actitud, una nueva forma de pensar y trabajar.

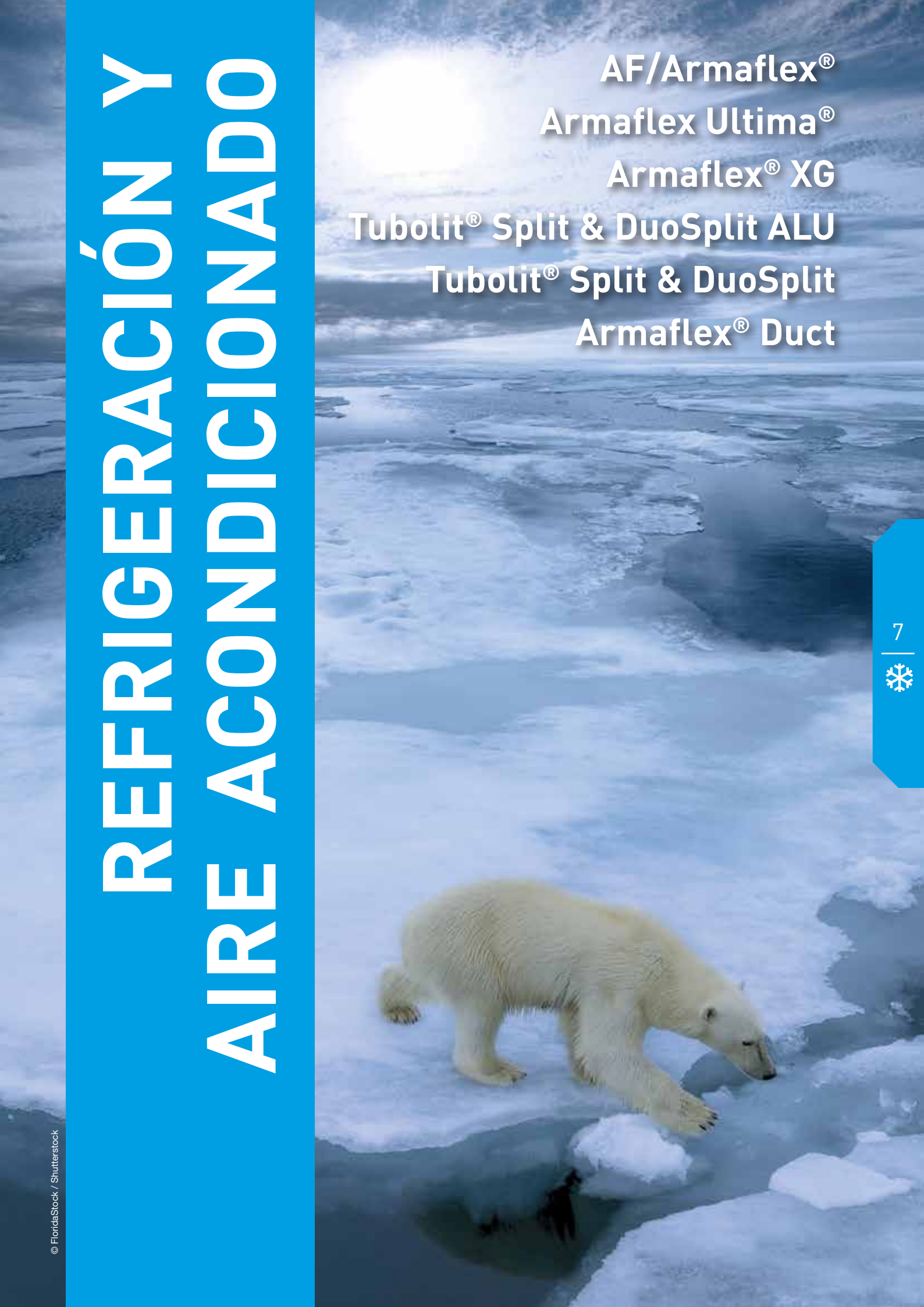
PRESENCIA GLOBAL

Líder mundial con 23 fábricas en 16 países de 4 continentes

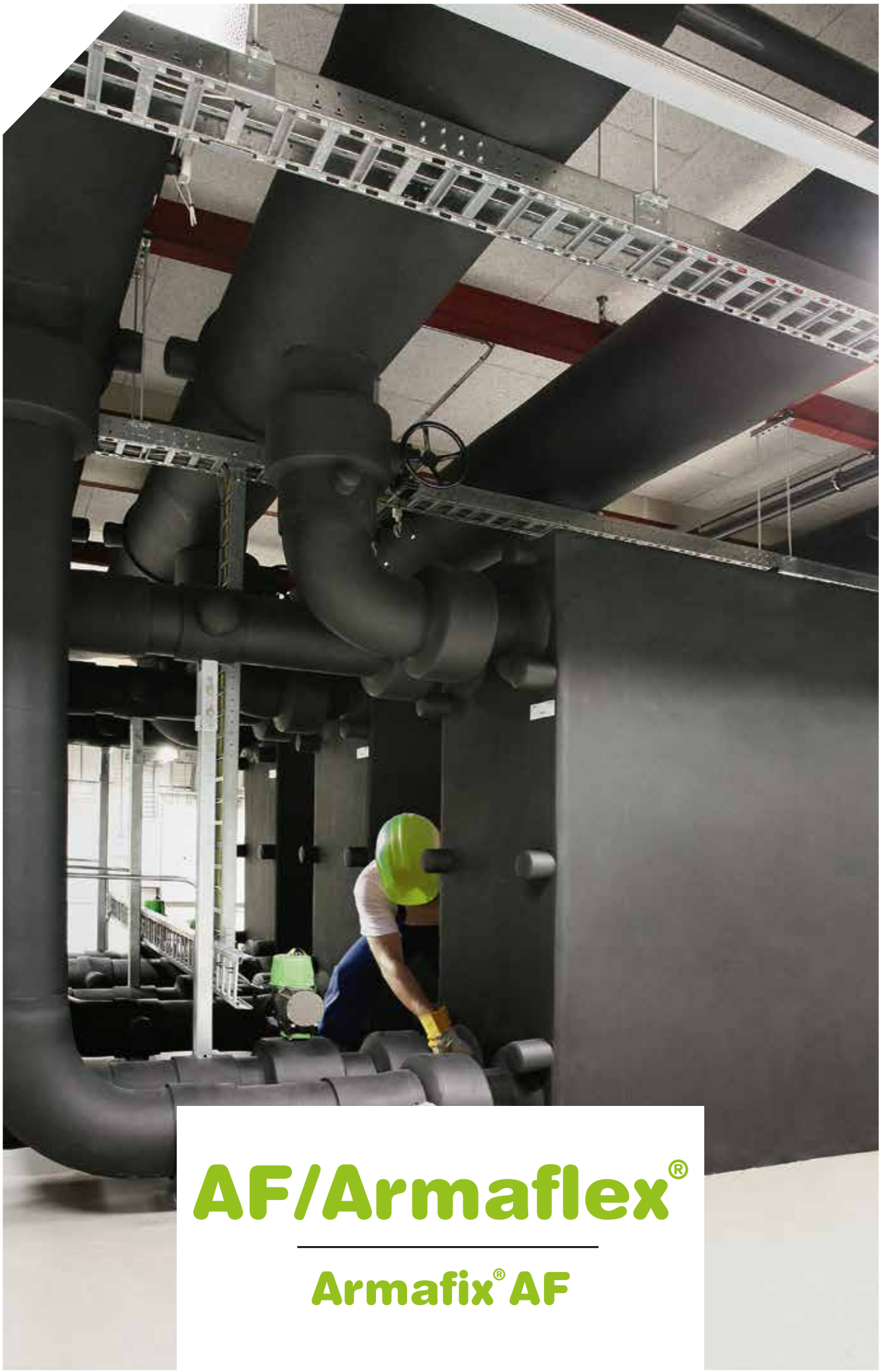


REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

AF/Armaflex®
Armaflex Ultima®
Armaflex® XG
Tubolit® Split & DuoSplit ALU
Tubolit® Split & DuoSplit
Armaflex® Duct



© FloridaStock / Shutterstock



AF/Armaflex®

Armafix® AF

AF/Armaflex®

El aislamiento flexible fiable desde hace más de 40 años - el original

Primer aislamiento flexible con DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (EPD).

Excelente resistencia a la difusión del vapor de agua y protección antimicrobiana incorporada MICROBAN®.

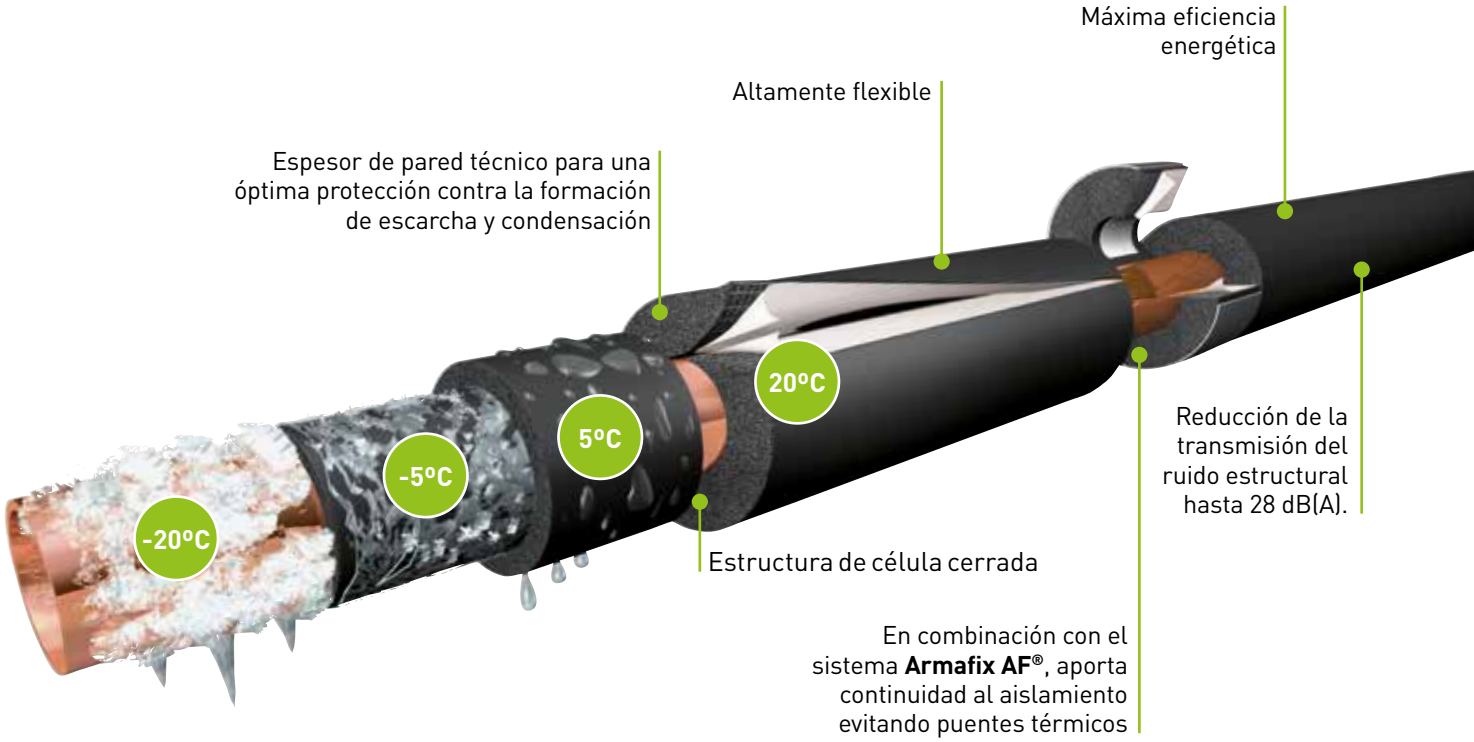
Amplia gama de producto con espesores conforme al reglamento RITE.

Conductividad térmica estable para una eficiencia a largo plazo.

Excelente comportamiento en caso de incendio.

RAL FEF / PEF · BUREAU VERITAS · FM APPROVED · Microban® antibacterial protection · CE · EPD Environmental Product Declaration

PROPIEDADES



Microban® antibacterial protection

Euroclase B/B_L-s3, d0
***$\lambda_{10\,°C}$ ≤ 0,034 W/(m·K)**
μ ≥ 10.000

* para más información consultar datos técnicos

Coquillas de acuerdo al reglamento R.I.T.E.

SISTEMA COMPLETO

Para cualquier reto de aislamiento profesional

- AF/Armaflex
- Armafix AF
- Armaflex Protect
- Arma-Chek Silver
- Adhesivos Armaflex 520, Armaflex RS850

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, con elevada resistencia a la difusión de vapor de agua, baja conductividad térmica y protección antimicrobiana Microban® incorporada.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	EN 14706
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C	EN 14707 / EN 14304
Conductividad térmica *			
	Coquillas (AF-1 a AF-4)	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}033$ W/(m·K)	EN ISO 13787
	Coquillas (AF-5 y AF-6),	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K)	EN ISO 8497
	Plancha AF-36MM y 50MM		
	Planchas (AF-10MM a AF-32MM) y cinta	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}033$ W/(m·K)	EN 12667
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Planchas (AF-3MM a AF-32MM) y coquillas (AF-1 a AF-4)	$\mu \geq 10000$	EN 12086
	Plancha AF-50MM y coquillas (AF-5 y AF-6)	$\mu \geq 7000$	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas	B_L-s3, d0	EN 13501-1
	Planchas y cinta	B-s3,d0	EN 13823 / EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio			
	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.		
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural			
	Atenuación acústica	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Otras supervisiones			
	Supervisión conforme a Factory Mutual		UBC26-3 / DIN 5510-2 / DIN 54837 I
	Supervisión conforme a UL		UL 94 / UL 746C
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación GSH e.V. , Celle (Alemania). Declaración Ambiental de Producto (EPD) Tipo III. Documento número "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE".		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Característica antimicrobiana	Microban® Protección antimicrobiana activa incorporada. No se observa la proliferación de hongos.		ASTM G21 ASTM 1338
Protección a la intemperie	AF/Armaflex expuesto a la intemperie, se protegerá pasadas 36 horas y antes de 3 dias después de su instalación, con un recubrimiento resistente a la radiación solar. Recomendamos la pintura Armafinish o los recubrimientos Arma-Chek.		

***Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Armafix AF
pág. 17

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

coquillas, coquillas R.I.T.E., coquillas autoadhesivas

PLANCHAS

planchas en hoja, planchas en hoja autoadhesivas, planchas en rollo, planchas autoadhesivas en rollo

CINTAS

cintas autoadhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m, Microban®

Diámetro exterior máx. de tubería [mm]	AF-1 Espesor de aislamiento 7,0 - 10,0 mm				AF-2 Espesor de aislamiento 9,5 - 16,0 mm			
	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
6	7,0	**AF-1-006**	360	1,14	9,5	**AF-2-006**	288	1,68
10	7,5	**AF-1-010**	284	1,26	11,0	**AF-2-010**	160	1,79
12	7,5	**AF-1-012**	234	1,41	11,0	**AF-2-012** •	168	1,94
15	8,0	**AF-1-015**	192	1,53	11,5	**AF-2-015**	124	2,12
18	8,0	**AF-1-018**	140	1,72	11,5	**AF-2-018** •	120	2,45
22	8,5	**AF-1-022**	132	1,87	12,0	**AF-2-022**	96	2,68
25	8,5	**AF-1-025**	108	1,96	12,5	**AF-2-025** •	84	2,96
28	8,5	**AF-1-028**	96	2,23	12,5	**AF-2-028** •	80	3,51
32	9,0	**AF-1-032**	84	2,78	13,0	**AF-2-032** •	64	4,08
35	9,0	**AF-1-035**	70	2,89	13,0	**AF-2-035**	60	4,23
42	9,0	**AF-1-042**	60	3,76	13,5	**AF-2-042**	40	5,03
48	9,0	**AF-1-048** •	50	4,19	13,5	**AF-2-048** •	40	5,37
54	9,0	**AF-1-054**	40	4,70	13,5	**AF-2-054**	32	5,86
60	9,0	**AF-1-060** •	36	5,32	14,0	**AF-2-060** •	32	6,33
64	9,5	**AF-1-064**	32	5,76	14,0	**AF-2-064**	28	6,86
70	9,5	**AF-1-070** •	32	6,15	14,0	**AF-2-070** •	28	7,48
76	9,5	**AF-1-076**	24	6,41	14,0	**AF-2-076** •	28	8,33
80	9,5	**AF-1-080** •	24	7,47	14,5	**AF-2-080** •	24	9,64
89	9,5	**AF-1-089**	20	7,62	14,5	**AF-2-089** •	20	10,44
102	9,5	**AF-1-102** •	16	13,56	14,5	**AF-2-102** •	16	17,31
110	9,5	**AF-1-110** •	16	16,29	15,0	**AF-2-110** •	16	19,76
114	9,5	**AF-1-114** •	16	16,47	15,0	**AF-2-114** •	16	19,90
125	9,5	**AF-1-125** •	12	22,57	15,0	**AF-2-125** •	12	24,96
140	10,0	**AF-1-140** •	12	34,84	15,5	**AF-2-140** •	8	37,44
160	10,0	**AF-1-160**	8	36,40	16,0	**AF-2-160** •	8	41,08

Diámetro exterior máx. de tubería [mm]	AF-3 Espesor de aislamiento 12,5 - 19,0 mm				AF-4 Espesor de aislamiento 15,5 - 25,0 mm			
	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
10	12,5	**AF-3-010** •	156	2,82	15,5	**AF-4-010**	110	3,99
12	13,0	**AF-3-012** •	144	3,14	16,0	**AF-4-012**	100	4,65
15	14,0	**AF-3-015**	108	3,40	17,0	**AF-4-015**	80	5,17
18	14,0	**AF-3-018** •	96	3,44	17,5	**AF-4-018**	60	5,68
22	14,5	**AF-3-022** •	84	3,67	18,0	**AF-4-022**	56	6,22
25					18,5	**AF-4-025**	56	6,90
28	15,5	**AF-3-028** •	60	4,19	19,0	**AF-4-028**	48	7,60
32					19,5	**AF-4-032** •	40	8,44
35	16,0	**AF-3-035** •	40	4,95	19,5	**AF-4-035**	36	8,48
40					20,5	**AF-4-040** •	32	9,08
42	16,5	**AF-3-042** •	40	6,21	20,5	**AF-4-042**	32	9,40
48	16,5	**AF-3-048** •	32	6,73	21,0	**AF-4-048**	24	11,06
50					21,0	**AF-4-050** •	24	11,88
54	17,0	**AF-3-054** •	24	7,40	21,0	**AF-4-054**	24	11,92
60	17,0	**AF-3-060** •	24	8,08	21,5	**AF-4-060**	20	13,11
64	17,0	**AF-3-064** •	20	12,65	21,5	**AF-4-064**	18	14,42
70	17,5	**AF-3-070** •	18	14,61	22,0	**AF-4-070** •	16	16,09
76	17,5	**AF-3-076** •	16	14,96	22,0	**AF-4-076**	16	16,69
80					22,5	**AF-4-080** •	16	17,60
89	18,0	**AF-3-089** •	16	19,46	22,5	**AF-4-089**	12	22,50
102					23,0	**AF-4-102** •	10	46,35
110	18,0	**AF-3-110** •	12	26,64	23,0	**AF-4-110** •	10	48,83
114	18,5	**AF-3-114** •	12	44,45	23,5	**AF-4-114** •	10	50,53
125	18,5	**AF-3-125** •	12	46,66	23,5	**AF-4-125** •	8	51,67
140	19,0	**AF-3-140** •	8	49,47	24,5	**AF-4-140** •	6	53,48
160	19,0	**AF-3-160** •	6	52,51	25,0	**AF-4-160** •	6	55,93
168					25,0	**AF-4-168** •	4	59,04

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm.]	AF-5 Espesor de aislamiento 25,0 - 32,0 mm				AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm			
	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
10					32,0	**AF-6-010** •	36	11,05
12					32,0	**AF-6-012** •	36	11,36
15					32,0	**AF-6-015** •	32	11,92
18	25,0	**AF-5-018**	42	8,43	32,0	**AF-6-018** •	32	12,64
22	25,0	**AF-5-022**	36	8,59	33,5	**AF-6-022**	28	13,51
28	25,0	**AF-5-028**	36	10,29	35,0	**AF-6-028**	24	16,38
35	27,0	**AF-5-035**	24	11,54	35,0	**AF-6-035**	18	18,31
42	27,0	**AF-5-042**	22	14,12	36,5	**AF-6-042**	16	19,72
48	27,5	**AF-5-048**	16	15,30	37,5	**AF-6-048**	12	23,14
54	28,5	**AF-5-054**	16	16,33	38,0	**AF-6-054**	12	24,32
60	29,0	**AF-5-060**	12	17,80	39,0	**AF-6-060**	10	26,59
64	29,0	**AF-5-064**	12	19,43	39,5	**AF-6-064**	10	28,46
70	29,5	**AF-5-070** •	12	20,32	40,0	**AF-6-070** •	8	35,36
76	30,0	**AF-5-076**	10	20,51	40,5	**AF-6-076**	8	37,44
89	30,5	**AF-5-089**	8	23,52	41,5	**AF-6-089**	6	45,76
102					42,5	**AF-6-102** •	4	57,35
108	31,0	**AF-5-108** •	6	41,60	42,5	**AF-6-108** •	4	59,04
114	31,5	**AF-5-114**	6	47,69	43,0	**AF-6-114**	4	60,92
125	31,5	**AF-5-125**	6	55,07	44,0	**AF-6-125** •	4	62,04
140	32,0	**AF-5-140** [1]	6	65,61	44,5	**AF-6-140** [1]	4	64,90
160					45,0	**AF-6-160** [1] •	4	86,84
168	32,0	**AF-5-168** [1] •	4	69,61	45,0	**AF-6-168** [1]	4	99,43

Observaciones

Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

AF-1 y AF-2: 0,85 €/m.

AF-3, AF-4, AF-5 y AF-6: 0,97 €/m.

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

[1] Estas coquillas podrán suministrarse en 1 metro de longitud.

COQUILLAS R.I.T.E.

Longitud 2,0 m, gama de acuerdo al Reglamento R.I.T.E

Diámetro ext. máx. de tubería [mm.]	Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios Temp. del fluido 0 °C a 10 °C			Aplicaciones en el EXTERIOR de los edificios Temp. del fluido 0 °C a 10 °C		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
18	**AF-5-018**	42	8,43			
22	**AF-5-022**	36	8,59			
28	**AF-5-028**	36	10,29			
35	**AF-5-035**	24	11,54			
42	**AF-5-042**	22	14,12	**AF-45X042** •	10	38,05
48	**AF-5-048**	16	15,30	**AF-45X048** •	10	40,34
54	**AF-5-054**	16	16,33	**AF-45X054** •	8	41,28
60	**AF-5-060**	12	17,80	**AF-45X060**	8	42,72
64	**AF-5-064**	12	19,43			
76	**AF-5-076**	10	20,51	**AF-45X076**	6	45,82
89	**AF-5-089**	8	23,52	**AF-45X089**	6	49,72
114	**AF-36X114**	6	41,13	**AF-55X114**	4	83,19
140	**AF-36X140**	4	43,48	**AF-55X140**	2	96,30
168	**AF-36X168**	4	60,99	**AF-55X168**	2	105,94

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm.]	Aplicaciones en el EXTERIOR de los edificios Temp. del fluido 40 °C a 60 °C			Aplicaciones en el EXTERIOR de los edificios Temp. del fluido >60 °C a 100 °C		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
42	**AF-45X042** •	10	38,05	**AF-6-042**	16	19,72
48	**AF-45X048** •	10	40,34	**AF-6-048**	12	23,14
54	**AF-45X054** •	8	41,28	**AF-6-054**	12	24,32
60	**AF-45X060**	8	42,72	**AF-6-060**	10	26,59
64				**AF-6-064**	10	28,46
76	**AF-6-076**	8	37,44	**AF-6-076**	8	37,44
89	**AF-6-089**	6	45,76	**AF-6-089**	6	45,76
114	**AF-6-114**	4	60,92	**AF-6-114**	4	60,92
140	**AF-6-140** [1]	4	64,90	**AF-6-140** [1]	4	64,90
160	**AF-6-160** [1] •	4	86,84	**AF-6-160** [1] •	4	86,84
168	**AF-6-168** [1]	4	99,43	**AF-6-168** [1]	4	99,43

Observaciones
• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.
[1] Estas coquillas podrán suministrarse en 1 metro de longitud.
Para consultar la correspondencia con espesores RITE, ir a la página 5 del catálogo.

COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m, corte tangencial, Microban®

Diámetro exterior máx. de tubería [mm]	AF-1 Espesor de aislamiento 7,5 - 9,5 mm				AF-2 Espesor de aislamiento 11,0 - 14,5 mm			
	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
12	7,5	**AF-1-012-A** ◊	234	2,20	11,0	**AF-2-012-A** ◊	168	2,25
15	8,0	**AF-1-015-A** ◊	192	2,43	11,5	**AF-2-015-A** ◊	124	3,15
18	8,0	**AF-1-018-A**	140	2,70	11,5	**AF-2-018-A**	120	3,55
22	8,5	**AF-1-022-A**	132	2,85	12,0	**AF-2-022-A**	96	3,94
28	8,5	**AF-1-028-A**	96	3,27	12,5	**AF-2-028-A**	80	5,04
30	9,0	**AF-1-030-A**	96	3,66	12,5	**AF-2-030-A**	72	5,63
35	9,0	**AF-1-035-A**	70	4,16	13,0	**AF-2-035-A**	60	6,07
42	9,0	**AF-1-042-A**	60	5,12	13,5	**AF-2-042-A**	40	6,81
48	9,0	**AF-1-048-A**	50	5,80	13,5	**AF-2-048-A**	40	7,30
54	9,0	**AF-1-054-A**	40	6,50	13,5	**AF-2-054-A**	32	7,96
60	9,0	**AF-1-060-A**	36	7,21	14,0	**AF-2-060-A**	32	8,58
64					14,0	**AF-2-064-A**	28	9,56
70					14,0	**AF-2-070-A**	28	10,68
76	9,5	**AF-1-076-A**	24	9,10	14,0	**AF-2-076-A**	28	12,50
89	9,5	**AF-1-089-A**	20	11,43	14,5	**AF-2-089-A**	20	15,77

Diámetro exterior máx. de tubería [mm]	AF-3 Espesor de aislamiento 13,5 - 17,5 mm				AF-4 Espesor de aislamiento 17,0 - 22,5 mm			
	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
15	13,5	**AF-3-015-A**	108	4,33	17,0	**AF-4-015-A**	80	6,15
18	14,0	**AF-3-018-A**	96	4,65	17,5	**AF-4-018-A**	60	6,88
22	14,5	**AF-3-022-A**	84	4,83	18,0	**AF-4-022-A**	56	7,52
28	15,5	**AF-3-028-A**	60	6,19	19,0	**AF-4-028-A**	48	9,19
35	16,0	**AF-3-035-A**	40	6,93	19,5	**AF-4-035-A**	36	10,26
42	16,5	**AF-3-042-A**	40	9,90	20,5	**AF-4-042-A**	32	11,47
48	16,5	**AF-3-048-A**	32	11,45	21,0	**AF-4-048-A**	24	13,44
54	17,0	**AF-3-054-A**	24	13,61	21,0	**AF-4-054-A**	24	15,76
60	17,5	**AF-3-060-A**	24	14,60	21,5	**AF-4-060-A**	20	17,32
70					22,0	**AF-4-070-A**	16	19,68
76	17,5	**AF-3-076-A**	16	16,08	22,0	**AF-4-076-A**	16	21,16
89	17,5	**AF-3-089-A**	16	18,55	22,5	**AF-4-089-A**	12	23,44

Observaciones
◊ En el caso de este producto el cierre autoadhesivo está formado por un corte radial.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN HOJA

Longitud 2,0 m, anchura 0,5 m, Microban®

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	m²/cartón	€/m²
AF-10MM	10,0	13	27,34
AF-13MM	13,0	9	34,89
AF-16MM •	16,0	8	46,66
AF-19MM	19,0	7	51,55
AF-25MM	25,0	5	58,77
AF-32MM	32,0	4	76,34
AF-50MM •	50,0	3	112,11

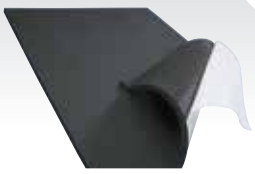
Observaciones

Una plancha de 1m², puede ser sustituida por dos de 0,5m².

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN HOJA

Longitud 2,0 m, anchura 0,5 m, Microban®



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	m²/cartón	€/m²
AF-10MM/A	10,0	13	33,42
AF-13MM/A	13,0	9	41,57
AF-19MM/A	19,0	7	59,29
AF-25MM/A	25,0	5	67,72
AF-32MM/A	32,0	4	83,97
AF-50MM/A	50,0	3	118,63

Observaciones

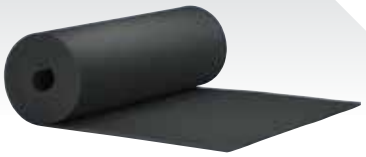
Una plancha de 1m², puede ser sustituida por dos de 0,5m².

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m, Microban®



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
AF-06MM/E •	6,0	15	15	21,86
AF-10MM/E	10,0	10	10	27,34
AF-13MM/E	13,0	8	8	34,89
AF-16MM/E •	16,0	7	7	46,66
AF-19MM/E	19,0	6	6	51,55
AF-25MM/E	25,0	4	4	58,77
AF-32MM/E	32,0	3	3	76,34
AF-36MM/E	36,0	5	5	85,83
AF-50MM/E	50,0	5	5	112,11

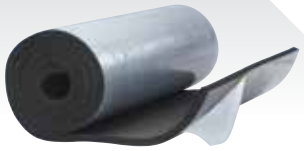
Observaciones

Una plancha de 1m², puede ser sustituida por dos de 0,5m².

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m, Microban®



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
AF-06MM/EA	6,0	15	15	27,93
AF-10MM/EA	10,0	10	10	33,42
AF-13MM/EA	13,0	8	8	41,57
AF-16MM/EA	16,0	7	7	52,85
AF-19MM/EA	19,0	6	6	59,29
AF-25MM/EA	25,0	4	4	67,72
AF-32MM/EA	32,0	3	3	83,97
AF-50MM/EA	50,0	5	5	118,63

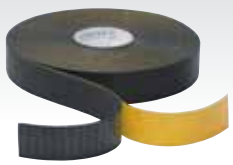
Observaciones

Una plancha de 1m², puede ser sustituida por dos de 0,5m².

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

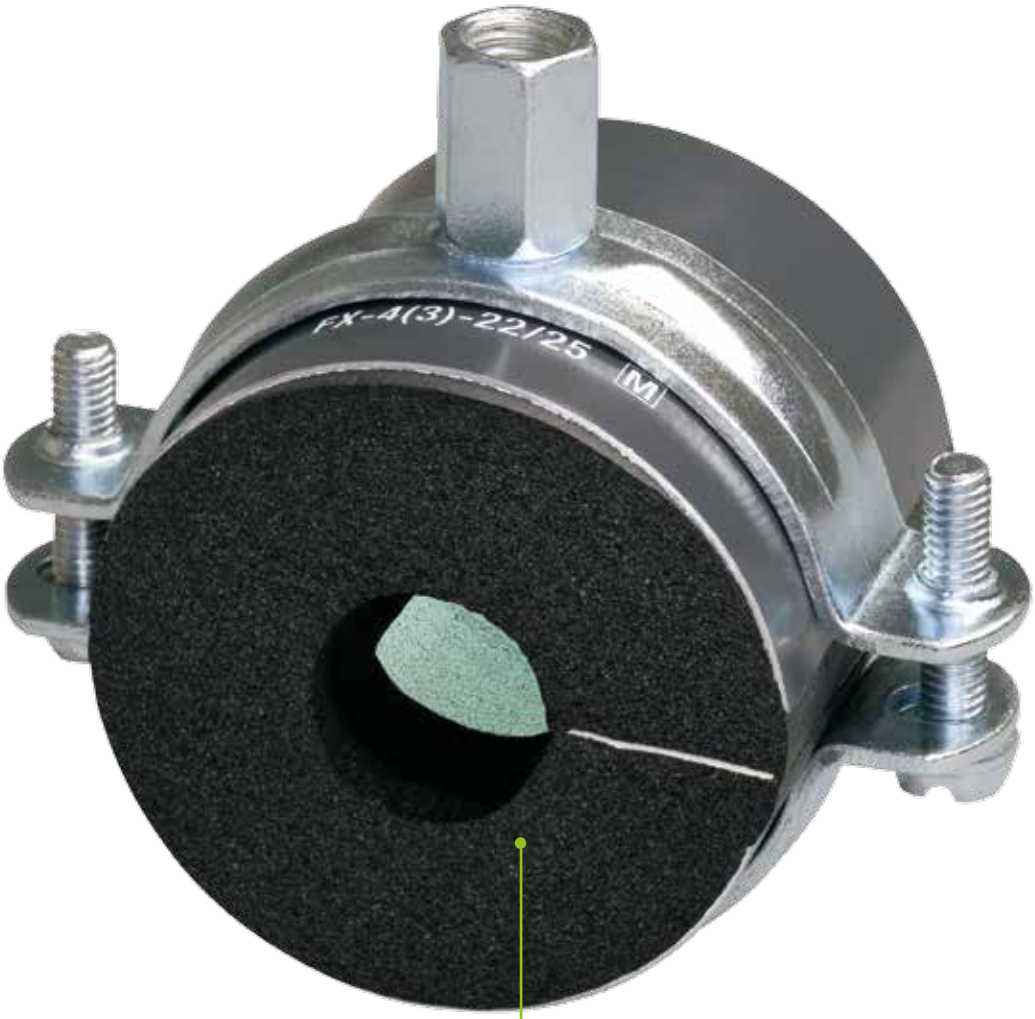
Anchura 50,0 mm, Microban®



Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
AF-TAPE-MC	15	3,0	12	28,39
AF-TAPE-MC/30	30	3,0	10	51,58

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armafix® AF



Los soportes aislados con AF/Armaflex para una instalación completa

Ahora con núcleo de PET, con mayor capacidad de carga y pensando en el medio ambiente.

Barrera de vapor incorporada para evitar puentes térmicos.

Fácil instalación gracias al cierre autoadhesivo.

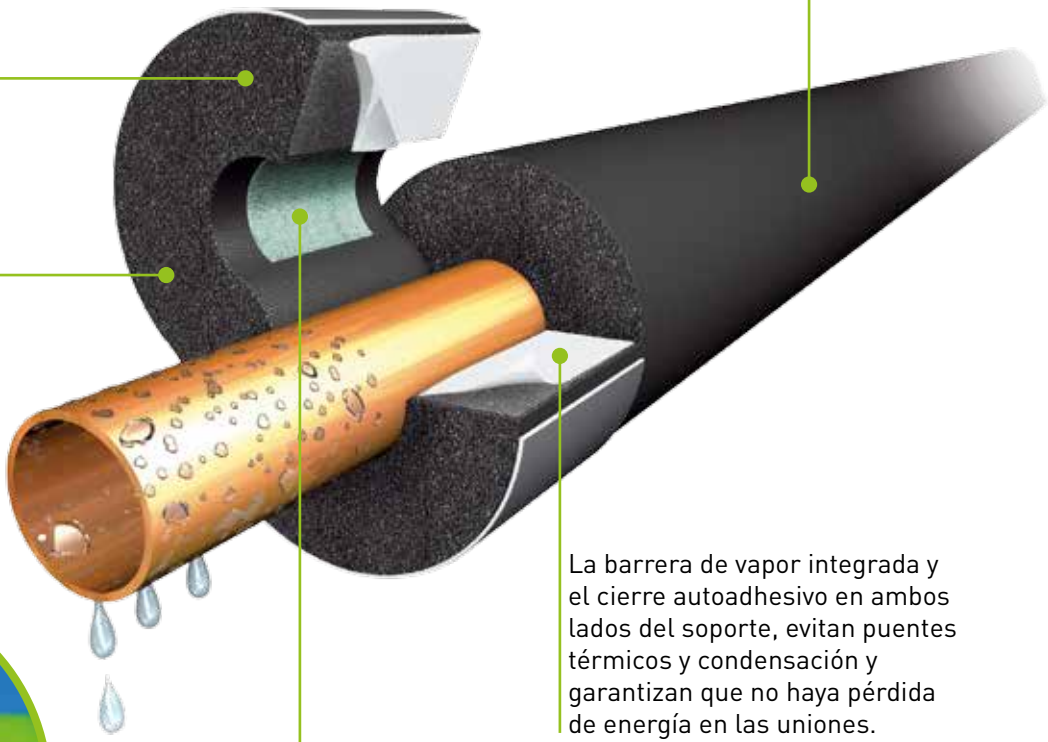
Alta resistencia mecánica.

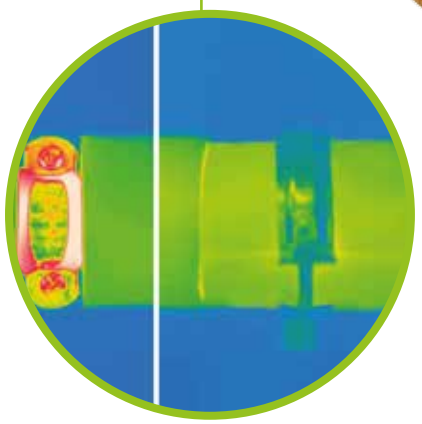
Embalaje optimizado con abrazadera y soporte.

PROPIEDADES

Instalado junto con coquillas o planchas AF/Armaflex

Armafix AF aísla térmicamente la tubería del soporte.





La barrera de vapor integrada y el cierre autoadhesivo en ambos lados del soporte, evitan puentes térmicos y condensación y garantizan que no haya pérdida de energía en las uniones.

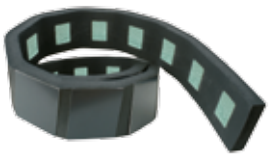
Los soportes para tuberías Armafix AF están fabricados con un núcleo PET que aporta mayor capacidad de carga.

COMBI - PACK

Los soportes Armafix AF también están disponibles en juegos. Estos combi-packs incluyen los soportes y sus correspondientes abrazaderas.

SOPORTES PARA CONDUCTOS

Los soportes para conductos Armafix AF están diseñados para aislar térmicamente las zonas de unión en instalaciones de conductos.



INSTALACIÓN

Pasos para una correcta instalación

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Soporte para tuberías y conductos en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado para evitar la condensación en los puntos de fijación. Pieza única con 2 secciones de espuma PET con cierre autoadhesivo. Compatible con gama AF/Armaflex.
Abrazadera Armafix: abrazadera de acero galvanizado de fácil apertura que permite el montaje rápido.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
	Propiedades igual que AF/Armaflex		EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Propiedades igual que AF/Armaflex		EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase Sistema completo con AF/Armaflex:	E B/B_L-s3, d0	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama		
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural	La atenuación acústica del producto variará en funcion del aislamiento usado como soporte.		DIN 4109
Otras características técnicas			
Densidad	100 Kg/m³ (segmento de espuma de PET) Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Los productos con cierres autoadhesivos deben ser instalados antes de 1 año. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C)		

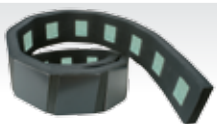
*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

GAMA

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

Combi-pack, soportes para tuberías y abrazaderas por separado

SOPORTES PARA CONDUCTOS



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COMBI-PACK

Juegos de soportes + abrazadera correspondiente

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-2 Espesor de aislamiento 11,0 - 14,5 mm				AF-4 (AF-3)* Espesor de aislamiento 15,5 - 22,5 mm			
	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Juego/cartón	€/juego	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Juego/ cartón	€/juego
10	2,00	**FX-2-10/12K**	32	5,25	2,00	**FX-4(3)-10/12K**	26	5,71
12	2,00	**FX-2-10/12K**	32	5,25	2,00	**FX-4(3)-10/12K**	26	5,71
15	2,00	**FX-2-15/18K**	24	5,63	2,00	**FX-4(3)-15/18K**	24	5,93
18	2,25	**FX-2-15/18K**	24	5,63	2,25	**FX-4(3)-15/18K**	24	5,93
22	2,75	**FX-2-22/25K**	24	5,67	2,75	**FX-4(3)-22/25K**	12	6,69
25	2,75	**FX-2-22/25K**	24	5,67	2,75	**FX-4(3)-22/25K**	12	6,69
28	3,00	**FX-2-28/30K**	16	5,99	3,00	**FX-4(3)-28/30K**	12	6,85
30	3,00	**FX-2-28/30K**	16	5,99	3,00	**FX-4(3)-28/30K**	12	6,85
35	3,50	**FX-2-35/38K**	12	7,14	3,50	**FX-4(3)-35/38K**	12	8,27
38	3,50	**FX-2-35/38K**	12	7,14	3,50	**FX-4(3)-35/38K**	12	8,27
42	3,75	**FX-2-42/45K**	12	7,34	3,75	**FX-4(3)-42/45K**	12	8,72
45	3,75	**FX-2-42/45K**	12	7,34	3,75	**FX-4(3)-42/45K**	12	8,72
48	4,25	**FX-2-48K**	12	8,08	4,25	**FX-4(3)-48K**	12	8,96
54	4,25	**FX-2-54/57K**	12	8,77	4,25	**FX-4(3)-54/57K**	16	9,68
57	4,25	**FX-2-54/57K**	12	8,77	4,25	**FX-4(3)-54/57K**	16	9,68
60	4,75	**FX-2-60/64K**	10	9,30	4,75	**FX-4(3)-60/64K**	12	12,27
64	4,75	**FX-2-60/64K**	10	9,30	4,75	**FX-4(3)-60/64K**	12	12,27
70	4,75	**FX-2-70K**	16	10,22	4,75	**FX-4(3)-70K**	12	13,49
76	5,50	**FX-2-76/80K**	12	12,68	5,50	**FX-4(3)-76/80K**	18	14,84
80	5,50	**FX-2-76/80K**	12	12,68	5,50	**FX-4(3)-76/80K**	18	14,84
89	6,00	**FX-2-89K**	8	15,82	6,00	**FX-4(3)-89K**	14	17,43

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm			
	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Juego/cartón	€/juego
15	2,00	**FX-6-15/18K**	20	7,79
18	2,25	**FX-6-15/18K**	20	7,79
22	2,75	**FX-6-22/25K**	18	8,00
25	2,75	**FX-6-22/25K**	18	8,00
28	3,00	**FX-6-28/30K**	12	8,82
30	3,00	**FX-6-28/30K**	12	8,82
35	3,50	**FX-6-35/38K**	12	10,97
38	3,50	**FX-6-35/38K**	12	10,97
42	3,75	**FX-6-42/45K**	12	13,31
45	3,75	**FX-6-42/45K**	12	13,31
48	4,25	**FX-6-48K**	12	13,77
54	4,25	**FX-6-54/57K**	8	14,47
57	4,25	**FX-6-54/57K**	8	14,47
60	4,75	**FX-6-60/64K**	10	16,41
64	4,75	**FX-6-60/64K**	10	16,41
70	4,75	**FX-6-70K**	9	18,13
76	5,50	**FX-6-76/80K**	6	21,24
80	5,50	**FX-6-76/80K**	6	21,24
89	6,00	**FX-6-89K**	4	24,76

Observaciones

Para simplificar referencias similares en diámetros, la descripción de algunos soportes incluyen dos medidas.
Ejemplo: FX-2-28/30, es adecuado para coquillas AF-2 de 28 a 30 mm.
A partir de 165,1 mm., se suministrarán los soportes en dos piezas.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

Propiedades técnicas *adecuado para coquillas de aislamiento de espesor AF-3 y AF-4

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máxima permitida [m]	AF-2 Espesor de aislamiento 9,5 - 16,0 mm					Abrazaderas AF-2		
			Referencia	ø exterior [mm]	Longitud [mm]	Piezas/ cartón	€/pieza	Referencia	Piezas / cartón	€/pieza
10	10	2,00	**FX-2-10/12**	34	45	32	4,05	**PCX 025/030**	25	1,53
12	10	2,00	**FX-2-10/12**	36	45	32	4,05	**PCX 025/030**	25	1,53
15	15	2,00	**FX-2-15/18**	40	45	32	4,17	**PCX 033/037**	25	1,57
18	15	2,25	**FX-2-15/18**	43	45	32	4,17	**PCX 033/037**	25	1,57
22	22	2,75	**FX-2-22/25**	47	45	32	4,28	**PCX 042/046**	25	1,69
25	22	2,75	**FX-2-22/25**	50	45	32	4,28	**PCX 042/046**	25	1,69
28	28	3,00	**FX-2-28/30**	53	45	32	4,43	**PCX 047/052**	25	1,74
30	28	3,00	**FX-2-28/30**	56	45	32	4,43	**PCX 047/052**	25	1,74
35	35	3,50	**FX-2-35/38**	61	50	28	5,16	**PCX 054/058**	25	1,65
38	35	3,50	**FX-2-35/38**	65	50	28	5,16	**PCX 054/058**	25	1,65
42	42	3,75	**FX-2-42/45**	69	50	28	5,40	**PCX 063/068**	25	2,24
45	42	3,75	**FX-2-42/45**	72	50	28	5,40	**PCX 063/068**	25	2,24
48	48	4,25	**FX-2-48**	76	55	28	5,76	**PCX 068/073**	10	2,86
54	54	4,25	**FX-2-54/57**	82	55	28	6,03	**PCX 072/080**	10	3,00
57	54	4,25	**FX-2-54/57**	85	55	28	6,03	**PCX 072/080**	10	3,00
60	60	4,75	**FX-2-60/64**	89	65	24	6,75	**PCX 082/085**	10	3,07
64	60	4,75	**FX-2-60/64**	92	65	24	6,75	**PCX 082/085**	10	3,07
70	70	4,75	**FX-2-70**	98	65	24	7,61	**PCX 092/099**	10	3,26
76	76	5,50	**FX-2-76/80**	105	75	20	8,48	**PCX 099/103**	10	3,64
80	76	5,50	**FX-2-76/80**	109	75	20	8,48	**PCX 099/103**	10	3,64
89	89	6,00	**FX-2-89**	118	95	16	11,42	**PCX 112/118**	10	4,19
102	102	6,00	**FX-2-102/108**	134	95	16	15,30	**PCX 133/137**	10	4,29
108	102	6,00	**FX-2-102/108**	141	95	16	15,30	**PCX 133/137**	10	4,29
114	114	6,00	**FX-2-110/114**	144	115	12	16,32	**PCX 137/142**	10	4,53
125	125	6,00	**FX-2-125**	158	115	12	17,34	**PCX 145/152**	10	4,97
133	133	6,00	**FX-2-133/140**	165	115	12	18,36	**PCX 159/164**	10	5,09
140	133	6,00	**FX-2-133/140**	172	115	12	18,36	**PCX 159/164**	10	5,09
160	160	6,00	**FX-2-160**	193	115	9	20,91	**PCX 190**	10	15,61
165		6,00	**FX-2-165/168** [1]	198	125	9	22,44	**PCX 199**	10	16,12
168		6,00	**FX-2-165/168** [1]	201	125	9	22,44	**PCX 199**	10	16,12

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máxima permitida [m]	AF-4 (AF-3)* Espesor de aislamiento 15,5 - 16,0 mm					Abrazaderas AF-4 (AF-3)*		
			Referencia	ø exterior [mm]	Longitud [mm]	Piezas/ cartón	€/pieza	Referencia	Piezas / cartón	€/pieza
10	10	2,00	**FX-4(3)-10/12**	46	55	28	4,28	**PCX 042/046**	25	1,69
12	10	2,00	**FX-4(3)-10/12**	48	55	28	4,28	**PCX 042/046**	25	1,69
15	15	2,00	**FX-4(3)-15/18**	52	55	28	4,43	**PCX 042/046**	25	1,69
18	15	2,00	**FX-4(3)-15/18**	55	55	28	4,43	**PCX 042/046**	25	1,69
22	22	2,75	**FX-4(3)-22/25**	60	55	28	4,66	**PCX 054/058**	25	1,65
25	22	2,75	**FX-4(3)-22/25**	64	55	28	4,66	**PCX 054/058**	25	1,65
28	28	3,00	**FX-4(3)-28/30**	66	55	28	4,92	**PCX 063/068**	25	2,24
30	28	3,00	**FX-4(3)-28/30**	70	55	28	4,92	**PCX 063/068**	25	2,24
35	35	3,50	**FX-4(3)-35/38**	74	65	24	6,14	**PCX 068/073**	10	2,86
38	35	3,50	**FX-4(3)-35/38**	79	65	24	6,14	**PCX 068/073**	10	2,86
42	42	3,75	**FX-4(3)-42/45**	85	65	24	7,24	**PCX 072/080**	10	3,00
45	42	3,75	**FX-4(3)-42/45**	88	65	24	7,24	**PCX 072/080**	10	3,00
48	48	4,25	**FX-4(3)-48**	91	65	24	8,60	**PCX 082/085**	10	3,07
54	54	4,25	**FX-4(3)-54/57**	98	65	24	9,33	**PCX 088/092**	10	3,14
57	54	4,25	**FX-4(3)-54/57**	101	65	24	9,33	**PCX 088/092**	10	3,14
60	60	4,75	**FX-4(3)-60/64**	105	75	20	10,31	**PCX 099/103**	10	3,64
64	60	4,75	**FX-4(3)-60/64**	109	75	20	10,31	**PCX 099/103**	10	3,64
70	70	4,75	**FX-4(3)-70**	116	75	20	11,25	**PCX 108/112**	10	4,13
76	76	5,50	**FX-4(3)-76/80**	122	85	16	13,23	**PCX 112/118**	10	4,19
80	76	5,50	**FX-4(3)-76/80**	127	85	16	13,23	**PCX 112/118**	10	4,19
89	89	6,00	**FX-4(3)-89**	136	100	12	14,83	**PCX 133/137**	10	4,29
102	102	6,00	**FX-4(3)-102/108**	149	100	12	14,99	**PCX 137/142**	10	4,53
108	102	6,00	**FX-4(3)-102/108**	156	100	12	14,99	**PCX 137/142**	10	4,53
114	114	6,00	**FX-4(3)-110/114**	162	115	12	18,05	**PCX 145/152**	10	4,97
125	125	6,00	**FX-4(3)-125**	173	115	12	18,70	**PCX 168/173**	10	5,40
133	133	6,00	**FX-4(3)-133/140**	183	115	12	19,38	**PCX 190**	10	15,61
140	133	6,00	**FX-4(3)-133/140**	189	115	12	19,38	**PCX 190**	10	15,61
160	160	6,00	**FX-4(3)-160**	210	115	6	26,52	**PCX 206**	10	16,27
165		6,00	**FX-4(3)-165/168** [1]	216	125	6	28,56	**PCX 222**	10	16,56
168		6,00	**FX-4(3)-165/168** [1]	219	125	6	28,56	**PCX 222**	10	16,56
216		6,00	**FX-4(3)-216/219** [1]	267	170	4	44,88			
219		6,00	**FX-4(3)-216/219** [1]	270	170	4	44,88			
267		6,00	**FX-4(3)-267/273** [1]	318	170	3	69,36			
273		6,00	**FX-4(3)-267/273** [1]	324	170	3	69,36			
306		6,00	**FX-4(3)-306** [1]	357	215	1	145,86			
324		4,50	**FX-4(3)-324** [1]	375	215	1	161,16			
356		4,20	**FX-4(3)-356** [1]	407	215	6	178,50			
406		4,20	**FX-4(3)-406** [1]	457	215	6	193,80			
475		3,70	**FX-4(3)-457** [1]	508	215	4	214,20			
508		3,40	**FX-4(3)-508** [1]	559	215	4	234,60			
610		2,90	**FX-4(3)-610** [1]	661	215	2	303,71			

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

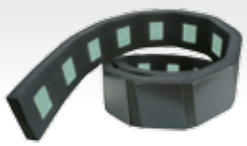
Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máxima permitida [m]	AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm					Abrazaderas AF-6		
			Referencia	ø exterior [mm]	Longitud [mm]	Piezas/ cartón	€/pieza	Referencia	Piezas / cartón	€/pieza
15	15	2,00	**FX-6-15/18** [1]	74	75	20	5,76	**PCX 068/073**	10	2,86
18	15	2,00	**FX-6-15/18** [1]	77	75	20	5,76	**PCX 068/073**	10	2,86
22	22	2,75	**FX-6-22/25**	80	75	20	6,03	**PCX 072/080**	10	3,00
25	22	2,75	**FX-6-22/25**	84	75	20	6,03	**PCX 072/080**	10	3,00
28	28	3,00	**FX-6-28/30**	91	75	20	6,51	**PCX 082/085**	10	3,07
30	28	3,00	**FX-6-28/30**	95	75	20	6,51	**PCX 082/085**	10	3,07
35	35	3,50	**FX-6-35/38**	104	85	16	8,11	**PCX 099/103**	10	3,64
38	35	3,50	**FX-6-35/38**	109	85	16	8,11	**PCX 099/103**	10	3,64
42	42	3,75	**FX-6-42/45**	113	85	16	8,48	**PCX 099/103**	10	3,64
45	42	3,75	**FX-6-42/45**	116	85	16	8,48	**PCX 099/103**	10	3,64
48	48	4,25	**FX-6-48**	119	85	16	10,15	**PCX 112/118**	10	4,19
54	54	4,25	**FX-6-54/57**	126	85	16	12,80	**PCX 112/118**	10	4,19
57	54	4,25	**FX-6-54/57**	129	85	16	12,80	**PCX 112/118**	10	4,19
60	60	4,75	**FX-6-60/64**	134	100	12	14,12	**PCX 133/137**	10	4,29
64	60	4,75	**FX-6-60/64**	137	100	12	14,12	**PCX 133/137**	10	4,29
70	70	4,75	**FX-6-70**	144	100	12	15,00	**PCX 137/142**	10	4,53
76	76	5,50	**FX-6-76/80**	152	115	12	16,66	**PCX 137/142**	10	4,53
80	76	5,50	**FX-6-76/80**	156	115	12	16,66	**PCX 137/142**	10	4,53
89	89	6,00	**FX-6-89**	167	125	12	20,88	**PCX 159/164**	10	5,09
102	102	6,00	**FX-6-102/108**	179	125	12	17,65	**PCX 190**	10	15,61
108	102	6,00	**FX-6-102/108**	188	125	12	17,65	**PCX 190**	10	15,61
114	114	6,00	**FX-6-110/114**	196	145	12	26,62	**PCX 199**	10	16,12
125	125	6,00	**FX-6-125**	207	145	12	29,37	**PCX 206**	10	16,27
133	133	6,00	**FX-6-133/140**	219	145	8	33,79	**PCX 231**	10	17,18
140	133	6,00	**FX-6-133/140**	225	145	8	33,79	**PCX 231**	10	17,18
160	160	6,00	**FX-6-160**	248	145	6	41,25	**PCX 249**	10	18,20
165		6,00	**FX-6-165/168** [1]	254	165	5	49,64	**PCX 259**	10	18,38
168		6,00	**FX-6-165/168** [1]	257	165	5	49,64	**PCX 259**	10	18,38
216		6,00	**FX-6-216/219** [1]	317	215	1	99,73			
219		6,00	**FX-6-216/219** [1]	320	215	1	99,73			
267		6,00	**FX-6-267/273** [1]	368	215	1	102,51			
273		6,00	**FX-6-267/273** [1]	374	215	1	102,51			
306		6,00	**FX-6-306** [1]	407	215	6	170,81			
324		4,50	**FX-6-324** [1]	425	215	6	194,19			
356		4,20	**FX-6-356** [1]	457	215	6	209,63			
406		4,20	**FX-6-406** [1]	507	215	2	223,53			
457		3,70	**FX-6-457** [1]	558	215	2	239,51			
508		3,40	**FX-6-508** [1]	609	215	2	269,48			
610		2,90	**FX-6-610** [1]	711	215	2	318,19			

Observaciones
Soportes para tuberías de plástico y acero inoxidable disponibles bajo pedido específico.
Ø exterior = Ø instalación
Propiedades técnicas *Los soportes para tuberías AF4 (AF-3) son adecuados para coquillas de aislamiento con espesores AF-3 y AF-4.

[1] Planchas
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTES PARA CONDUCTOS

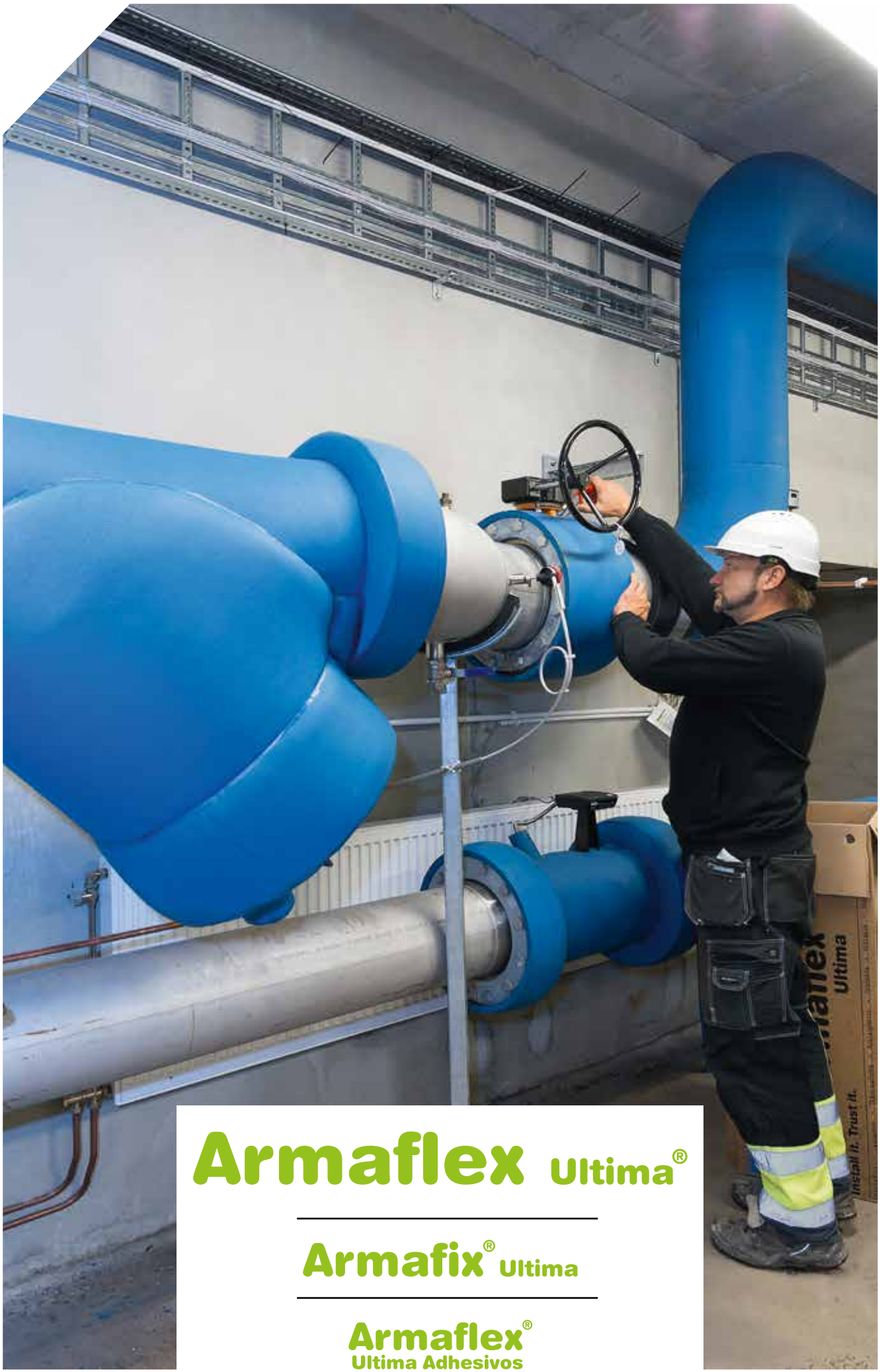
Anchura 100,0 mm, longitud 2,0 m



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
AS-19MM	19,0	5	81,60
AS-25MM	25,0	4	86,70
AS-32 MM	32,0	3	93,84
AS-50 MM	50,0	2	107,10

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.



Armaflex® Ultima

Armafix® Ultima

Armaflex®
Ultima Adhesivos

Armaflex Ultima®

El primer aislamiento flexible con mínima emisión de humos

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Fabricado con tecnología patentada Armaprene®.

Baja emisión de humos para una mayor seguridad.

Instalación completa con adhesivos, soportes y accesorios.

Adaptado para edificación sostenible (LEED).

RAL GÜTEZEICHEN Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen FEF / PEF

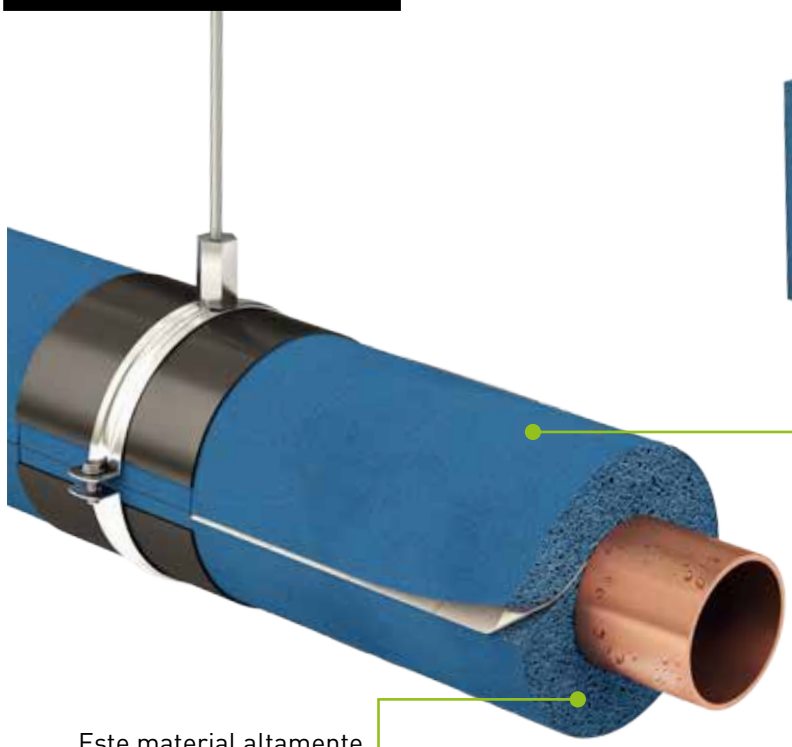
BUREAU VERITAS 1828

FM APPROVED

CE

EPD Environmental Product Declaration

PROPIEDADES



Con la clasificación de reacción al fuego B_L-s1, d0, Armaflex Ultima ha establecido un nuevo estándar de seguridad en el aislamiento técnico.

Este material altamente flexible, con estructura de célula cerrada emite muy baja densidad de humo y por lo tanto hace una contribución importante a nivel global en la seguridad contra incendios en los edificios.

PROTECCIÓN DE PERSONAS

BAJA EMISIÓN DE HUMOS

Euroclases: el sistema Europeo de clasificación y ensayos de reacción al fuego

SISTEMA COMPLETO

- Armaflex Ultima
- Armafix Ultima
- Adhesivos Armaflex Ultima: Armaflex Ultima RS850, Armaflex Ultima SF990, Armaflex Ultima 700

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Espuma elastomérica flexible de célula cerrada, basada en un nuevo caucho sintético patentado con propiedades de reacción al fuego únicas y una mínima emisión de humos.
Recomendado para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y refrigeración, así como para equipos en edificación e instalaciones industriales. Especialmente recomendado en recintos de riesgo especial.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304 EN ISO 13787
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0°C} \leq 0{,}040$ W/(m·K)	EN 12667 EN ISO 8497 EN ISO 13787
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 7000$	EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas, coquillas autoadhesivas Planchas, planchas autoadhesivas Cinta	B_L-s1,d0 B-s2,d0 B-s1,d0	EN 13501-1 EN 13283 EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama; baja emisión de humos		
Otras características técnicas			
Observaciones	Conforme a FM Construcción naval	 Bureau Veritas, Det Norske Veritas Lloyds Register	UBC26-3 MED 96/98/EC Módulo D IMO
	Cumple con los requisitos de construcción sostenible, en combinación con el Adhesivo Armaflex Ultima SF990. Declaración Ambiental de Producto Tipo III (EPD): Declaración número "EPD-ARM-20150109-IBB1-DE".		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente 0 °C a 35 °C.		
Característica antimicrobiana	No se observa el crecimiento de bacterias ni hongos		ASTM G21
Resistencia a los rayos UV	No es adecuado el uso de Armaflex Ultima en el exterior y no debe ser expuesto a los rayos UV o a las inclemencias del tiempo. Precisa un recubrimiento metálico. Instalado en el interior, deben evitarse las radiaciones directas de rayos UV.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para completar el sistema de aislamiento

Soporte Armafix Ultima
pág. 31

Adhesivo Armaflex Ultima 700
pág. 36

Adhesivo Armaflex Ultima RS850
pág. 36

Adhesivo Armaflex Ultima SF990
pág. 36

GAMA

COQUILLAS

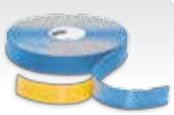
Coquillas, coquillas autoadhesivas, coquillas abiertas

PLANCHAS

Planchas en rollo, planchas autoadhesivas

CINTAS

Cintas autoadhesivas



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
6				**UL-13X006**	164	3,53
10				**UL-13X010**	140	3,67
12	**UL-09X012**	192	3,37	**UL-13X012**	130	3,74
15	**UL-09X015**	180	3,48	**UL-13X015**	112	3,95
18	**UL-09X018**	150	3,62	**UL-13X018**	98	4,27
22	**UL-09X022**	124	3,83	**UL-13X022**	88	4,45
28	**UL-09X028**	96	3,99	**UL-13X028**	64	4,85
35	**UL-09X035**	70	4,55	**UL-13X035**	56	5,40
42	**UL-09X042**	56	5,89	**UL-13X042**	48	6,54
48	**UL-09X048**	52	6,35	**UL-13X048**	40	8,34
54	**UL-09X054**	42	6,87	**UL-13X054**	36	9,16
60	**UL-09X060**	40	7,66	**UL-13X060**	28	10,40
64	**UL-09X064**	28	7,87	**UL-13X064**	26	11,62
76	**UL-09X076**	32	9,71	**UL-13X076**	24	12,95
89	**UL-09X089**	24	10,42	**UL-13X089**	18	14,79

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
10	**UL-19X010**	92	6,87			
12	**UL-19X012**	84	7,19			
15	**UL-19X015**	64	7,27			
18	**UL-19X018**	58	7,41	**UL-25X018**	46	10,69
22	**UL-19X022**	56	8,46	**UL-25X022**	36	11,33
28	**UL-19X028**	40	9,11	**UL-25X028**	36	12,25
35	**UL-19X035**	40	9,90	**UL-25X035**	28	16,13
42	**UL-19X042**	24	11,57	**UL-25X042**	24	18,01
48	**UL-19X048**	24	14,19	**UL-25X048**	20	19,77
54	**UL-19X054**	24	18,86	**UL-25X054**	18	20,82
60	**UL-19X060**	16	21,03	**UL-25X060**	18	23,37
64	**UL-19X064**	16	22,83	**UL-25X064**	16	29,51
76	**UL-19X076**	16	23,23	**UL-25X076**	12	33,88
89	**UL-19X089**	16	24,82	**UL-25X089**	12	36,37

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

COQUILLAS ABIERTAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Referencia			
	Espesor de aislamiento [mm]	m^2/cartón	€/m^2
UL-09X300	9,0	10	29,50
UL-13X300	13,0	8	37,64
UL-19X300	19,0	5	55,62
UL-25X300	25,0	4	63,40

Observaciones

Para diámetros de tubería superiores a 300mm.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m, baja emisión de humos

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor del aislamiento			13,0 mm Espesor del aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**UL-09X015-A**	180	4,89	**UL-13X015-A**	112	5,95
18	**UL-09X018-A**	150	5,09	**UL-13X018-A**	98	6,44
22	**UL-09X022-A**	124	5,38	**UL-13X022-A**	88	6,70
28	**UL-09X028-A**	96	5,61	**UL-13X028-A**	64	7,29
35	**UL-09X035-A**	70	6,40	**UL-13X035-A**	56	8,14
42	**UL-09X042-A**	56	6,89	**UL-13X042-A**	48	9,87
48	**UL-09X048-A**	52	7,46	**UL-13X048-A**	40	10,47
54	**UL-09X054-A**	42	8,05	**UL-13X054-A**	36	11,51
60	**UL-09X060-A**	40	9,00	**UL-13X060-A**	28	13,07
76	**UL-09X076-A**	32	11,38	**UL-13X076-A**	24	16,31
89	**UL-09X089-A**	24	12,18	**UL-13X089-A**	18	18,58

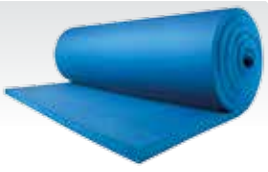
Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor del aislamiento			25,0 mm Espesor del aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**UL-19X015-A**	64	10,21			
18	**UL-19X018-A**	58	10,43	**UL-25X018-A**	46	14,19
22	**UL-19X022-A**	56	11,89	**UL-25X022-A**	36	15,02
28	**UL-19X028-A**	40	12,81	**UL-25X028-A**	36	16,25
35	**UL-19X035-A**	40	13,94	**UL-25X035-A**	28	18,65
42	**UL-19X042-A**	24	16,27	**UL-25X042-A**	24	20,80
48	**UL-19X048-A**	24	16,62	**UL-25X048-A**	20	22,84
54	**UL-19X054-A**	24	22,11	**UL-25X054-A**	18	27,64
60	**UL-19X060-A**	16	24,64	**UL-25X060-A**	18	31,32
76	**UL-19X076-A**	16	27,22	**UL-25X076-A**	12	39,15
89	**UL-19X089-A**	16	29,12	**UL-25X089-A**	12	42,01

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m, baja emisión de humos



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m^2/cartón	€/m^2
UL-06-99/E	6,0	15	15	23,36
UL-09-99/E	9,0	10	10	28,92
UL-13-99/E	13,0	8	8	36,90
UL-19-99/E	19,0	5	5	54,53
UL-25-99/E	25,0	4	4	62,16

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

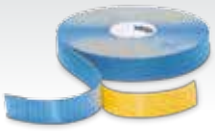
Anchura 1,0 m, baja emisión de humos

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m^2/cartón	€/m^2
UL-06-99/EA	6,0	15	15	29,58
UL-09-99/EA	9,0	10	10	35,34
UL-13-99/EA	13,0	8	8	43,97
UL-19-99/EA	19,0	5	5	62,71
UL-25-99/EA	25,0	4	4	71,62

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

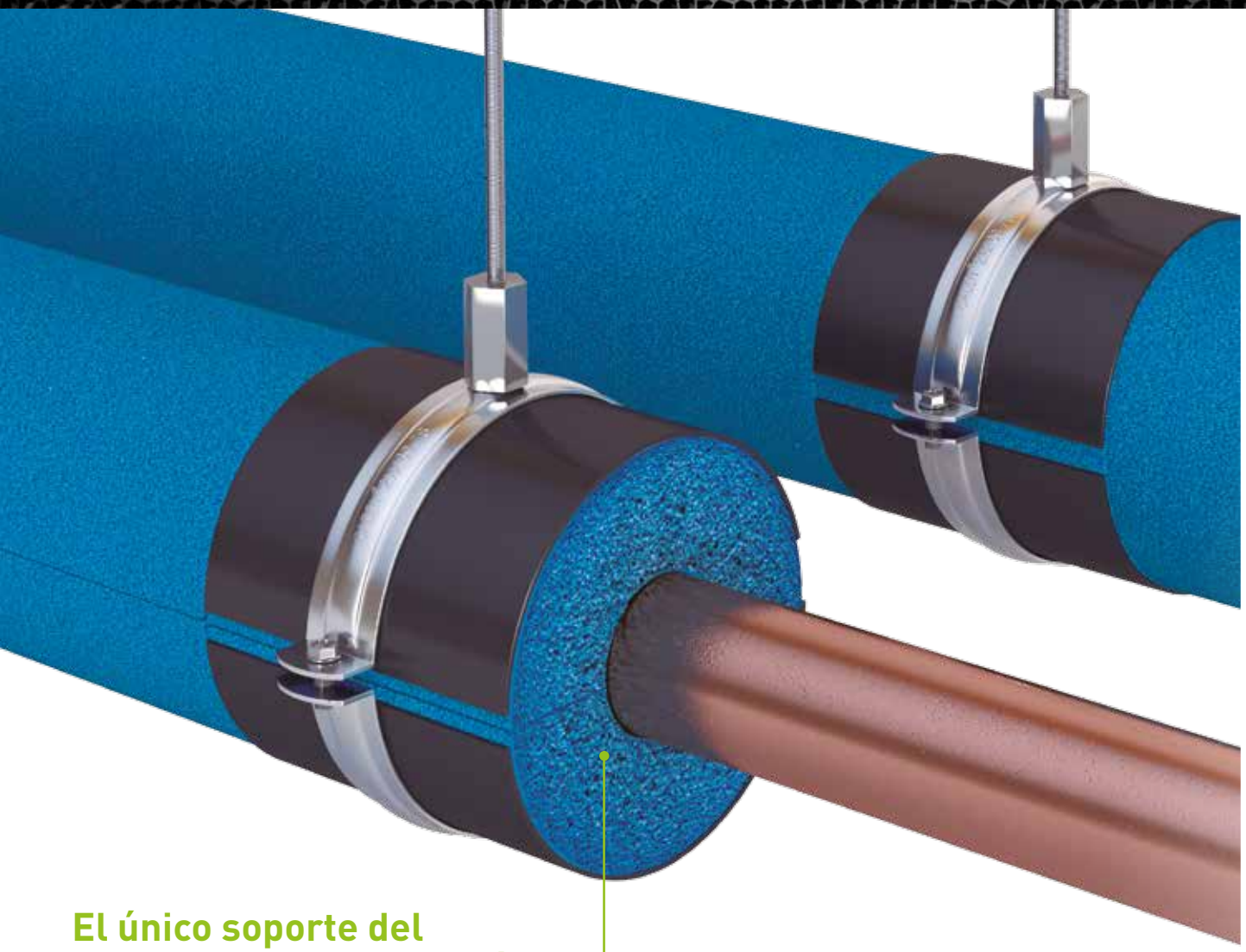


Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
UL-TAPE	15	3,0	12	46,00

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armafix® Ultima



El único soporte del mercado con baja emisión de humos

Ahora con núcleo de PET, con mayor capacidad de carga, y pensando en el medio ambiente.

Seguridad incrementada gracias a su baja emisión de humos.

Prevención de puentes térmicos y reducción de pérdidas energéticas.

Muy buena resistencia mecánica.

Ideal para instalaciones de Armaflex Ultima.

DATOS TÉCNICOS

Soporte para tuberías y conductos en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado para evitar la condensación en los puntos de fijación. Pieza única con 2 secciones de espuma PET con cierre autoadhesivo. Todas las dimensiones se corresponden a la gama de coquillas y planchas Armaflex Ultima.
Abrazaderas Armafix: Abrazadera de acero galvanizado de fácil apertura que permite el montaje rápido.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
	Propiedades igual que Armaflex Ultima®		EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Propiedades igual que Armaflex Ultima®		EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase Sistema completo con Armaflex Ultima®:	E B_L-s1, d0	EN 13501-1 DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.		
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural	La atenuación acústica del producto variará en funcion del aislamiento usado como soporte.		DIN 4109
Otras características técnicas			
Densidad	100 Kg/m³ (segmento de espuma de PET)		
Tiempo de almacenaje	Los productos con cierres autoadhesivos deben ser instalados antes de 1 año. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a + 35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

GAMA

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	13,0 mm Espesor de aislamiento				Abrazaderas 13,0 mm		
	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
10	2,00	**ULP13(9)-10/12**	32	7,07	**PCX 025/030**	25	1,53
12	2,00	**ULP13(9)-10/12**	32	7,07	**PCX 025/030**	25	1,53
15	2,00	**ULP13(9)-15/18**	32	7,22	**PCX 033/037**	25	1,57
18	2,00	**ULP13(9)-15/18**	32	7,22	**PCX 033/037**	25	1,57
22	2,75	**ULP13(9)-22/25**	32	7,51	**PCX 042/046**	25	1,69
25	2,75	**ULP13(9)-22/25**	32	7,51	**PCX 042/046**	25	1,69
28	3,00	**ULP13(9)-28/30**	32	7,72	**PCX 047/052**	25	1,74
30	3,00	**ULP13(9)-28/30**	32	7,72	**PCX 047/052**	25	1,74
35	3,50	**ULP13(9)-35/38**	28	8,52	**PCX 054/058**	25	1,65
38	3,50	**ULP13(9)-35/38**	28	8,52	**PCX 054/058**	25	1,65
42	3,75	**ULP13(9)-42/45**	28	8,73	**PCX 063/068**	25	2,24
45	3,75	**ULP13(9)-42/45**	28	8,73	**PCX 063/068**	25	2,24
48	4,25	**ULP13(9)-48**	28	9,84	**PCX 068/073**	10	2,86
54	4,25	**ULP13(9)-54/57**	28	10,30	**PCX 068/073**	10	2,86
57	4,25	**ULP13(9)-54/57**	28	10,30	**PCX 068/073**	10	2,86
60	4,75	**ULP13(9)-60/64**	24	11,51	**PCX 082/085**	10	3,07
64	4,75	**ULP13(9)-60/64**	24	11,51	**PCX 082/085**	10	3,07
76	5,50	**ULP13(9)-76/80**	20	14,42	**PCX 092/099**	10	3,26
80	5,50	**ULP13(9)-76/80**	20	14,42	**PCX 092/099**	10	3,26
89	6,00	**ULP13(9)-89**	16	16,58	**PCX 108/112**	10	4,13
102	6,00	**ULP13-102/108**	16	19,23	**PCX 125/130**	10	4,24
110	6,00	**ULP13-110/114**	12	23,26	**PCX 133/137**	10	4,29
114	6,00	**ULP13-110/114**	12	23,26	**PCX 133/137**	10	4,29
125	6,00	**ULP13-125**	12	25,40	**PCX 145/152**	10	4,97
133	6,00	**ULP13-133/140**	12	26,98	**PCX 153/160**	10	5,03
140	6,00	**ULP13-133/140**	12	26,98	**PCX 153/160**	10	5,03
160	6,00	**ULP13-160**	9	29,03	**PCX 190**	10	15,61
165	6,00	**ULP13-165/168**	9	30,33	**PCX 199**	10	16,12
168	6,00	**ULP13-165/168**	9	30,33	**PCX 199**	10	16,12

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento				Abrazaderas 19,0 mm		
	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
10	2,00	**ULP19-10/12**	28	8,21	**PCX 038/041**	25	1,67
12	2,00	**ULP19-10/12**	28	8,21	**PCX 038/041**	25	1,67
15	2,00	**ULP19-15/18**	28	8,39	**PCX 047/052**	25	1,74
18	2,00	**ULP19-15/18**	28	8,39	**PCX 047/052**	25	1,74
22	2,75	**ULP19-22/25**	28	8,73	**PCX 054/058**	25	1,65
25	2,75	**ULP19-22/25**	28	8,73	**PCX 054/058**	25	1,65
28	3,00	**ULP19-28/30**	28	9,25	**PCX 059/063**	25	1,76
30	3,00	**ULP19-28/30**	28	9,25	**PCX 059/063**	25	1,76
35	3,50	**ULP19-35/38**	24	10,39	**PCX 063/068**	25	2,24
38	3,50	**ULP19-35/38**	24	10,39	**PCX 063/068**	25	2,24
42	3,75	**ULP19-42/45**	24	10,88	**PCX 068/073**	10	2,86
45	3,75	**ULP19-42/45**	24	10,88	**PCX 068/073**	10	2,86
48	4,25	**ULP19-48**	24	11,48	**PCX 072/080**	10	3,00
54	4,25	**ULP19-54/57**	24	12,52	**PCX 082/085**	10	3,07
57	4,25	**ULP19-54/57**	24	12,52	**PCX 082/085**	10	3,07
60	4,75	**ULP19-60/64**	20	14,58	**PCX 088/092**	10	3,14
64	4,75	**ULP19-60/64**	20	14,58	**PCX 088/092**	10	3,14
76	5,50	**ULP19-76/80**	16	18,02	**PCX 099/103**	10	3,64
80	5,50	**ULP19-76/80**	16	18,02	**PCX 099/103**	10	3,64
89	6,00	**ULP19-89**	12	21,03	**PCX 112/118**	10	4,19
102	6,00	**ULP19-102/108**	12	25,50	**PCX 133/137**	10	4,29
108	6,00	**ULP19-102/108**	12	25,50	**PCX 133/137**	10	4,29
110	6,00	**ULP19-110/114**	12	31,62	**PCX 137/142**	10	4,53
114	6,00	**ULP19-110/114**	12	31,62	**PCX 137/142**	10	4,53
133	6,00	**ULP19-133/140**	12	34,68	**PCX 164/169**	10	5,26
140	6,00	**ULP19-133/140**	12	34,68	**PCX 164/169**	10	5,26
165	6,00	**ULP19-165/168**	6	37,74	**PCX 206**	10	16,27
168	6,00	**ULP19-165/168**	6	37,74	**PCX 206**	10	16,27

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	25,0 mm Espesor de aislamiento				Abrazaderas 25,0 mm		
	Distancia máx. permitida [m]	Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
15	2,00	**ULP25-15/18**	28	9,78	**PCX 059/063**	25	1,76
18	2,00	**ULP25-15/18**	28	9,78	**PCX 059/063**	25	1,76
22	2,75	**ULP25-22/25**	28	10,15	**PCX 063/068**	25	2,24
25	2,75	**ULP25-22/25**	28	10,15	**PCX 063/068**	25	2,24
28	3,00	**ULP25-28/30**	28	10,58	**PCX 068/073**	10	2,86
30	3,00	**ULP25-28/30**	28	10,58	**PCX 068/073**	10	2,86
35	3,50	**ULP25-35/38**	24	11,66	**PCX 072/080**	10	3,00
38	3,50	**ULP25-35/38**	24	11,66	**PCX 072/080**	10	3,00
42	3,75	**ULP25-42/45**	24	12,88	**PCX 082/085**	10	3,07
45	3,75	**ULP25-42/45**	24	12,88	**PCX 082/085**	10	3,07
48	4,25	**ULP25-48**	24	13,78	**PCX 088/092**	10	3,14
54	4,25	**ULP25-54/57**	24	15,34	**PCX 092/099**	10	3,26
57	4,25	**ULP25-54/57**	24	15,34	**PCX 092/099**	10	3,26
60	4,75	**ULP25-60/64**	20	17,40	**PCX 099/103**	10	3,64
64	4,75	**ULP25-60/64**	20	17,40	**PCX 099/103**	10	3,64
76	5,50	**ULP25-76/80**	16	20,91	**PCX 112/118**	10	4,19
80	5,50	**ULP25-76/80**	16	20,91	**PCX 112/118**	10	4,19
89	6,00	**ULP25-89**	12	28,45	**PCX 137/142**	10	4,53
133	6,00	**ULP25-133/140**	12	38,76	**PCX 190**	10	15,61
140	6,00	**ULP25-133/140**	12	38,76	**PCX 190**	10	15,61
160	6,00	**ULP25-160**	6	42,84	**PCX 206**	10	16,27
165	6,00	**ULP25-165/168**	6	48,96	**PCX 222**	10	16,56
168	6,00	**ULP25-165/168**	6	48,96	**PCX 222**	10	16,56

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armaflex®
Ultima Adhesivos

Los adhesivos necesarios para la correcta instalación de Armaflex Ultima

Nueva generación de adhesivos de color azul desarrollados para Armaflex Ultima

3 adhesivos diferentes: cada uno recomendado para una aplicación específica.

Recomendados para materiales de aislamiento basados en espumas sintéticas Armaprene®

Edificios sostenibles

Armaflex Ultima cumple con los requisitos para la edificación sostenible y la cerfificación de "edificios verdes".

DATOS TÉCNICOS

ADHESIVOS ARMAFLEX ULTIMA

Adhesivo
Armaflex Ultima
700

Adhesivo
Armaflex Ultima
RS850

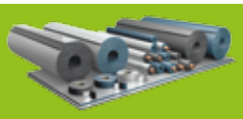
Adhesivo
Armaflex Ultima
SF990

Características especiales			
	Formulado especialmente para Armaflex Ultima	Gel tixotrópico de alta viscosidad, no gotea, permite una aplicación más rápida y limpia, mayor vida útil	Base agua, libre de disolventes, sin emisiones y cumple con los requisitos en edificios sostenibles (LEED)
Indicado para:			
	Armaflex Ultima® y materiales de aislamiento basados en espumas sintéticas Armaprene®		
Color			
	Azul	Azul	Azul
Rango de temperaturas			
	-50 ºC a +110 ºC	-40 ºC a +70 ºC	-30 ºC a +100 ºC
Rendimiento			
	Consumo mínimo de adhesivo aplicado a las dos caras a encolar: Coquillas Armaflex (espesor > adhesivado sólo extremos > adhesivado extremos y costura longitudinal): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Planchas: 3-4 m² /l"		Consumo mínimo de adhesivo aplicado a las dos caras a encolar: 3-4 m2 / l
Preparación de las superficies			
	Limpie las superficies y Armaflex Ultima a encolar con disolvente especial Armaflex. Compatibilidad: buena resistencia con bases metálicas. Debe comprobarse la idoneidad de uso sobre recubrimientos de color. Incompatible con asfalto, bitumen y minio. Las latas vacías pueden ser recicladas. Latas que contienen restos secos de producto, pueden ser recicladas. Latas que contienen producto, deben reciclarse como el producto. Adhesivo Armaflex Ultima RS850: incompatible con asfalto, bitumen, plomo (base aceite), poliestireno y PVC plastificado.		
Tiempo de secado			
	3-5 minutos	<2 minutos	<10 minutos
Tiempo de adhesión por contacto			
	15-20 minutos	10-15 minutos	15-20 minutos
Secado completo			
	36 horas	24 horas	72 horas
Temperatura de aplicación recomendada			
	15-20 ºC, nunca por debajo de 0 ºC	15-25 ºC, nunca por debajo de +10 ºC	15-25 ºC, nunca por debajo de +10 ºC
Tiempo de almacenaje			
	Envases sin abrir: 12 meses	Envases sin abrir: 18 meses	Envases sin abrir: 6 meses

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para completar el sistema de aislamiento



Gama
Armaflex Rail
Consulte Delegado de Ventas

Armaflex
Ultima
pág. 21

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ADHESIVO ARMAFLEX ULTIMA 700

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/envase	€/envase
AHU-700/1,0	Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l	12	42,84

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ADHESIVO ARMAFLEX ULTIMA RS850

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/envase	€/envase
AHU-RS850/0,7	Adhesivo Armaflex Ultima RS850, 0,75 l	6	40,80

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ADHESIVO ARMAFLEX ULTIMA SF990

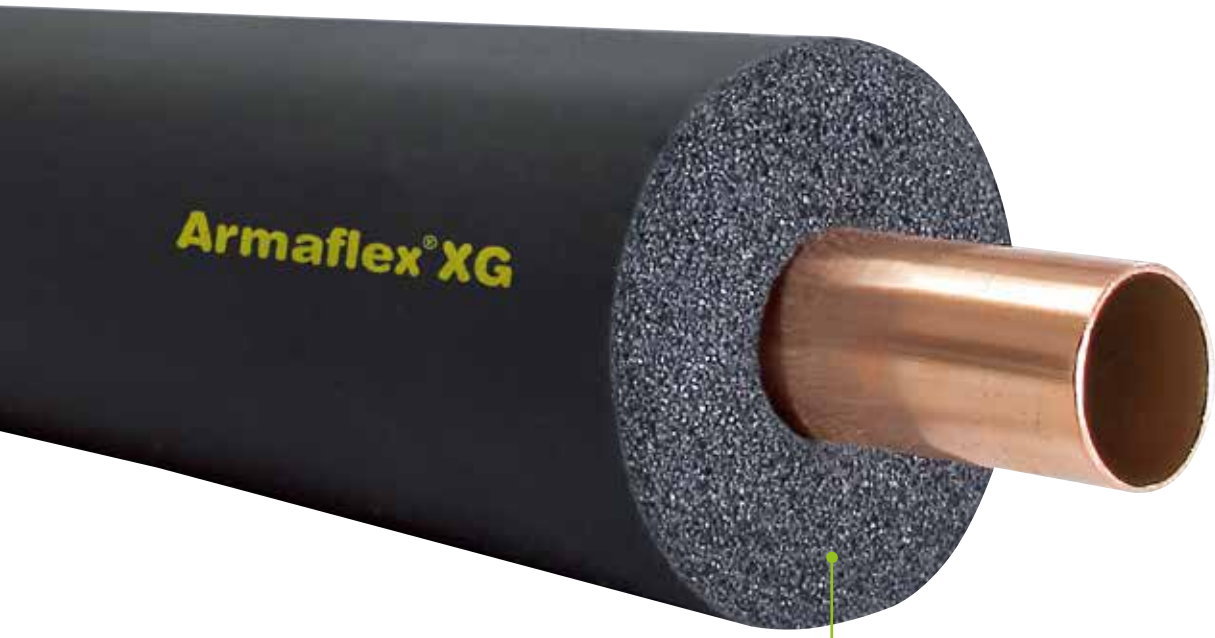
Referencia	Descripción del artículo	Piezas/envase	€/envase
AHU-SF990/0,8	Adhesivo Armaflex Ultima SF990, 0,8 l	12	49,98

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armaflex® XG

Armaflex® XG



Un aislamiento versátil para todas sus instalaciones

Amplia gama de producto con espesores de reglamento.

Control fiable de la condensación.

Instalación recomendada con Armafix y adhesivos Armaflex.

CE

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, resistente a la difusión del vapor de agua y baja conductividad térmica.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo	+110 °C	EN 14706
	(+85 °C Siempre y cuando la plancha esté encolada directamente en toda la superficie)		
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C	EN 14707
Conductividad térmica			
	Coquillas 6-19 mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/(m·K)	EN 12667
	Planchas 6-25 mm, cinta	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/(m·K)	EN ISO 8497
	Coquillas 25-40 mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K)	EN ISO 13787
	Planchas 32-40 mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K)	
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Planchas 6-25 mm; coquillas 6-19 mm	$\mu \geq 10000$	EN 12086
	Planchas 32-40 mm; coquillas 25-40 mm	$\mu \geq 7000$	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas	B_L-s3, d0	EN 13501-1
	Planchas	B-s3,d0	EN 13823
	Cinta	B-s3,d0	EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio			
	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.		
Otras características técnicas			
Tiempo de almacenaje			
	Material autoadhesivo: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Protección a la intemperie			
	Armaflex XG expuesto a la intemperie, se protegerá pasadas 36 horas y antes de 3 días después de su instalación, con un recubrimiento resistente a la radiación solar. Recomendamos la pintura Armafinish o los recubrimientos Arma-Chek.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Armafix X

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

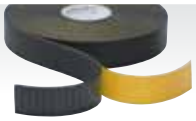
Coquillas, coquillas R.I.T.E, coquillas autoadhesivas, coquillas en rollo, coquillas Top Seal

PLANCHAS

Planchas en rollo, planchas autoadhesivas en rollo

CINTAS

Cintas autoadhesivas



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	6,0 mm Espesor de aislamiento			9,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
6	**XG-06X006**	496	0,52	**XG-09X006**	352	0,65
10	**XG-06X010**	364	0,59	**XG-09X010**	266	0,71
12	**XG-06X012**	316	0,65	**XG-09X012**	200	0,80
15	**XG-06X015**	266	0,72	**XG-09X015**	192	0,91
18	**XG-06X018**	210	0,84	**XG-09X018**	140	1,07
20				**XG-09X020**	140	1,18
22	**XG-06X022**	166	0,97	**XG-09X022**	136	1,20
25	**XG-06X025** •	112	1,17	**XG-09X025**	108	1,38
28	**XG-06X028**	112	1,19	**XG-09X028**	98	1,57
32				**XG-09X032**	80	1,87
35	**XG-06X035** •	92	1,38	**XG-09X035**	72	2,07
40				**XG-09X040** •	66	2,21
42				**XG-09X042**	60	2,28
48				**XG-09X048**	50	2,43
50				**XG-09X050** •	46	2,61
54				**XG-09X054**	46	2,79
60				**XG-09X060**	44	3,13
64				**XG-09X064**	44	3,39
76				**XG-09X076**	26	4,51
89				**XG-09X089**	20	5,12
102				**XG-09X102** •	20	6,62
110				**XG-09X110** •	20	6,83
114				**XG-09X114**	20	7,19
125				**XG-09X125**	14	17,63
140				**XG-09X140** •	14	18,34
160				**XG-09X160**	10	19,93

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	13,0 mm Espesor de aislamiento			19,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
6	**XG-13X006** •	200	1,08	**XG-19X006**	100	2,43
10	**XG-13X010**	150	1,20	**XG-19X010**	92	2,89
12	**XG-13X012**	140	1,32	**XG-19X012**	84	3,25
15	**XG-13X015**	120	1,45	**XG-19X015**	72	3,68
18	**XG-13X018**	102	1,62	**XG-19X018**	60	4,00
20	**XG-13X020** •	104	1,65	**XG-19X020**	58	4,07
22	**XG-13X022**	98	1,76	**XG-19X022**	56	4,39
25	**XG-13X025** •	88	2,17	**XG-19X025**	50	4,85
28	**XG-13X028**	78	2,30	**XG-19X028**	48	5,36
32	**XG-13X032** •	64	2,63	**XG-19X032**	36	5,46
35	**XG-13X035**	58	2,77	**XG-19X035**	36	5,85
40	**XG-13X040** •	48	2,96	**XG-19X040** •	32	6,28
42	**XG-13X042**	48	3,12	**XG-19X042**	32	6,45
48	**XG-13X048**	40	3,33	**XG-19X048**	24	7,60
50	**XG-13X050** •	34	3,44	**XG-19X050** •	24	7,81
54	**XG-13X054**	34	3,74	**XG-19X054**	24	8,31
60	**XG-13X060**	32	4,03	**XG-19X060**	24	9,58
64	**XG-13X064**	30	4,40	**XG-19X064**	20	10,54
76	**XG-13X076**	24	5,39	**XG-19X076**	16	11,01
80	**XG-13X080** •	20	6,24	**XG-19X080** •	16	11,85
89	**XG-13X089**	20	6,58	**XG-19X089**	16	12,41
102	**XG-13X102** •	20	9,83	**XG-19X102** •	12	15,42
110				**XG-19X110** •	12	16,94
114	**XG-13X114** •	18	9,87	**XG-19X114**	12	17,34
125	**XG-13X125** •	16	18,85	**XG-19X125** •	10	19,94
140	**XG-13X140** •	12	20,03	**XG-19X140**	10	20,60
160				**XG-19X160** •	10	28,36
168				**XG-19X168** •	8	30,59

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	25,0 mm Espesor de aislamiento			30,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
10	**XG-25X010 •**	60	5,30			
12	**XG-25X012 •**	54	5,33			
15	**XG-25X015**	48	5,42			
18	**XG-25X018**	36	5,50			
22	**XG-25X022**	36	5,60			
28	**XG-25X028**	32	6,70			
30	**XG-25X030 •**	30	7,47			
35	**XG-25X035**	24	7,51			
42	**XG-25X042**	24	8,59	**XG-30X042**	22	10,23
48	**XG-25X048**	20	9,75	**XG-30X048**	18	11,08
54	**XG-25X054**	18	10,77	**XG-30X054**	16	11,85
60	**XG-25X060**	18	11,79	**XG-30X060**	12	13,06
64	**XG-25X064**	16	12,59	**XG-30X064**	12	13,71
76	**XG-25X076**	12	14,31	**XG-30X076**	10	14,78
89	**XG-25X089**	12	16,75	**XG-30X089**	10	17,51
102	**XG-25X102 •**	6	19,96			
108	**XG-25X108 •**	6	21,84			
114	**XG-25X114 •**	10	23,85			
140	**XG-25X140 •**	4	27,34			

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	32,0 mm Espesor de aislamiento			40,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**XG-32X015 •**	32	6,89			
18	**XG-32X018 •**	32	6,98			
20	**XG-32X020 •**	24	7,05			
22	**XG-32X022**	24	7,69			
25	**XG-32X025**	24	7,88			
28	**XG-32X028**	24	8,51	**XG-40X028-I**	18	16,32
32	**XG-32X032**	18	9,46			
35	**XG-32X035**	18	9,53	**XG-40X035-I**	16	18,26
40	**XG-32X040**	18	10,92			
42	**XG-32X042**	18	11,44	**XG-40X042-I**	12	19,20
48	**XG-32X048**	18	12,40	**XG-40X048-I**	12	22,19
50	**XG-32X050**	12	12,76			
54	**XG-32X054**	12	13,25	**XG-40X054-I**	10	23,19
60	**XG-32X060**	10	14,56	**XG-40X060-I**	10	23,60
64	**XG-32X064**	10	15,33	**XG-40X064**	10	23,77
70	**XG-32X070 •**	10	16,23			
76	**XG-32X076**	10	16,54	**XG-40X076-I**	8	25,97
80	**XG-32X080 •**	10	18,96			
89	**XG-32X089**	10	19,35	**XG-40X089-I**	6	28,03
102	**XG-32X102 •**	6	25,44	**XG-40X102-I**	8	29,42
108	**XG-32X108 •**	6	26,72	**XG-40X108 •**	4	31,33
114	**XG-32X114**	8	26,81	**XG-40X114-I**	6	31,34
125	**XG-32X125**	6	28,84	**XG-40X125 •**	4	32,28
140	**XG-32X140**	6	31,07	**XG-40X140-I**	4	32,73
160	**XG-32X160**	4	40,02	**XG-40X160-I**	4	44,15
168				**XG-40X168-I**	4	46,34

Observaciones

Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

< 19mm espesor: 0,85 €/m.

≥ 19mm espesor: 0,97 €/m.

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS R.I.T.E

Gama de acuerdo al reglamento R.I.T.E

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios Temp. del fluido 0ºC a 10ªC			Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios Temp. del fluido 40ºC a 60ºC		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**XG-25X012 •**	54	5,33			
15	**XG-25X015**	48	5,42	**XG-32X015 •**	32	6,89
18	**XG-25X018**	36	5,50	**XG-32X018 •**	32	6,98
20				**XG-32X020 •**	24	7,05
22	**XG-25X022**	36	5,60	**XG-32X022**	24	7,69
25				**XG-32X025**	24	7,88
28	**XG-25X028**	32	6,70	**XG-32X028**	24	8,51
32				**XG-32X032**	18	9,46
35	**XG-25X035**	24	7,51	**XG-32X035**	18	9,53
42	**XG-30X042**	22	10,23	**XG-30X042**	22	10,23
48	**XG-30X048**	18	11,08	**XG-30X048**	18	11,08
54	**XG-30X054**	16	11,85	**XG-30X054**	16	11,85
60	**XG-30X060**	12	13,06	**XG-30X060**	12	13,06
64	**XG-30X064**	12	13,71	**XG-30X064**	12	13,71
76	**XG-30X076**	10	14,78	**XG-30X076**	10	14,78
89	**XG-30X089**	10	17,51	**XG-30X089**	10	17,51
102	**XG-40X102-I**	8	29,42	**XG-32X102 •**	6	25,44
114	**XG-40X114-I**	6	31,34	**XG-32X114**	8	26,81
125	**XG-40X125 •**	4	32,28	**XG-32X125**	6	28,84
140	**XG-40X140-I**	4	32,73	**XG-32X140**	6	31,07
160	**XG-40X160-I**	4	44,15	**XG-40X160-I**	4	44,15
168	**XG-40X168-I**	4	46,34	**XG-40X168-I**	4	46,34

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios Temp. del fluido >60ºC a 100ªC		
	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**XG-25X012 •**	54	5,33
15	**XG-25X015**	48	5,42
18	**XG-25X018**	36	5,50
22	**XG-25X022**	36	5,60
28	**XG-25X028**	32	6,70
35	**XG-25X035**	24	7,51
42	**XG-30X042**	22	10,23
48	**XG-30X048**	18	11,08
54	**XG-30X054**	16	11,85
60	**XG-30X060**	12	13,06
64	**XG-30X064**	12	13,71
76	**XG-30X076**	10	14,78
89	**XG-30X089**	10	17,51
102	**XG-40X102-I**	8	29,42
114	**XG-40X114-I**	6	31,34
125	**XG-40X125 •**	4	32,28
140	**XG-40X140-I**	4	32,73
160	**XG-40X160-I**	4	44,15
168	**XG-40X168-I**	4	46,34

Observaciones

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

Para consultar la correspondencia con espesores RITE, ir a la página 5 del catálogo.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**XG-09X012-A**	200	1,90	**XG-13X012-A**	140	2,17
15	**XG-09X015-A**	192	1,92	**XG-13X015-A**	120	2,22
18	**XG-09X018-A**	140	1,94	**XG-13X018-A**	102	2,31
22	**XG-09X022-A**	136	2,08	**XG-13X022-A**	98	2,40
28	**XG-09X028-A**	98	2,32	**XG-13X028-A**	78	3,09
35	**XG-09X035-A**	72	2,82	**XG-13X035-A**	58	3,67
42	**XG-09X042-A**	60	3,35	**XG-13X042-A**	48	4,16
48	**XG-09X048-A**	50	3,84	**XG-13X048-A**	40	4,48
54	**XG-09X054-A**	46	4,16	**XG-13X054-A**	34	5,34
60	**XG-09X060-A**	44	4,70	**XG-13X060-A**	32	5,88
76				**XG-13X076-A**	24	8,32
89				**XG-13X089-A**	20	9,59

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**XG-19X015-A**	72	4,61			
18	**XG-19X018-A**	60	5,04	**XG-25X018-A**	36	10,50
22	**XG-19X022-A**	56	5,53	**XG-25X022-A**	36	10,61
28	**XG-19X028-A**	48	6,73	**XG-25X028-A**	32	10,86
35	**XG-19X035-A**	36	7,37	**XG-25X035-A**	24	12,67
42	**XG-19X042-A**	32	8,13	**XG-25X042-A**	24	13,04
48	**XG-19X048-A**	24	9,56	**XG-25X048-A**	20	14,61
54	**XG-19X054-A**	24	10,31	**XG-25X054-A**	18	15,38
60	**XG-19X060-A**	24	11,38	**XG-25X060-A**	18	16,29
76	**XG-19X076-A**	16	13,84	**XG-25X076-A**	12	22,15
89	**XG-19X089-A**	16	15,61	**XG-25X089-A**	12	24,92

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS EN ROLLO

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	6,0 mm Espesor de aislamiento			9,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
6	**XG-06X006/E**	95	0,59	**XG-09X006/E**	70	0,69
10	**XG-06X010/E**	75	0,64	**XG-09X010/E**	50	0,77
12	**XG-06X012/E**	65	0,73	**XG-09X012/E**	45	0,88
15	**XG-06X015/E**	55	0,78	**XG-09X015/E**	40	0,99
18	**XG-06X018/E**	45	0,90	**XG-09X018/E**	38	1,13
22	**XG-06X022/E**	40	1,05	**XG-09X022/E**	30	1,27
28	**XG-06X028/E**	30	1,27	**XG-09X028/E**	26	1,67

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.
6	**XG-13X006/E** •	45	1,19
10	**XG-13X010/E**	35	1,32
12	**XG-13X012/E**	32	1,44
15	**XG-13X015/E**	28	1,58
18	**XG-13X018/E**	27	1,74
22	**XG-13X022/E**	26	1,89
28	**XG-13X028/E**	20	2,45

Observaciones

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS TOP SEAL

Longitud 2,0 m. Coquilla abierta con solapa autoadhesiva.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12				XG-13X012-TS	140	1,85
15	XG-09X015-TS	192	1,28	XG-13X015-TS	120	2,03
18	XG-09X018-TS	140	1,49	XG-13X018-TS	102	2,27
22	XG-09X022-TS	136	1,68	XG-13X022-TS	98	2,47
28	XG-09X028-TS	98	2,20	XG-13X028-TS	78	3,22
35	XG-09X035-TS	72	2,90	XG-13X035-TS	58	3,88
42	XG-09X042-TS	60	3,19	XG-13X042-TS	48	4,36
48	XG-09X048-TS	50	3,40	XG-13X048-TS	40	4,67
54	XG-09X054-TS	46	3,90	XG-13X054-TS	34	5,24
60	XG-09X060-TS	44	4,39	XG-13X060-TS	32	5,64
76				XG-13X076-TS	24	12,94
89				XG-13X089-TS	20	15,68

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	XG-19X012-TS	84	4,55			
15	XG-19X015-TS	72	5,15			
18	XG-19X018-TS	60	5,61	XG-25X018-TS	36	7,70
22	XG-19X022-TS	56	6,15	XG-25X022-TS	36	7,83
28	XG-19X028-TS	48	7,50	XG-25X028-TS	32	9,38
35	XG-19X035-TS	36	8,19	XG-25X035-TS	24	10,52
42	XG-19X042-TS	32	9,03	XG-25X042-TS	24	12,03
48	XG-19X048-TS	24	10,64	XG-25X048-TS	20	13,65
54	XG-19X054-TS	24	11,63	XG-25X054-TS	18	15,08
60	XG-19X060-TS	24	13,42	XG-25X060-TS	18	16,50
64	XG-19X064-TS	20	14,76	XG-25X064-TS	16	17,63
76	XG-19X076-TS	16	15,41	XG-25X076-TS	12	20,04
89	XG-19X089-TS	16	17,38	XG-25X089-TS	12	23,45

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	32,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.
18	XG-32X018-TS	32	9,78
22	XG-32X022-TS	24	10,77
28	XG-32X028-TS	24	11,92
35	XG-32X035-TS	18	13,34
42	XG-32X042-TS	18	16,02
48	XG-32X048-TS	18	17,36
54	XG-32X054-TS	12	18,55
60	XG-32X060-TS	10	20,38
64	XG-32X064-TS	10	21,46
76	XG-32X076-TS	10	23,15
89	XG-32X089-TS	10	27,08

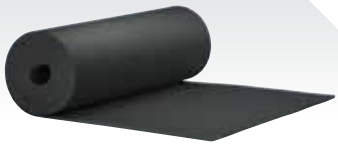
Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO

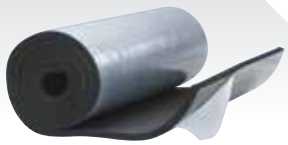
Anchura 1,0 m



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
XG-06-99/E	6,0	15	15	15,35
XG-09-99/E	9,0	10	10	19,80
XG-13-99/E	13,0	8	8	24,80
XG-19-99/E	19,0	6	6	37,33
XG-25-99/E	25,0	4	4	42,14
XG-32-99/E	32,0	3	3	55,27
XG-40-99/E	40,0	7	7	72,99

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m



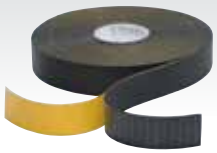
Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
XG-06-99/EA	6,0	15	15	20,29
XG-09-99/EA	9,0	10	10	23,74
XG-13-99/EA	13,0	8	8	29,54
XG-19-99/EA	19,0	6	6	42,52
XG-25-99/EA	25,0	4	4	47,41
XG-32-99/EA	32,0	3	3	60,05
XG-40-99/EA	40,0	7	7	79,66

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm



Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
XG-TAPE	15	3,0	12	20,36

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Tubolit® Split & DuoSplit Alu

Tubolit® Split & DuoSplit

Tubolit® Split & DuoSplit Alu

Una nueva alternativa económica para instalaciones de aire acondicionado

El aluminio es metal de presente y futuro.

Tecnología de vanguardia con probada experiencia en la industria.

Alta resistencia a la corrosión.

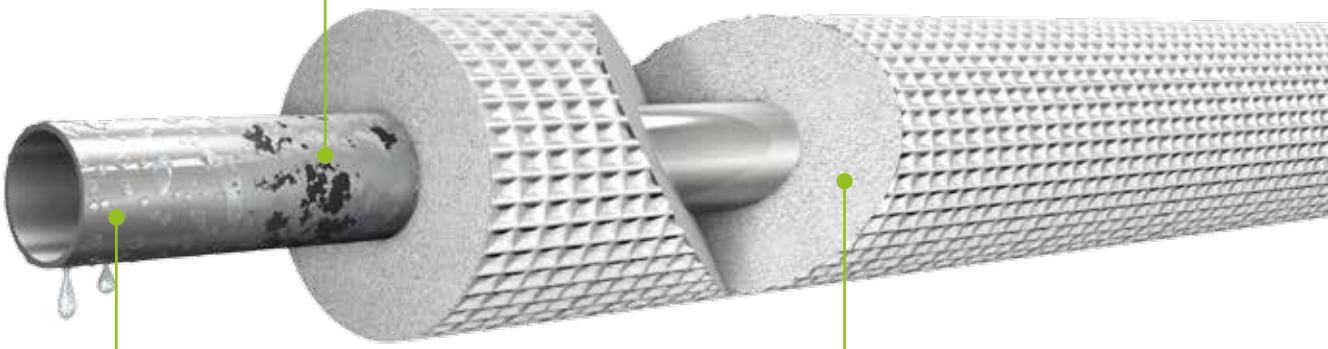
Cumple con la Directiva Europea de Equipos a Presión.

Sistema Joinsplit patentado para unir y separar las tuberías fácilmente.

CE

PROPIEDADES

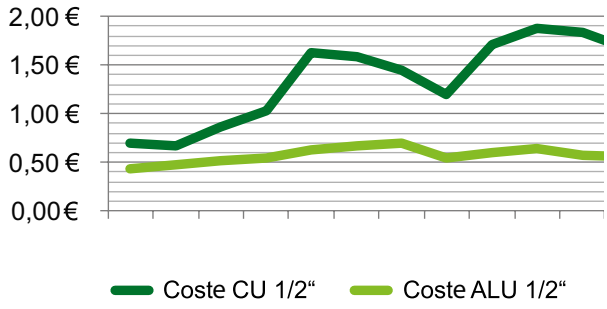
Alta resistencia a la corrosión debido a la protección de la capa de óxido que se forma en la superficie del aluminio cuando se expone a la intemperie.



Ofrece protección contra la humedad y reduce las pérdidas energéticas.

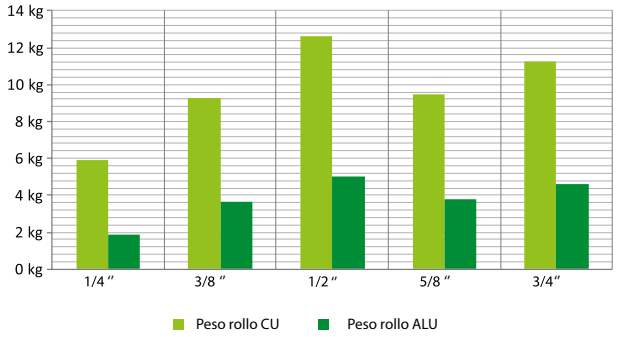
Buenas propiedades de aislamiento acústico estructural.

SOLUCIÓN ECONÓMICA



El aluminio representa una alternativa económica con respecto al cobre y no está sujeto a fluctuaciones de precios.

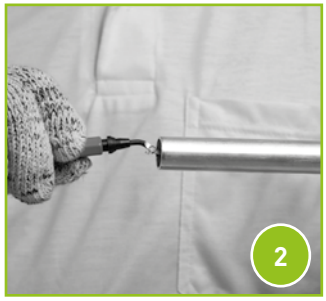
LIGERO

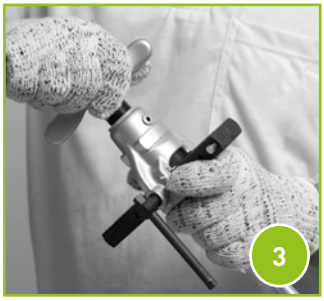


Las tuberías de aluminio son de promedio un 65% más ligeras que las tuberías de cobre.

INSTALACIÓN

Pasos para una correcta instalación:





Proteger la conexión con un manguito termoretráctil para evitar la corrosión galvánica.

Mire el vídeo de instalación en:

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Solución de tubería preaislada para conectar las unidades de interior y exterior de sistemas de aire acondicionado split y multisplit. El sistema consta de una(s) tubería(s) de aluminio, un aislamiento flexible y un recubrimiento resistente a los rayos UV y su gama de accesorios.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+100 °C -50 °C	EN 14707 EN 14313
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0°C}$ ≤ 0,036 W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Aislamiento sin abrir y recubrimiento	μ ≥ 5000	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Tamaño de tubería y presión de rotura	1/4" x 0.8 mm 266 bar 3/8" x 1.0 mm 218 bar 1/2" x 1.0 mm 160 bar 5/8" x 1.2 mm 153 bar 3/4" x 1.2 mm 126 bar		
Protección a la intemperie	Buena		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

GAMA

MANGUITOS TERMORETRÁCTILES

TUBERÍAS PREAISLADAS

Tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split Alu y Tubolit DuoSplit Alu

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

MANGUITOS TERMORETRÁCTILES

Longitud 100,0 mm, color negro

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/bolsa	Bolsas/cartón	€/pieza
SK-TB-24/6	Manguitos termoretráctiles para tuberías de 1/4"	10	10	0,90
SK-TB-32/8	Manguitos termoretráctiles para tuberías de 3/8-1/2"	10	10	1,35
SK-TB-39/13	Manguitos termoretráctiles para tuberías de 5/8-3/4"	10	10	1,18

Observaciones
El contenido total por cartón es de 10 bolsas/100 piezas.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit Split Alu
Interior de aislamiento gris claro, tubería de aluminio (conforme a norma EN 754-2, 2008) preaislado y recubierto por un copolímero de poliolefina blanca con acabado grafilado.

Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/cartón	m./cartón	€/m.
TA-ZO-09X06/E50	1/4	6,35	0,8	24	50	9,0	1	50	1,43
TA-ZO-09X10/E50	3/8	9,52	1,0	28	50	9,0	1	50	2,16
TA-ZO-09X12/E50	1/2	12,70	1,0	31	50	9,0	1	50	2,63
TA-ZO-09X16/E25	5/8	15,875	1,2	34	25	9,0	1	25	3,79
TA-ZO-09X19/E25	3/4	19,05	1,2	37	25	9,0	1	25	4,51

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit DuoSplit Alu

Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/ cartón	m./cartón	€/m.
TAZ-09X0610/E25	1/4-3/8	6,35 / 9,525	1,0 / 1,0	24 / 28	25	9,0	1	25	4,48
TAZ-09X0612/E25	1/4-1/2	6,35 / 12,70	1,0 / 1,0	28 / 31	25	9,0	1	25	5,00
TAZ-09X0616/E25	1/4-5/8	6,35 / 15,87	1,0 / 1,2	24 / 34	25	9,0	1	25	6,03
TAZ-09X1012/E25	3/8-1/2	9,52 / 12,70	1,0 / 1,0	28 / 31	25	9,0	1	25	5,94
TAZ-09X1016/E25	3/8-5/8	9,52 / 15,87	1,0 / 1,2	28 / 34	25	9,0	1	25	6,80
TAZ-09X1019/E25	3/8-3/4	9,52 / 19,05	1,0 / 1,2	28 / 37	25	9,0	1	25	8,03

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Tubolit® Split & DuoSplit

Tuberías de cobre preaisladas para instalaciones de aire acondicionado

Fácil instalación.

Sistema Joinsplit patentado para unir y separar las tuberías fácilmente.

Asegura una integración estética en el entorno.

Recubrimiento resistente a las condiciones climáticas.

CE

DATOS TÉCNICOS

Solución de tubería preaislada para conectar las unidades interior y exterior de sistemas de aire acondicionado split y multisplit. El sistema consta de una(s) tubería(s) de cobre, un aislamiento flexible y un recubrimiento resistente a los rayos UV y su gama de accesorios.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+100 °C -50 °C	EN 14707 EN 14313
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Aislamiento sin abrir y recubrimiento	$\mu \geq 5000$	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas	B_L-s1, d0	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Resistencia a los rayos UV	Buena		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS RECOMENDADOS

para completar el sistema de aislamiento

Accesorios SAE Flare Fittings
pág. 55

Maletín calibradores
pág. 56

GAMA

TUBERÍAS PREAISLADAS

Tubolit Split Tuberías preaisladas en rollo (pulgadas)
Tubolit DuoSplit Tuberías preaisladas en rollo (pulgadas)

ACCESORIOS

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit Split
Tuberías de cobre (según norma UNE-EN 12735-1) preaisladas.
Color del aislamiento: gris claro, envuelto adicionalmente con una lámina de copolímero de poliolefina blanco. Superficie grafilada.

Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/cartón	m./cartón
TS-ZO-09X06/E25 ◊	1/4	6,35	0,8	24	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X10/E25 ◊	3/8	9,52	0,8	28	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X12/E25 ◊	1/2	12,70	0,8	31	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X16/E25	5/8	15,875	1,0	34	25	9,0	1	25
TS-ZO-09X19/E25	3/4	19,05	1,0	37	25	9,0	1	25
TS-ZO-09X22/E25	7/8	22,22	1,0	40	25	9,0	1	25
TS-ZO09X168/E25	5/8	15,875	0,8	34	25	9,0	1	25

Observaciones
◊ Para las tres primeras referencias existe la posibilidad de suministrar rollos completos de 50m. Estas referencias tienen la terminación /E50

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit DuoSplit

Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/cartón	m./cartón
TSZ-09X0610/E20	1/4-3/8	6,35 / 9,525	0,8 / 0,8	24 / 28	20	9,0	1	20
TSZ-09X0612/E20	1/4-1/2	6,35 / 12,7	0,8 / 0,8	28 / 31	20	9,0	1	20
TSZ-09X0616/E20 •	1/4-5/8	6,35 / 15,875	0,8 / 1,0	24 / 34	20	9,0	1	20
TSZ-09X1016/E20	3/8-5/8	9,52 / 15,875	0,8 / 1,0	28 / 31	20	9,0	1	20
TSZ-09X1019/E20	3/8-3/4	9,52 / 19,05	0,8 / 1,0	28 / 34	20	9,0	1	20
TSZ-09X1219/E20 •	1/2-3/4	12,70 / 19,05	0,8 / 1,0	28 / 37	20	9,0	1	20
TSZ09X06168/E20	1/4-5/8	6,35 / 15,875	0,8 / 0,8	24 / 34	20	9,0	1	20
TSZ09X10168/E20	3/8-5/8	9,52 / 15,875	0,8 / 0,8	24 / 34	20	9,0	1	20

Observaciones
El precio del cobre depende siempre de la cotización en Bolsa. Consulte con Armacell el nivel de precios en vigor.
• Se sirve contra pedido especifico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

ACCESORIOS SAE FLARE FITTINGS

Se sirven con una tuerca y casquillo de compresión

Referencia	Pulgadas	Juegos/bolsa	Espesor pared tubería [mm]	Bolsas/cartón	€/juego
SF-FZ-006	1/4	10	0,8	10	3,57
SF-FZ-010	3/8	10	0,8	10	4,59
SF-FZ-012	1/2	10	0,8	10	5,10
SF-FZ-016	5/8	10	1,0	10	5,41
SF-FZ-019	3/4	5	1,0	10	12,32

Observaciones
Un juego se compone de: 1 casquillo de compresión, 1 tuerca y 1 manguito de refuerzo
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

Propiedades técnicas
No es necesario soldado adicional -tiene casquillo de compresión hermético hasta 10-7 mbar l/s < 0,5 g/a de helio para todos los refrigerantes (CFC, HFC, HCFC).
Ensayado conforme a procedimientos internos según DIN 3859 y por el CETIM:
* Prueba de resistencia al doblado: no hay fuga después de 10 millones de ciclos a 50 Hz bajo presión nominal.
* Detector de fugas de helio (hermeticidad al gas): < 0,5 g/año (10-5 mbar/l/s).
* Pruebas de presión a la rotura (4 veces la presión nominal): no hay fugas.
* Prueba con ciclos térmicos (5 ciclos desde -40 °C a -120 °C a 10 bar He): no hay fugas.
Resultados del CETIM, y de pruebas internas.

Normativas De acuerdo con las normas del CEN para instalaciones frigoríficas (EN 378/1 - EN 378/2).

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

HERRAMIENTA CALIBRADORA

Herramientas calibradoras para los SAE Flare Fittings

Referencia	Medidas en pulgadas			
	Juegos/bolsa	Bolsas/cartón	Ø exterior	€/juego
SF-CTZ-006	1	10	1/4	39,47
SF-CTZ-010	1	10	3/8	40,17
SF-CTZ-012	1	10	1/2	42,08
SF-CTZ-016	1	10	5/8	47,74
SF-CTZ-019	1	5	3/4	48,58

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

MALETÍN CALIBRADORES

Maletín con 4 herramientas calibradoras

Referencia	Medidas en pulgadas		
	Ø exterior	Maletines/cartón	€/maletín
SF-CBZ-06-16	1/4" / 3/8" 1/2" / 5/8"	5	222,87

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CANALETAS SPLIT

Longitud 2,0 m, color blanco. Las canaletas y accesorios Armacell permiten una instalación compacta y estética. De gran resistencia al impacto, fácil y rápida instalación y resistente a los rayos UV.
Se integra y adapta perfectamente a los exteriores. Alta gama de accesorios.

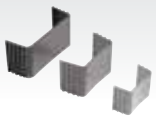
Referencia				
	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	m./cartón	€/m.
SD-CD-60X45	Canaletas split 60 x 45	60 x 45	24	3,57
SD-CD-80X60	Canaletas split 80 x 60	80 x 60	16	5,51
SD-CD-110X75	Canaletas split 110 x 75	110 x 75	8	7,45

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

Propiedades técnicas Material: de PVC rígido, retardante de la llama; a prueba de golpes y resistente a los rayos UV
Temperatura: mínimo -20 °C; máximo +60 °C
Color: RAL 9001 (blanco)

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

GRAPAS FIJACIÓN TUBOS



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CT-60X45	Grapas fijación tubos 60 x 45	60 x 45	30	0,71
SD-CT-80X60	Grapas fijación tubos 80 x 60	80 x 60	30	0,71
SD-CT-110X75	Grapas fijación tubos 110 x 75	110 x 75	20	4,39

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ENLACE UNIÓN CANALETAS

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CC-60X45	Enlace unión 40 x 45	60 x 45	30	1,12
SD-CC-80X60	Enlace unión 80 x 60	80 x 60	30	1,53
SD-CC-110X75	Enlace unión 110 x 75	110 x 75	20	2,75

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TERMINAL RECTA A PARED

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CW-60X45	Terminal recta a pared 60 x 45	60 x 45	10	1,22
SD-CW-80X60	Terminal recta a pared 80 x 60	80 x 60	8	1,63

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TERMINAL CURVA A PARED

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CE-60X45	Terminal curva a pared 60 x 45	60 x 45	12	1,84
SD-CE-80X60	Terminal curva a pared 80 x 60	80 x 60	9	2,35

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

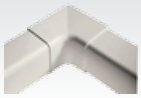
2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ADAPTADOR DE PARED

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CA-60X45	Adaptador de pared 60 x 45	60 x 45	9	1,94
SD-CA-80X60	Adaptador de pared 80 x 60	80 x 60	6	2,55
SD-CA-110X75	Adaptador de pared 110 x 75	110 x 75	4	3,98

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO INTERNO



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CI-60X45	Ángulo interno 60 x 45	60 x 45	8	1,94
SD-CI-80X60	Ángulo interno 80 x 60	80 x 60	6	2,45
SD-CI-110X75	Ángulo interno 110 x 75	110 x 75	4	4,69

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO EXTERNO

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CX-60X45	Ángulo externo 60 x 45	60 x 45	12	1,84
SD-CX-80X60	Ángulo externo 80 x 60	80 x 60	9	2,45
SD-CX-110X75	Ángulo externo 110 x 75	110 x 75	6	4,28

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO PLANO

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CF-60X45	Ángulo plano 60 x 45	60 x 45	10	2,75
SD-CF-80X60	Ángulo plano 80 x 60	80 x 60	8	3,57
SD-CF-110X75	Ángulo plano 110 x 75	110 x 75	6	5,10

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

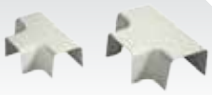
2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DERIVACIÓN T REDUCIDA

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CR-80X60	Derivación T reducida 80 x 60	80 x 60	12	6,28
SD-CR-110X75	Derivación T reducida 110 x 75	110 x 75	8	3,67

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

DERIVACIÓN EN T



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CP-80X60	Derivación en T 80 x 60	80 x 60	4	5,81
SD-CP-110X75	Derivación en T 110 x 75	110 x 75	2	8,57

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CANALETA FLEXIBLE

Longitud 590,0 mm

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CL-60X45	Canaleta flexible 60 x 45	60 x 45	6	7,96
SD-CL-80X60	Canaleta flexible 80 x 60	80 x 60	4	8,57

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

UNIÓN DESAGÜE

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SC-YW-16-18	Unión desagüe 16/18	16 / 18	20	1,63

Observaciones
Adecuada para la manguera espiral pasamuros y la manguera corrugada de desagüe.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

MANGUERA ESPIRAL PASAMUROS

Las mangueras de desagüe Armacell están hechas de un polietileno de baja densidad. Disponibles en cajas de cartón en rollos individuales. Especialmente adecuadas para instalaciones empotradas. Cajas de fácil transporte. Resistentes a la presión.

Referencia	Descripción del artículo	Medida diámetro interior [mm]	m./cartón	€/m.
SC-SH-16/E30	Manguera espiral pasamuros 16	16	30	1,22
SC-SH-18/E30	Manguera espiral pasamuros 18	18	30	1,84
SC-SH-20/E30	Manguera espiral pasamuros 20	20	30	1,94

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

MANGUERA CORRUGADA

Referencia	Descripción del artículo	Medida diámetro interior [mm]	m./cartón	€/m.
SC-CH-1618/E50	Manguera corrugada de desagüe 16/18	16 / 18	50	1,33

Observaciones
Conexiones de diámetro 16-18 mm a 75 cm.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTES PARA SUELO

Los soportes para suelo Armacell están fabricados con un PVC a prueba de golpes y a prueba de rayos UV. Carga máxima 15 Kg. Topes y fijaciones disponibles; venta por separado.

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h x l [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SOR-350	Guías de soporte suelo 350	80 x 80 x 350	24	6,12
SOR-450	Guías de soporte suelo 450	80 x 80 x 450	24	6,53
SOR-1000	Guías de soporte suelo 1000	80 x 80 x 1000	4	12,24

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TOPE GUÍA

Referencia	Descripción del artículo	Medida	Piezas/cartón	€/pieza
SOR-10-30	Fijación guía	M 10 x 30	48	0,31
SOR-CAP	Tope guía	80 x 80	24	3,26

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE CON NIVEL

Los soportes murales Armacell están fabricados en acero galvanizado. Están disponbiles en diferentes diseños y resistencias.Pintados con resina epoxi para uso a la intemperie.
RAL (9002) Caja juego está embalado en una caja que también incluye un kit de ensamblaje e instrucciones de instalación.

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAL-800X420	Soporte ajustable con nivel	800 x 420	1	24,48

Observaciones
Carga máxima 50 + 50 kg.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

SOPORTE AJUSTABLE ESTÁNDAR

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAS-700X465	Soporte ajustable estándar	700 x 465	1	29,58

Observaciones
Carga máxima 70 + 70 kg.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE; CIERRE DE SEGURIDAD

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAH-800X465	Soporte ajustable con cierre de seguridad	800 x 465	1	37,74

Observaciones
Carga máxima 70 + 70 kg.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE ALU; CIERRE DE SEGURIDAD

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAA-800X465	Soporte ajustable alu con cierre de seguridad	800 x 465	1	51,00

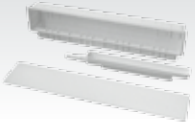
Observaciones
Carga máxima 70 + 70 kg.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE RESISTENTE

Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBHD-550X550	Soporte resistente	550 x 550	1	41,82

Observaciones
Carga máxima 100 + 100 kg.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CAJA EMPOTRABLE



Referencia	Descripción del artículo	Medida l x w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SIC540X85X55	Caja empotrable	540 x 85 x 55	15	14,28
SIP540X85	Tapa para la instalación de la caja	540 x 85	15	6,63

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armaflex® Duct

Armaflex® Duct AL

Armaflex® Duct Plus

Armaflex® Duct AL

Aislamiento recomendado para conductos de climatización

Aislamiento de célula cerrada para prevenir la condensación.

Recubrimiento con acabado metalizado brillante.

Integración estética en instalaciones de climatización.

Plancha de 1,5 metros de ancho adaptada a las dimensiones de conductos y para un menor desperdicio en obra.

Fácil de instalar y libre de polvo de fibras.

Superficie lisa para una limpieza fácil.

CE

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento de célula cerrada recubierto con un acabado metalizado brillante.
Está especialmente diseñado para el aislamiento térmico y acústico de los conductos de aire acondicionado.
Reduce las pérdidas de calor y su estructura de célula cerrada previene la condensación, evitando así el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
	Planchas 9-25 mm Planchas 32 mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K) $\lambda_{0°C} \leq 0{,}038$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 7000$	EN 12086
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras		
Tiempo de almacenaje	Planchas autoadhesivas: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

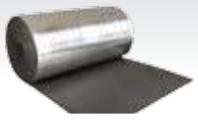
Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF 990
pág. 165

GAMA

PLANCHAS

Planchas en rollo prerecubiertas, planchas autoadhesivas en rollo prerecubiertas



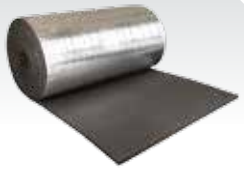
CINTAS

Cintas autoadhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO PRERECUBIERTAS

Plancha elastomérica con recubrimiento acabado aluminio. Anchura 1,5 m.



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
ADU-09MM/E-L	9,0	20	30	25,19
ADU-13MM/E-L	13,0	16	24	29,02
ADU-19MM/E-L	19,0	12	18	33,89
ADU-25MM/E-L	25,0	8	12	39,19
ADU-32MM/E-L	32,0	6	9	49,47

Observaciones
Disponibilidad en 1m. de ancho bajo pedido específico.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO PRERECUBIERTAS

Plancha elastomérica autoadhesiva con recubrimiento acabado aluminio. Anchura 1,5 m.

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
ADU-09MM/EA-L	9,0	20	30	30,09
ADU-13MM/EA-L	13,0	16	24	35,68
ADU-19MM/EA-L	19,0	12	18	43,01
ADU-25MM/EA-L •	25,0	8	12	56,86
ADU-32MM/EA-L	32,0	6	9	59,19

Observaciones
Disponibilidad en 1m. de ancho bajo pedido específico.
• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

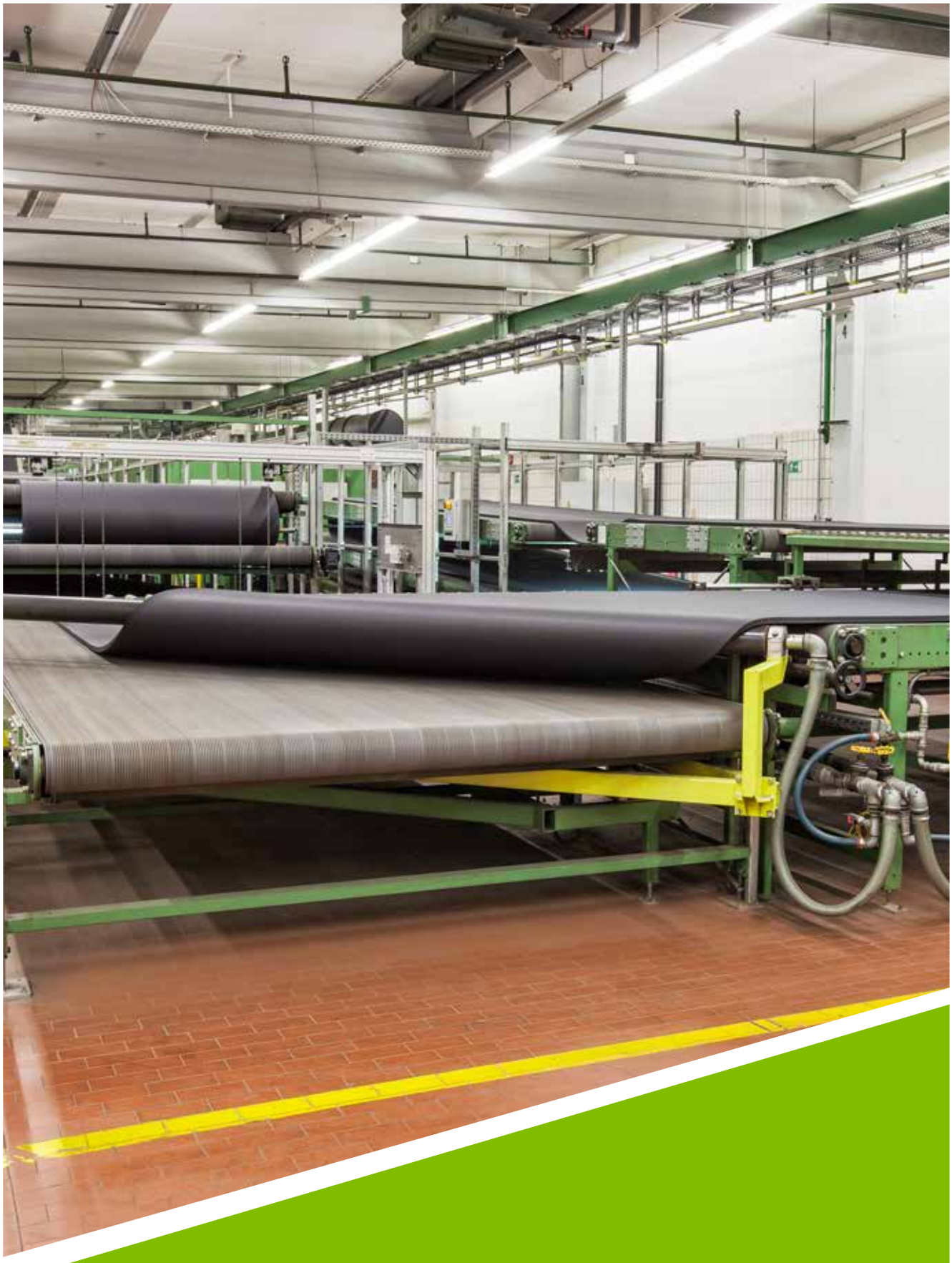
CINTAS AUTOADHESIVAS

Color recubrimiento plateado

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0,08	10	27,14
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0,08	6	87,43

PRODUCCIÓN

Siempre mejorando la eficiencia de nuestros procesos



Línea de producción de plancha en Armacell Münster (Alemania)

Armaflex® Duct Plus

Aislamiento recomendado para conductos de climatización

Aislamiento de célula cerrada para prevenir la condensación.

Plancha de 1,5 metros de ancho adaptada a las dimensiones de conductos y para un menor desperdicio en obra.

Fácil de instalar y libre de polvo de fibras.

Superficie lisa para una limpieza fácil.

CE

DATOS TÉCNICOS

Armaflex Duct Plus es un aislamiento flexible de espuma elastomérica de célula cerrada.
Está especialmente indicado como aislamiento térmico y acústico en los conductos de climatización.
Reduce las pérdidas térmicas y la estructura de célula cerrada previene la condensación y evita la corrosión bajo el aislamiento.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
	Planchas 9-32 mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 7000$	EN 12086
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	B-s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.		
Otras características técnicas			
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras		
Tiempo de almacenaje	Planchas autoadhesivas: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

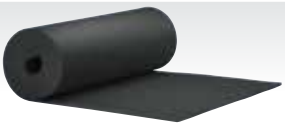
Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF 990
pág. 165

GAMA

PLANCHAS

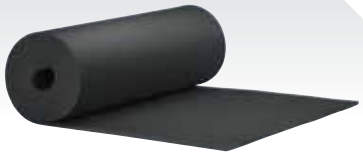
Planchas en rollo, planchas autoadhesivas en rollo



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,5 m



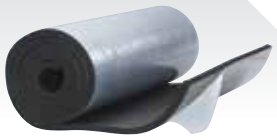
Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
ADU-09MM/E-P	9,0	20	30	14,04
ADU-13MM/E-P	13,0	16	24	20,26
ADU-19MM/E-P	19,0	12	18	23,41
ADU-25MM/E-P	25,0	8	12	29,48
ADU-32MM/E-P	32,0	6	9	35,55

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,5 m



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
ADU-09MM/EA-P	9,0	20	30	19,30
ADU-13MM/EA-P	13,0	16	24	24,17
ADU-19MM/EA-P	19,0	12	18	28,70
ADU-25MM/EA-P	25,0	8	12	35,11
ADU-32MM/EA-P	32,0	6	9	42,05

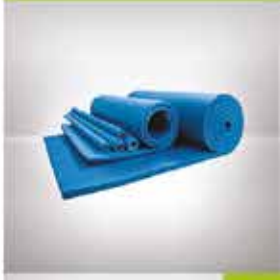
2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

INNOVACIÓN

Siempre un paso por delante

2012 Máxima seguridad

Armaflex Ultima con baja densidad de humo ($B_L s1, d0$) para una mayor seguridad contra incendios.
Gama Armaflex Rail es el primer material de aislamiento flexible de célula cerrada con protección antiincendios integrada para la industria ferroviaria (nivel de riesgo 2).



Galardonado

Armaflex Protect, el sistema altamente flexible para el sellado de penetraciones en instalaciones de tuberías, gana el premio ISO. **2008**

1996 Innovador

NH/Armaflex, el primer aislamiento térmico flexible libre de halógenos;

HT/Armaflex, resistente a altas temperaturas (hasta 150 °C).

Revolucionario

El aislamiento altamente flexible **Armaflex** se inventa en Estados Unidos. **1954**

2015: DuoSolar 220

Sistema de tuberías preaisladas para colectores solares de tubos de vacío.

2014: Tubolit Split & DuoSplit Alu

Resistente a la corrosión, ligero y rentable.

2013: Accesorios

Armaflex SF990 es un adhesivo libre de disolventes indicado para instalar materiales de aislamiento elastomérico que cumple con los criterios para edificios sostenibles (LEED).

2010: Para un ambiente interior saludable

Armaflex, gracias a la tecnología antimicrobiana Microban®, proporciona mayor protección activa contra microbios nocivos, como bacterias y el moho.

Frío como el hielo

Armaflex Cryogenic Systems mantiene su flexibilidad incluso hasta temperaturas de -180 °C

2009: Flexible

AP Coilflex es una espuma elastomérica extremadamente flexible para conductos de aire.

2005: Vanguardista

ArmaSound Industrial Systems, el aislamiento térmico y acústico con recubrimiento flexible, todo en un único sistema, minimiza el riesgo de corrosión.

2004: Silencioso

ArmaSound nuevo aislamiento acústico con excelentes propiedades de absorción de ruidos en un amplio rango de frecuencia.

Microcélulas

Una estructura celular mucho más fina hace que las propiedades técnicas de **AF/Armaflex** sean aún mejores.

2003: Mar adentro

Arma-Chek R, un sistema de recubrimiento extremadamente robusto basado en caucho, minimiza el riesgo de corrosión debajo del aislamiento.

2002: 2 en 1 (nº. 3)

Tuberías preaisladas para conectar componentes internos y externos de instalaciones de aire acondicionados Split y multi-split.

2001: 2 en 1 (nº. 2)

Sistema de tuberías preaisladas **Armaflex Solar** para aplicaciones solares térmicas, más tarde como sistema de doble tubería con tecnología "joinsplit" patentada.

2000: 2 en 1 (nº. 1)

Arma-Chek D y S, sistemas de recubrimiento para aislamientos térmicos que permiten una reducción significativa de los costes de instalación.

1994: Resistente

El sistema de recubrimiento flexible **Arma-Chek** para condiciones extremas en la industria de Oil and Gas.
Incluso más rápido y sencillo
Las coquillas autoadhesivas **Armaflex** facilitan el proceso de instalación, especialmente en aplicaciones nuevas.

1993: Solución - Sistema

El soporte para tuberías **Armaflex** garantiza un sistema de aislamiento fiable, incluso en las áreas delicadas donde se encuentran los puntos de unión.

1980: Ahorro energético

SH/Armaflex, espuma elastomérica especialmente desarrollada para aplicaciones de calefacción y fontanería.

1978: Específico

Anteriormente suministrado como un solo producto, el material se diversifica con **AF/Armaflex** y el producto B1 **FC/Armaflex**.

1970: Versátil

Armaflex se utiliza para aislar sistemas de refrigeración, aire acondicionado, calefacción y fontanería e industria.

ARMACELL – MAKING A **DIFFERENCE** AROUND THE **WORLD.**

CALEFACCIÓN / ACS / SOLAR

SH/Armaflex®
HT/Armaflex®
HT/Armaflex® S
Armaflex® DuoSolar
DuoSolar 220
Tubolit® DG
Tubolit® S Plus

© Aina Jameela / Shutterstock

SH/Armaflex®

SH/Armaflex®

Aislamiento para instalaciones de calefacción fiable desde hace 40 años

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Aislamiento específico para instalaciones hidrosanitarias y de calefacción.

Protección antimicrobiana MICROBAN® incorporada.

Gama de producto completa, coquillas autoadhesivas con corte tangencial.

Microban® antibacterial protection

FM APPROVED

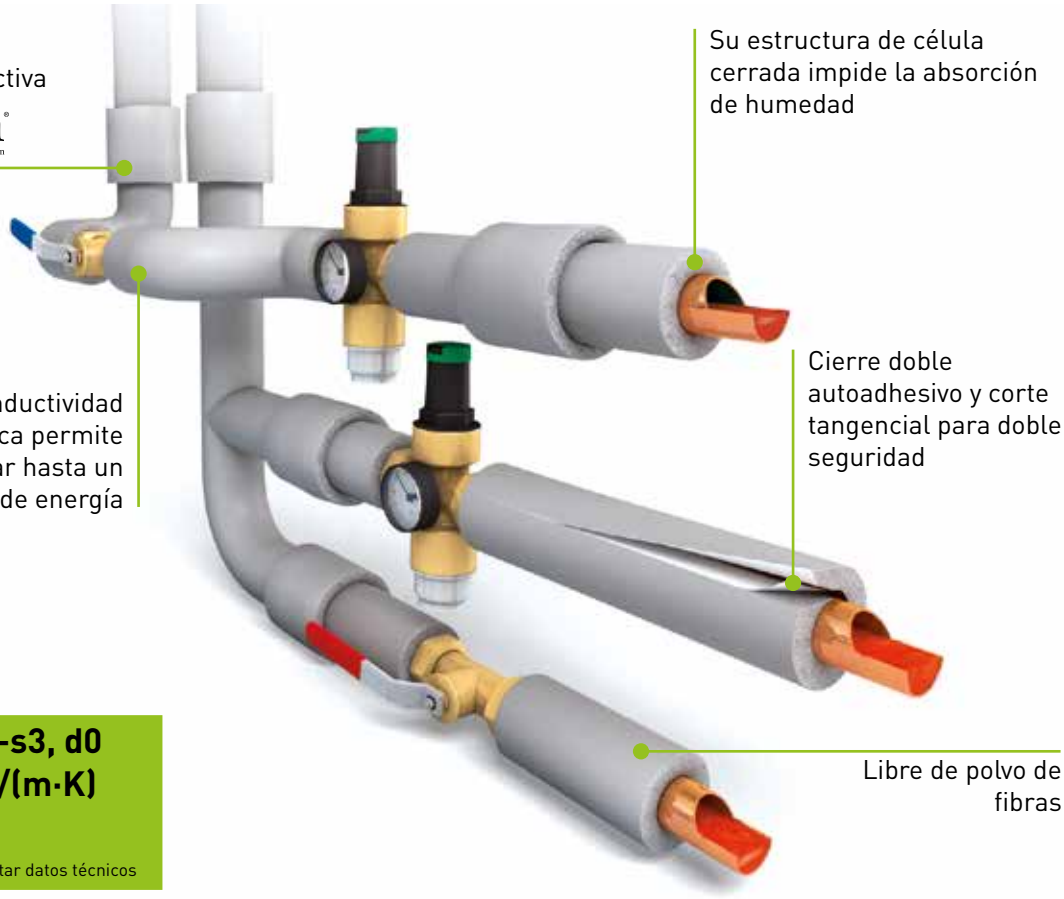
CE

EPD Environmental Product Declaration

PROPIEDADES

Con protección antimicrobiana activa

Microban® antibacterial protection



Su estructura de célula cerrada impide la absorción de humedad

Cierre doble autoadhesivo y corte tangencial para doble seguridad

Su baja conductividad térmica permite ahorrar hasta un 89% de energía

Libre de polvo de fibras

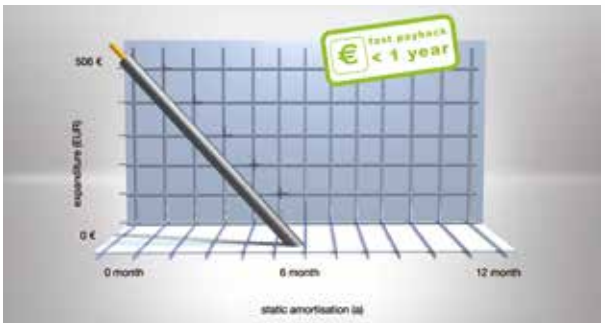
Euroclase B/B_L-s3, d0
***$\lambda_{10°C}$ ≤ 0,034 W/(m·K)**
μ ≥ 10.000

* para más información consultar datos técnicos

AHORRO ENERGÉTICO

Un correcto aislamiento de las tuberías de calefacción y ACS es fundamental para el óptimo rendimiento energético del edificio.
Está garantizado con la instalación de SH/Armaflex.

RETORNO DE LA INVERSIÓN



Amortización de los costes iniciales utilizando SH/Armaflex de 25mm de espesor: **en menos de 1 año**
- Comparado con la situación de tuberías no aisladas
- Agua caliente doméstica y calefacción (70-55 °C)
- Redes de tuberías en zonas no calefactadas
- Coste del combustible 0,55 € / litro

SISTEMA COMPLETO

- SH/Armaflex
- Armafix AF (ver pág. 17)
- Armaflex Protect (ver pág. 111)
- Armaprotect 1000 (ver pág. 113)

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento de célula cerrada, altamente flexible con baja conductividad térmica para minimizar las pérdidas energéticas en instalaciones de calefacción e hidrosanitaria.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo (+85 °C Siempre y cuando la plancha esté encolada directamente en toda la superficie)	+110 °C	EN 14706
	Temperatura mín. de trabajo Las habituales en sistemas de calefacción e hidrosanitaria		EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica *			
	Coquillas SH-10x12 a SH-10x60 Resto de coquillas Planchas	$\lambda_{40°C}$ ≤ 0,036 W/(m·K) $\lambda_{40°C}$ ≤ 0,040 W/(m·K) $\lambda_{40°C}$ ≤ 0,040 W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas, coquillas autoadhesivas Cinta Planchas 10 mm Planchas 20 mm	B_L-s3, d0 B-s3,d0 C-s3, d0 D-s3, d0	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama.		
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural	Atenuación acústica	≤ 28 dB (A)	DIN 52219 EN ISO 3822-1
Otras características técnicas			
Observaciones	Conforme a Factory Mutual. Cumple con los requisitos de construcción sostenible LEED, en combinación con el adhesivo Armaflex SF990 sin COV. Declaración ambiental de producto Tipo III (EPD) número "EPD-ARM-20150107-IBB1-DE".		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Característica antimicrobiana	Microban® Protección antimicrobiana activa incorporada. No se forman hongos.		
Protección a la intemperie	SH/Armaflex expuesto a la intemperie, se protegerá pasadas 36 horas y antes de 3 diás despues de su instalación, con un recubrimiento resistente a la radiación solar. Recomendamos la pintura Armafinish o los recubrimientos Arma-Chek.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex HT625
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

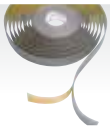
Coquillas, coquillas R.I.T.E, coquillas autoadhesivas

PLANCHAS

Planchas en hoja

CINTAS

Cintas autoadhesivas



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m, Microban®

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor de aislamiento				10,0 mm Espesor de aislamiento			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
12					11,0	**SH-10X012 •**	180	1,11
15					11,0	**SH-10X015**	150	1,18
18					11,0	**SH-10X018**	130	1,35
20					11,0	**SH-10X020 •**	100	1,41
22					11,0	**SH-10X022**	100	1,46
25					11,0	**SH-10X025**	80	1,65
28					11,0	**SH-10X028**	80	1,89
32					10,0	**SH-10X032**	70	2,25
35					10,0	**SH-10X035**	70	2,51
40					10,0	**SH-10X040 •**	60	2,85
42					10,0	**SH-10X042**	60	3,04
48					10,0	**SH-10X048 •**	50	3,46
50					10,0	**SH-10X050 •**	44	3,64
54					10,0	**SH-10X054**	44	3,75
60					10,0	**SH-10X060**	40	4,44
64	9,0	**SH-09X064 •**	36	4,52				
76	9,0	**SH-09X076 •**	28	6,76				
89	9,0	**SH-09X089 •**	24	7,77				
108	9,0	**SH-09X108 •**	20	10,85				
114	9,0	**SH-09X114 •**	20	11,18				

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento				24,0 mm Espesor de aislamiento			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
12	19,0	**SH-19X012 •**	72	3,55				
15	19,0	**SH-19X015**	72	3,73	27,0	**SH-24X015**	36	5,85
18	19,0	**SH-19X018**	66	4,10	27,0	**SH-24X018**	36	6,11
20	19,0	**SH-19X020**	60	4,30	27,0	**SH-24X020**	36	6,26
22	19,0	**SH-19X022**	60	4,47	27,0	**SH-24X022**	36	6,42
25	19,0	**SH-19X025**	50	4,95	27,0	**SH-24X025**	32	6,97
28	19,0	**SH-19X028**	48	5,29	27,0	**SH-24X028** [1]	32	7,53
32	19,0	**SH-19X032**	32	5,76	27,0	**SH-24X032**	24	8,02
35	19,0	**SH-19X035**	40	6,18	27,0	**SH-24X035**	24	8,48
40	19,0	**SH-19X040 •**	32	6,74				
42	19,0	**SH-19X042**	32	6,90	24,0	**SH-24X042**	24	10,14
48	19,0	**SH-19X048 •**	30	7,66	26,0	**SH-24X048 •**	24	12,25
50	19,0	**SH-19X050 •**	26	7,96				
54	19,0	**SH-19X054 •**	26	8,26				
60	19,0	**SH-19X060 •**	24	11,58				
76	19,0	**SH-19X076**	18	15,19				
89	19,0	**SH-19X089 •**	16	16,55				

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	30,0 mm Espesor de aislamiento				36,0 mm Espesor de aislamiento			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
40	30,0	**SH-30X040**	18	11,27				
42	30,0	**SH-30X042**	18	12,16				
48	30,0	**SH-30X048**	18	13,00				
54	30,0	**SH-30X054**	16	14,02				
60	30,0	**SH-30X060**	12	14,99				
64	30,0	**SH-30X064**	12	16,42				
76	30,0	**SH-30X076**	10	17,43				
89	30,0	**SH-30X089**	8	19,85				
110	30,0	**SH-30X110**	8	25,43	36,0	**SH-36X110**	6	31,84
114	30,0	**SH-30X114**	8	25,66	36,0	**SH-36X114**	6	33,35
140	30,0	**SH-30X140**	6	29,58	36,0	**SH-36X140**	4	35,56
160					36,0	**SH-36X160** •	4	46,98
168					36,0	**SH-36X168**	4	49,32

Observaciones

Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

< 19mm espesor: 0,85 €/m.

≥ 19mm espesor: 0,97 €/m.

Las coquillas de diámetro ≥ 114 mm. podrán suministrarse en 1 m. de largo.

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

[1] Para tuberías de acero

COQUILLAS R.I.T.E

Gama de acuerdo al Reglamento R.I.T.E

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios. Temp. del fluido 40 °C a 60 °C			Aplicaciones en el INTERIOR de los edificios. Temp. del fluido >60 °C a 100 °C		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**SH-24X015**	36	5,85	**SH-24X015**	36	5,85
18	**SH-24X018**	36	6,11	**SH-24X018**	36	6,11
20	**SH-24X020**	36	6,26	**SH-24X020**	36	6,26
22	**SH-24X022**	36	6,42	**SH-24X022**	36	6,42
25	**SH-24X025**	32	6,97	**SH-24X025**	32	6,97
28	**SH-24X028** [1]	32	7,53	**SH-24X028** [1]	32	7,53
32	**SH-24X032**	24	8,02	**SH-24X032**	24	8,02
35	**SH-24X035**	24	8,48	**SH-24X035**	24	8,48
40	**SH-30X040**	18	11,27	**SH-30X040**	18	11,27
42	**SH-30X042**	18	12,16	**SH-30X042**	18	12,16
48	**SH-30X048**	18	13,00	**SH-30X048**	18	13,00
54	**SH-30X054**	16	14,02	**SH-30X054**	16	14,02
60	**SH-30X060**	12	14,99	**SH-30X060**	12	14,99
64	**SH-30X064**	12	16,42	**SH-30X064**	12	16,42
76	**SH-30X076**	10	17,43	**SH-30X076**	10	17,43
89	**SH-30X089**	8	19,85	**SH-30X089**	8	19,85
110	**SH-30X110**	8	25,43	**SH-36X110**	6	31,84
114	**SH-30X114**	8	25,66	**SH-36X114**	6	33,35
140	**SH-30X140**	6	29,58	**SH-36X140**	4	35,56
160	**SH-36X160** •	4	46,98	**SH-36X160** •	4	46,98
168	**SH-36X168**	4	49,32	**SH-36X168**	4	49,32

Observaciones

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

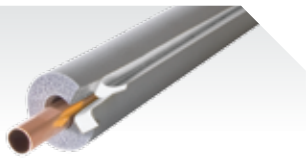
[1] Para tuberías de acero

Para consultar la correspondencia con espesores RITE, ir a la página 5 del catálogo.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m, con corte tangencial, Microban®



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	10,0 mm Espesor de aislamiento				19,0 mm Espesor de aislamiento			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
12	11,0	**SH-10X012-A**	180	3,07				
15	11,0	**SH-10X015-A**	150	3,12	19,0	**SH-19X015-A**	72	6,34
18	11,0	**SH-10X018-A**	130	3,21	19,0	**SH-19X018-A**	66	7,97
22	11,0	**SH-10X022-A**	100	3,34	19,0	**SH-19X022-A**	60	8,18
25	11,0	**SH-10X025-A**	80	3,65	19,0	**SH-19X025-A**	50	8,31
28	11,0	**SH-10X028-A**	80	3,67	19,0	**SH-19X028-A**	48	8,39
32	10,0	**SH-10X032-A**	70	4,59	19,0	**SH-19X032-A**	32	8,89
35	10,0	**SH-10X035-A**	70	4,68	19,0	**SH-19X035-A**	40	8,91
42	10,0	**SH-10X042-A**	60	5,19	19,0	**SH-19X042-A**	32	12,35
48	10,0	**SH-10X048-A**	50	5,43	19,0	**SH-19X048-A**	30	18,60
50	10,0	**SH-10X050-A**	44	6,03	19,0	**SH-19X050-A**	26	24,57
54	10,0	**SH-10X054-A**	44	6,13	19,0	**SH-19X054-A**	26	24,79
60	10,0	**SH-10X060-A**	40	7,36	19,0	**SH-19X060-A**	24	26,99

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	24,0 mm Espesor de aislamiento			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
15	27,0	**SH-24X015-A**	36	9,88
18	26,0	**SH-24X018-A**	36	11,08
22	26,0	**SH-24X022-A**	36	13,72
25	25,0	**SH-24X025-A**	32	17,94
28	25,0	**SH-24X028-A** [1]	32	18,07
32	24,0	**SH-24X032-A**	24	21,63
35	24,0	**SH-24X035-A**	24	22,18
42	24,0	**SH-24X042-A**	24	22,49
48	26,0	**SH-24X048-A**	24	24,58

Observaciones

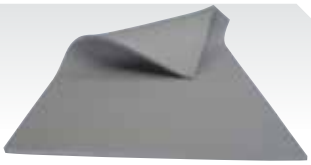
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

[1] Para tuberías de acero

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN HOJA

Longitud 2,0 m, anchura 0,5 m, Microban®



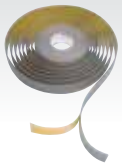
Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	m²/cartón	€/m²
SH-10-99 •	10,0	13	23,32
SH-20-99	20,0	7	37,25

Observaciones

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm, Microban®



Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
SH-TAPE	15	3,0	12	29,14

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

HT/Armaflex®

HT/Armaflex® S

HT/Armaflex®

Aislamiento térmico flexible para altas temperaturas

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

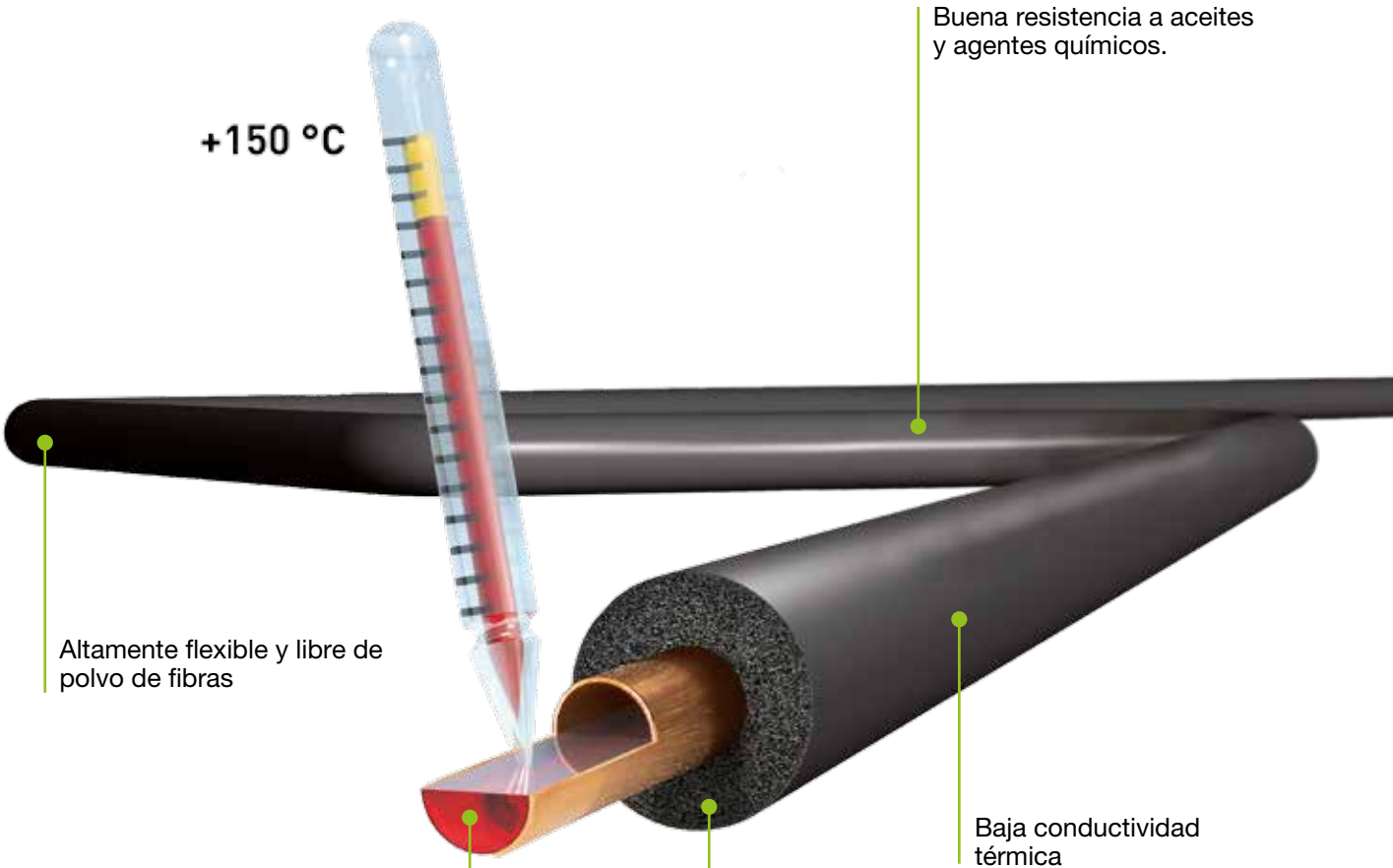
Elevado grado de estabilidad en un amplio rango de temperaturas.

Barrera de vapor incorporada para reducir el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Mantiene las mismas propiedades durante la vida útil de la instalación.

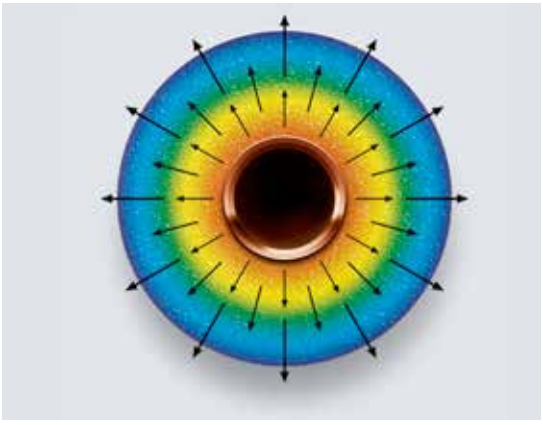
EPD Environmental Product Declaration

PROPIEDADES



INDUSTRIA DE PROCESOS

AHORRO ENERGÉTICO



SISTEMA COMPLETO

- HT/Armaflex
- Adhesivo Armaflex HT625 (ver pág. 165)

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento elastomérico flexible de célula cerrada, basado en caucho sintético EPDM, especialmente indicado para instalaciones que trabajan con temperaturas elevadas.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo	+150 °C (+85 °C para cintas)	EN 14706
	Temperatura mín. de trabajo	-50 °C	EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
	Coquillas Planchas	$\lambda_{40°C}$ ≤ 0,042 W/(m·K) $\lambda_{40°C}$ ≤ 0,045 W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Coquillas Planchas	μ ≥ 4000 μ ≥ 3000	EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase (coquillas) Euroclase (planchas)	D_L-s3,d0 D^L-s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año; Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C). Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III no. EPD-ARM-20150108 -IBB1-DE, otorgado por Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).		
Otras observaciones	A temperaturas de servicio altas, puede empezar un procedimiento de endurecimiento de la capa interior del material. Se ha comprobado que estos cambios no influyen en el comportamiento técnico de reacción frente al fuego si el material se ha instalado de forma correcta y todas las juntas y costuras están bien selladas. Consulte nuestro Departamento Técnico para aplicaciones específicas.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo
Armaflex HT625
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

PLANCHAS

Planchas en rollo

CINTAS

Cintas autoadhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	10,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
10	**HT-10X010**	192	2,75	**HT-13X010**	140	3,90
12	**HT-10X012**	172	2,86	**HT-13X012**	130	4,24
15	**HT-10X015**	144	3,07	**HT-13X015**	112	4,43
18	**HT-10X018**	130	3,31	**HT-13X018**	98	4,72
22	**HT-10X022**	108	3,61	**HT-13X022**	84	5,20
28	**HT-10X028**	82	4,47	**HT-13X028**	64	6,85
35	**HT-10X035**	60	5,91	**HT-13X035**	50	8,19
42	**HT-10X042**	50	7,71	**HT-13X042**	40	9,19
48				**HT-13X048**	32	9,81
54				**HT-13X054**	32	11,45
60				**HT-13X060**	28	12,36
76				**HT-13X076**	24	17,38
89				**HT-13X089**	18	19,46

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**HT-19X012**	80	7,17			
15	**HT-19X015**	64	7,53	**HT-25X015**	40	12,76
18	**HT-19X018**	58	8,27	**HT-25X018**	36	13,01
22	**HT-19X022**	50	9,03	**HT-25X022**	36	14,12
28	**HT-19X028**	48	11,05	**HT-25X028**	32	16,13
35	**HT-19X035**	32	12,22	**HT-25X035**	24	18,22
42	**HT-19X042**	24	13,64	**HT-25X042**	20	21,82
48	**HT-19X048**	22	15,98	**HT-25X048**	16	23,13
54	**HT-19X054**	18	17,27	**HT-25X054**	16	25,63
60	**HT-19X060**	16	18,99	**HT-25X060**	16	28,28
76	**HT-19X076**	18	25,60	**HT-25X076**	12	33,69
89	**HT-19X089**	16	28,25	**HT-25X089**	12	36,58

Observaciones

Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

< 19mm espesor: 0,85 €/m.

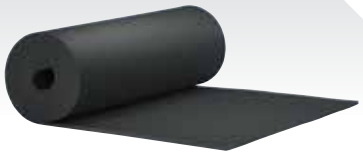
≥ 19mm espesor: 0,97 €/m.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m



Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]	m^2/cartón	€/m^2
HT-10-99/E	10,0	10	10	41,28
HT-13-99/E	13,0	8	8	51,76
HT-19-99/E	19,0	6	6	77,86
HT-25-99/E	25,0	4	4	87,96
HT-32-99/E	32,0	3	3	105,61

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

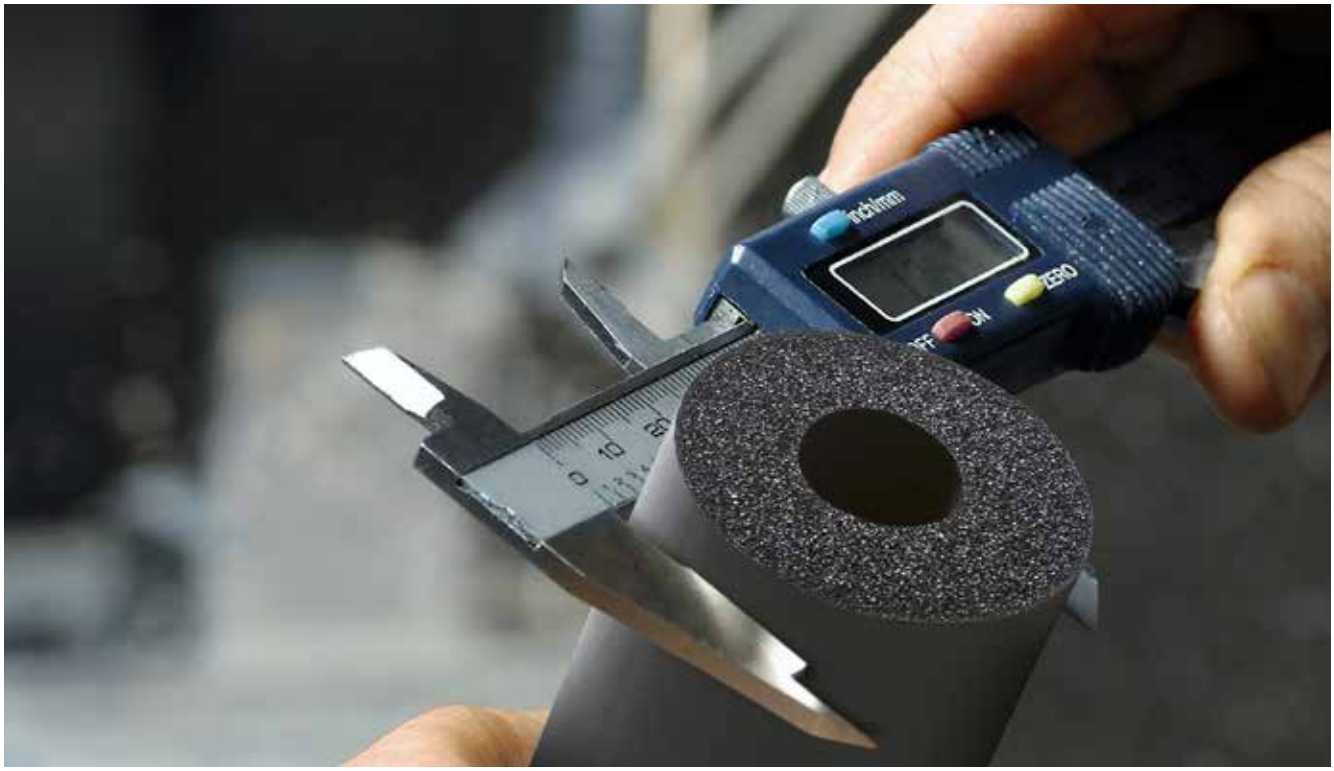
Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
HT-TAPE	15	3,0	12	51,95

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

CALIDAD

Nuestro objetivo es garantizar la máxima calidad de todos los productos que suministramos y por ello Armacell Iberia esta certificada según las normas de calidad ISO 9001 e ISO 14001



ARMWIN

Programa de cálculo técnico para determinar el espesor de aislamiento necesario para prevenir la condensación y minimizar las pérdidas térmicas.
www.armacell.com/es

HT/Armaflex® S

Aislamiento prerecubierto para instalaciones en el exterior

Aislamiento recomendado para instalaciones de energía solar.

Recubrimiento incorporado resistente a las condiciones atmosféricas.

Buen valor de conductividad térmica.

Muy buena estabilidad del producto a altas temperaturas.

CE

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico altamente flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, basado en caucho sintético EPDM, con un recubrimiento de copolímero de poliolefina que sirve de protección.
Especialmente diseñado para su instalación en el exterior de los edificios y en aplicaciones de altas temperaturas (hasta +150 °C).

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+150 °C -50 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
	Coquillas	$\lambda_{40°C} \leq 0{,}042$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Coquillas	$\mu \geq 4000$	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Resistencia a los rayos UV	Muy buena		
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a +35 °C).		
Otras observaciones	En aplicaciones en el exterior, en circunstancias especiales, el material puede sufrir decoloración y en la superfice. Estos cambios no tienen influencia en las propiedades físicas del material, como puedan ser la conductividad térmica y el comportamiento en caso de incendio.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo
Armaflex HT625
pág. 165

GAMA

COQUILLAS PRERECUBIERTAS

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS PRERECUBIERTAS

Longitud 2,0 m

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	BLANCO - 13,0 mm Espesor de aislamiento			NEGRO - 13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**HT-13X012-SWH •**	130	5,02			
15	**HT-13X015-SWH •**	112	5,66	**HT-13X015-SBK •**	112	5,66
18	**HT-13X018-SWH •**	98	6,13	**HT-13X018-SBK •**	98	6,13
22	**HT-13X022-SWH •**	84	6,65	**HT-13X022-SBK •**	84	6,65
28	**HT-13X028-SWH •**	64	7,20	**HT-13X028-SBK •**	64	7,20

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	BLANCO - 20,0 mm Espesor de aislamiento			NEGRO - 20,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**HT-20X012-SWH**	70	7,30			
15	**HT-20X015-SWH**	64	9,25	**HT-20X015-SBK**	64	9,25
18	**HT-20X018-SWH**	58	9,99	**HT-20X018-SBK**	58	9,99
22	**HT-20X022-SWH**	50	10,83	**HT-20X022-SBK**	50	10,83
28	**HT-20X028-SWH**	40	13,19	**HT-20X028-SBK**	40	13,19
35	**HT-20X035-SWH**	32	14,67	**HT-20X035-SBK**	32	14,67
42	**HT-20X042-SWH**	24	16,23	**HT-20X042-SBK •**	24	16,23

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	BLANCO - 32,0 mm Espesor de aislamiento			NEGRO - 32,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**HT-32X015-SWH**	36	21,22			
18	**HT-32X018-SWH**	30	22,28	**HT-32X018-SBK**	30	22,28
22	**HT-32X022-SWH**	28	23,34	**HT-32X022-SBK**	28	23,34
28	**HT-32X028-SWH**	24	24,93	**HT-32X028-SBK**	24	24,93
35	**HT-32X035-SWH**	22	27,05	**HT-32X035-SBK**	22	27,05
42	**HT-32X042-SWH**	18	28,64	**HT-32X042-SBK**	18	28,64
48	**HT-32X048-SWH**	16	30,76			
54	**HT-32X054-SWH**	16	32,35			
64	**HT-32X064-SWH**	12	36,07			

Observaciones

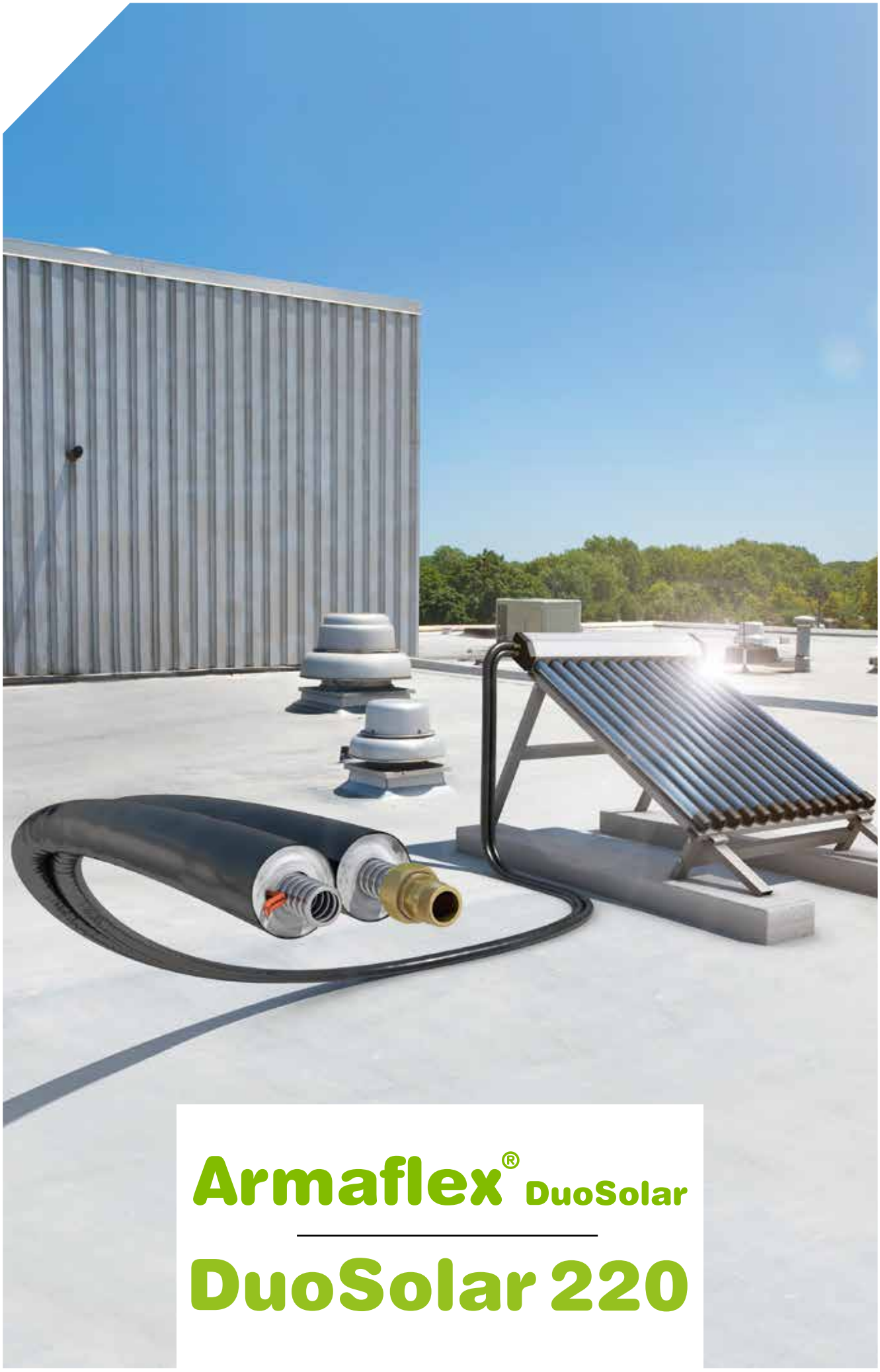
Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 m., suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de:

< 19mm espesor: 0,85 €/m.

≥ 19mm espesor: 0,97 €/m.

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.



Armaflex® DuoSolar

DuoSolar 220

Armaflex® DuoSolar

Sistema de tuberías preaisladas patentado

Reducción de costes y tiempo de instalación.

Buena resistencia a las inclemencias meteorológicas y a las radiaciones UV.

Cable sensor de temperatura integrado en el producto.

Amplia gama de accesorios disponible para una instalación rápida y completa.

Dos tipos de tuberías: tuberías de cobre extrusionado (Armaflex DuoSolar CU) y tuberías de acero inoxidable (Armaflex DuoSolar VA).

CE

PROPIEDADES

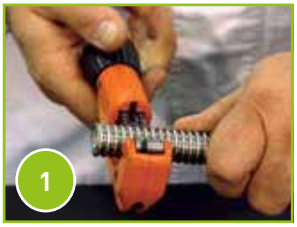
PRINCIPALES BENEFICIOS

- Reducen la pérdida de energía y minimizan las emisiones de CO_2.
- Reducen tiempo y costes de instalación.
- Resistentes al impacto ambiental.
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta temperatura.
- Cable sensor de temperatura integrado.
- Buena resistencia a la radiación UV.
- Fácil unión y separación de tuberías durante la instalación.
- Amplia gama de accesorios adicionales disponibles.

INSTALACIÓN

Pasos para instalar las tuberías solares con los acoplamientos rápidos:

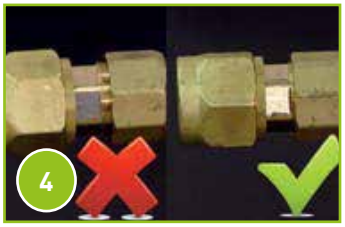
Ver vídeo en Youtube:



Cortar la tubería a la medida

Eliminar todas la rebabas del extremo

Apretar la tuerca hasta notar la resistencia



Comparación: Mal - Bien

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Armaflex Duosolar es un sistema flexible preaislado, resistente a los rayos UV. Sistema de aislamiento usado para conectar de forma fácil y profesional los paneles solares con el depósito de almacenamiento de agua caliente. El sistema está formado por dos tuberías de acero inoxidable o cobre preaisladas con sistema para separarlas y volverlas a unir. Incluye un cable sensor.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+150 °C -50 °C	EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
		$\lambda_{40°C}$ ≤ 0,040 W/(m·K)	EN 13787 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		μ ≥ 4000	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Resistencia a los rayos UV	Buena		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo
Armaflex HT625
pág. 165

GAMA

TUBERÍAS PREAISLADAS

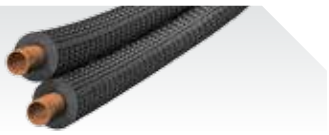
Tuberías preaisladas en rollo Armaflex DuoSolar CU y Armaflex DuoSolar VA

ACCESORIOS

CONEXIONES RÁPIDAS

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO ARMAFLEX DUOSOLAR CU



Tubería de cobre extrusionado, recocido y sin soldadura, según EN 1057.
Cable sensor de temperatura integrado, sistema completo.
Aislamiento elastomérico de color negro, recubierto con una lámina de PE negra.

Referencia	SO-DC-14X12/E15	SO-DC-14X12/E25	SO-DC-14X15/E10	SO-DC-14X15/E15	SO-DC-14X15/E20	SO-DC-14X15/E25	SO-DC-14X18/E10	SO-DC-14X18/E15	SO-DC-14X18/E20	SO-DC-14X18/E25
Espesor aislamiento [mm]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Ø exterior [mm]	2 x 40	2 x 40	2 x 43	2 x 43	2 x 43	2 x 43	2 x 46	2 x 46	2 x 46	2 x 46
Longitud del rollo [m]	15	25	10	15	20	25	10	15	20	25
Nivel de tarifa aplicable	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.	€/m.
1 (100-149)	20,61	20,32	23,15	22,57	22,28	22,18	26,22	25,64	25,45	25,26
2 (150-199)	21,53	21,24	24,31	23,74	23,45	23,35	27,97	27,39	27,19	27,00
3 (200-249)	22,45	22,16	25,48	24,90	24,62	24,52	29,71	29,14	28,94	28,75
4 (250-299)	23,37	23,08	26,65	26,07	25,78	25,68	31,46	30,88	30,69	30,50
5 (300-349)	24,29	24,00	27,81	27,24	26,95	26,85	33,21	32,63	32,43	32,24
6 (350-399)	25,21	24,92	28,98	28,41	28,12	28,02	34,95	34,38	34,18	33,99
7 (400-449)	26,13	25,84	30,15	29,57	29,28	29,18	36,70	36,12	35,93	35,74
8 (450-499)	27,05	26,76	31,32	30,74	30,45	30,35	38,45	37,87	37,67	37,48
9 (500-549)	27,97	27,68	32,48	31,91	31,62	31,52	40,19	39,62	39,42	39,23
10 (550-599)	28,89	28,60	33,65	33,07	32,79	32,69	41,94	41,36	41,17	40,98
11 (600-649)	29,82	29,52	34,82	34,24	33,95	33,85	43,69	43,11	42,91	42,72
12 (650-699)	30,74	30,44	35,98	35,41	35,12	35,02	45,43	44,86	44,66	44,47
13 (700-749)	31,66	31,36	37,15	36,57	36,29	36,19	47,18	46,60	46,41	46,21
14 (750-799)	32,58	32,29	38,32	37,74	37,45	37,35	48,93	48,35	48,15	47,96
15 (800-849)	33,50	33,21	39,49	38,91	38,62	38,52	50,67	50,10	49,90	49,71
16 (850-899)	34,00	34,13	40,65	40,08	39,79	39,69	52,42	51,84	51,65	51,45
17 (900-949)	35,34	35,05	41,82	41,24	40,96	40,86	54,16	53,59	53,39	53,20
18 (950-999)	36,26	35,97	42,99	42,41	42,12	42,02	55,91	55,34	55,14	54,95
19 (1000-1049)	37,18	36,89	44,15	43,58	43,29	43,19	57,66	57,08	56,89	56,69
20 (1050-1099)	38,10	37,81	45,32	44,74	44,46	44,36	59,40	58,83	58,00	58,44
21 (1100-1149)	39,02	38,73	46,49	45,91	45,62	45,52	61,15	60,57	60,38	60,19
22 (1150-1199)	39,94	39,65	47,65	47,08	46,79	46,69	62,90	62,32	62,12	61,93

Observaciones
Como el precio del cobre depende siempre de la cotización en Bolsa, podemos vernos obligados a variar las condiciones de venta.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ACCESORIOS ARMAFLEX DUOSOLAR CU

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/juego	€/juego
SCH-CU12-FEF14	Abrazadera oval de fijación CU12 - FEF14 con tornillo M8x80 y taco S10, espesor aislamiento 14mm	4	26,68
SCH-CU15-FEF14	Abrazadera oval de fijación CU15 - FEF14 con tornillo M8x80 y taco S11, espesor aislamiento 14mm	4	29,87
SCH-CU18-FEF14	Abrazadera oval de fijación CU18 - FEF14 con tornillo M8x80 y taco S12, espesor aislamiento 14mm	4	31,95

Observaciones
4 piezas/juego
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO ARMAFLEX DUOSOLAR VA

Color recubrimiento negro, tuberías preaisladas
de acero inoxidable corrugado 1.4404 (ASTM 316 L)

Ø exterior [mm]	Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Ø exterior tubería + aislamiento [mm]	Longitud del rollo [m]	€/m.
21,4 VA	**SO-DV-14X16/100**	14,0	2 x 50	100	32,64
21,4 VA	**SO-DV-14X16/E10**	14,0	2 x 50	10	32,64
21,4 VA	**SO-DV-14X16/E15**	14,0	2 x 50	15	32,64
21,4 VA	**SO-DV-14X16/E20**	14,0	2 x 50	20	32,64
21,4 VA	**SO-DV-14X16/E25**	14,0	2 x 50	25	32,64
21,4 VA	**SO-DV-14X16/E50**	14,0	2 x 50	50	32,64
26,7 VA	**SO-DV-14X20/100**	14,0	2 x 55	100	43,67
26,7 VA	**SO-DV-14X20/E10**	14,0	2 x 55	10	43,67
26,7 VA	**SO-DV-14X20/E15**	14,0	2 x 55	15	43,67
26,7 VA	**SO-DV-14X20/E20**	14,0	2 x 55	20	43,67
26,7 VA	**SO-DV-14X20/E25**	14,0	2 x 55	25	43,67
26,7 VA	**SO-DV-14X20/E50**	14,0	2 x 55	50	43,67
31,8 VA	**SO-DV-14X25/100**	14,0	2 x 60	100	47,39
31,8 VA	**SO-DV-14X25/E15**	14,0	2 x 60	15	47,39
31,8 VA	**SO-DV-14X25/E25**	14,0	2 x 60	25	47,39
21,4 VA	**SO-DV-20X16/E15**	20,0	2 x 61	15	49,76
21,4 VA	**SO-DV-20X16/E25**	20,0	2 x 61	25	49,76
26,7 VA	**SO-DV-20X20/E15**	20,0	2 x 67	15	53,74
26,7 VA	**SO-DV-20X20/E25**	20,0	2 x 67	25	53,74

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ACCESORIOS ARMAFLEX DUOSOLAR VA

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/juego	€/juego
SCH-DN16-FEF14	Abrazadera oval de fijación DN16-FEF14 con tornillo M8x80 y taco S10, espesor aislamiento 14mm	4	17,99
SCH-DN16-FEF20	Abrazadera oval de fijación DN16-FEF20 con tornillo M8x80 y taco S10, espesor aislamiento 20mm	4	19,58
SCH-DN20-FEF14	Abrazadera oval de fijación DN20-FEF14 con tornillo M8x80 y taco S11, espesor aislamiento 14mm	4	18,73
SCH-DN20-FEF20	Abrazadera oval de fijación DN20-FEF20 con tornillo M8x80 y taco S11, espesor aislamiento 20mm	4	20,83
SCH-DN25-FEF14	Abrazadera oval de fijación DN25-FEF14 con tornillo M8x80 y taco S12, espesor aislamiento 14mm	4	18,97
SO-VA-DNI-16	Machón doble ¾" para DN 16	2	10,89
SO-VA-DNI-20	Machón doble 1" para DN 20	2	18,60
SO-VA-DNI-25	Machón doble 1 ¼" para DN 25	4	31,46
SO-VA-FIT-16/4	Conjunto adicional de conexión para DN16 con 4 anillas de sujeción, juntas planas y tuercas de racor	4	10,04
SO-VA-FIT-20/4	Conjunto adicional de conexión para DN20 con 4 anillas de sujeción, juntas planas y tuercas de racor	4	14,44
SO-VA-FIT-25/4	Conjunto adicional de conexión para DN25 con 4 anillas de sujeción, juntas planas y tuercas de racor	4	32,31

Observaciones
Abrazaderas ovales de fijación: 4 piezas/juego
Machones dobles: 2 piezas/juego
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

HERRAMIENTA CALIBRADORA ARMAFLEX DUOSOLAR VA

Referencia	Descripción del artículo	€/pieza
SO-VA-BACK-16	Desbrozador DN 16	213,47
SO-VA-BACK-20	Desbrozador DN 20	213,47
SO-VA-BACK-25	Desbrozador DN 25	213,47
SO-VA-FLA	Émbolo, sin desbrozador DN 16 - DN 25	129,50

Observaciones
Suministro de 1 pieza por caja
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

CONEXIÓN DOBLE CON PROLONGACIÓN

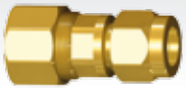
Conexión doble con prolongación de tuberías de acero inoxidable corrugado

Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-DN16**	tuberías acero inoxidable corrugado DN 16	10	20,69
DN 20	**SO-SDN20-DN20**	tuberías acero inoxidable corrugado DN 20	10	24,72
DN 25	**SO-SDN25-DN25**	tuberías acero inoxidable corrugado DN 25	4	33,78

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

JUEGOS DE CONEXIÓN PARA TUBERÍAS DE COBRE

Conexiones de salida cobre con conexión acero inoxidable



Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-CU12**	tuberías planas Ø 12 mm	10	51,71
DN 16	**SO-SDN16-CU15**	tuberías planas Ø 15 mm	10	18,12
DN 16	**SO-SDN16-CU18**	tuberías planas Ø 18 mm	10	23,01
DN 16	**SO-SDN16-CU22**	tuberías planas Ø 22 mm	10	21,66
DN 20	**SO-SDN20-CU15**	tuberías planas Ø 15 mm	10	35,80
DN 20	**SO-SDN20-CU18**	tuberías planas Ø 18 mm	10	25,21
DN 20	**SO-SDN20-CU22**	tuberías planas Ø 22 mm	10	26,44
DN 25	**SO-SDN25-CU18**	tuberías planas Ø 18 mm	4	56,96
DN 25	**SO-SDN25-CU22**	tuberías planas Ø 22 mm	4	45,66

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CONEXIÓN SALIDA HEMBRA

Conexión salida hembra con rosca interior para conexiones de tuberías metálicas o junta plana

Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-I1**	rosca interior G1"	10	19,58
DN 16	**SO-SDN16-I1/2**	rosca interior G½"	10	17,01
DN 16	**SO-SDN16-I3/4**	rosca interior G¾"	10	15,42
DN 20	**SO-SDN20-I1**	rosca interior G1"	10	19,09
DN 20	**SO-SDN20-I3/4**	rosca interior G¾"	10	17,75
DN 25	**SO-SDN25-I1**	rosca interior G1"	4	47,20
DN 25	**SO-SDN25-I11/4**	rosca interior G1 ¼"	4	29,50

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

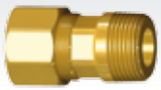
CONEXIÓN DOBLE CON PROLONGACIÓN DE ACERO INOXIDABLE

Conexión doble con prolongación de tuberías de acero inoxidable corrugado

Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-F1**	rosca exterior G1"	10	18,73
DN 16	**SO-SDN16-F3/4**	rosca exterior G1"	10	15,54
DN 20	**SO-SDN20-F1**	rosca exterior 1"	10	22,15
DN 20	**SO-SDN20-F3/4**	rosca exterior G¾"	10	18,73

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CONEXIÓN SALIDA MACHO CON ROSCA CÓNICA

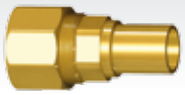


Conexión de salida macho para conexiones metálicas con junta plana

Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-E1**	rosca exterior R1"	10	20,07
DN 16	**SO-SDN16-E1/2**	rosca exterior R½"	10	15,42
DN 16	**SO-SDN16-E3/4**	rosca exterior R	10	15,54
DN 20	**SO-SDN20-E1**	rosca exterior R1"	10	19,83
DN 20	**SO-SDN20-E3/4**	rosca exterior R¾"	10	17,75
DN 25	**SO-SDN25-E1**	rosca exterior R 1"	4	26,32
DN 25	**SO-SDN25-E11/4**	rosca exterior R 1 ¼"	4	32,19

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CONEXIÓN CON PIEZA CILÍNDRICA



Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-Z18**	conexión cilíndrica Ø 18 mm	10	15,06
DN 20	**SO-SDN20-Z18**	conexión cilíndrica Ø 18 mm	10	18,48

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ANILLA DE SUJECIÓN

Anilla de sujeción para las conexiones

Acero inoxidable VA	Referencia	Conexiones	Piezas/cartón	€/pieza
DN 16	**SO-SDN16-CR**	anilla de sujeción	50	1,59
DN 20	**SO-SDN20-CR**	anilla de sujeción	50	2,20
DN 25	**SO-SDN25-CR**	anilla de sujeción	50	2,45

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DuoSolar 220

Sistema de tuberías preaisladas para colectores solares de tubos de vacío

Excelente rendimiento en instalaciones de alta temperatura.

El recubrimiento le aporta resistencia mecánica y a la radiación UV.

Combinación perfecta entre precio, fiabilidad y protección medioambiental.

Fácil unión y separación de tuberías durante la instalación.

CE

DATOS TÉCNICOS

DuoSolar 220 es un sistema flexible preaislado para conectar de forma fácil los paneles solares con el depósito de almacenamiento de agua caliente sanitaria.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+220 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
		$\lambda_{40°C} \leq 0{,}040$ W/(m·K)	EN ISO 8497
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13823 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Resistencia a los rayos UV	Muy buena		
Punto de fusión	+256 °C		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo Armaflex HT625
pág. 165

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

para completar el sistema

Accesorios
pág. 94 y 96

Conexiones rápidas
pág. 97

GAMA

TUBERÍAS PREAISLADAS

Tuberías preaisladas en rollo

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Color recubrimiento negro, espesor de aislamiento 20,0 mm

Ø exterior [mm]	Referencia	Ø exterior tubería + aislamiento [mm]	Longitud del rollo [m]	€/m.
21,4 VA	**SO-DP-20X16/E10 •**	2 x 62	10	28,92
21,4 VA	**SO-DP-20X16/E15**	2 x 62	15	28,92
21,4 VA	**SO-DP-20X16/E20 •**	2 x 62	20	28,92
21,4 VA	**SO-DP-20X16/E25**	2 x 62	25	28,92
26,7 VA	**SO-DP-20X20/E15**	2 x 67	15	36,14
26,7 VA	**SO-DP-20X20/E20 •**	2 x 67	20	36,14
26,7 VA	**SO-DP-20X20/E25**	2 x 67	25	36,14
31,8 VA	**SO-DP-20X25/E15**	2 x 72	15	43,75
31,8 VA	**SO-DP-20X25/E25**	2 x 72	20	43,75

Observaciones

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

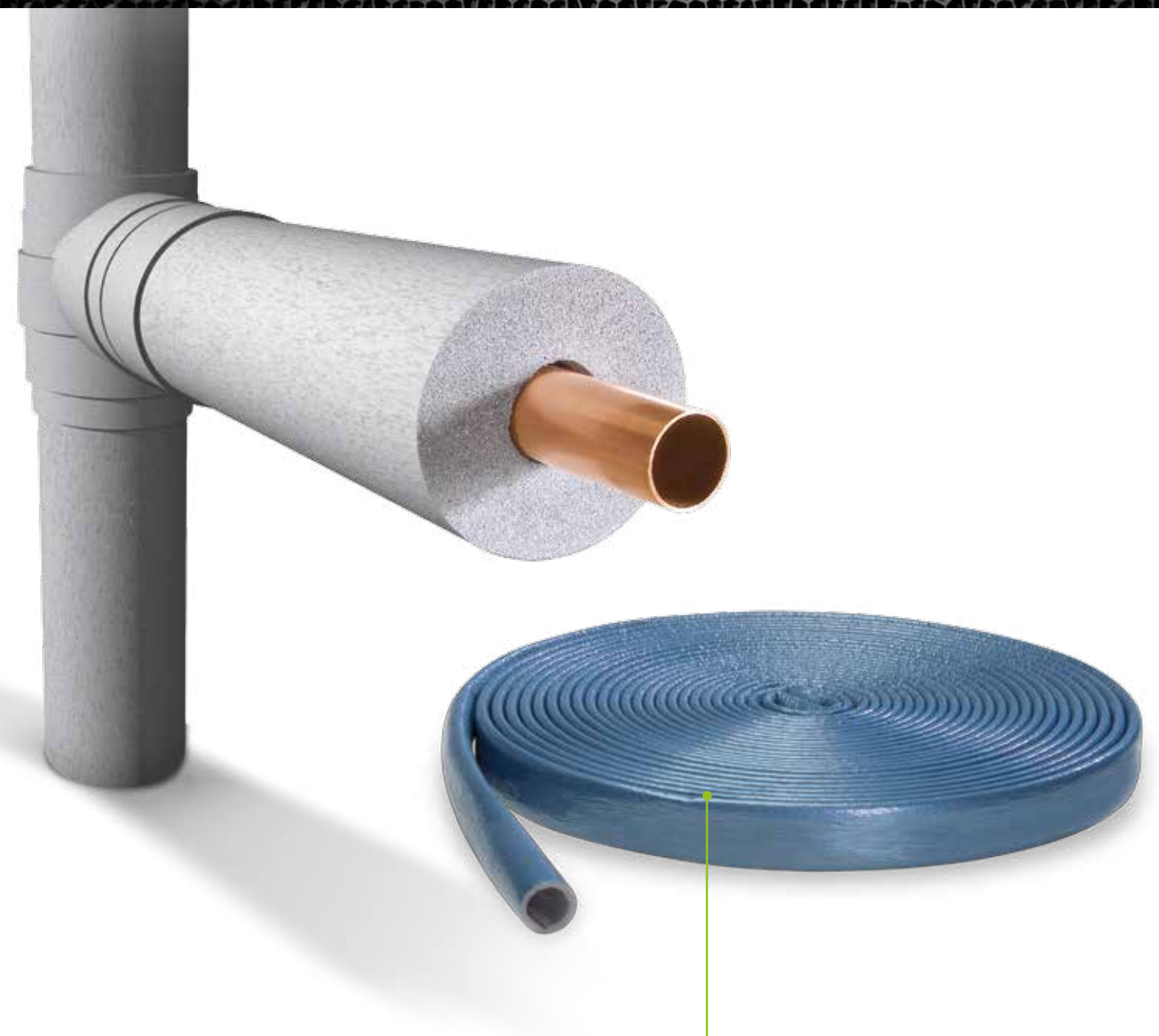
Consultar accesorios Armaflex DuoSolar pág. 94 y 96

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Tubolit® DG

Tubolit® S Plus

Tubolit® DG Tubolit® S Plus



Aislamiento de polietileno para instalaciones hidrosanitarias

Amplia gama de producto.

Rápida instalación para instalaciones de calefacción e hidrosanitarias.

Marca registrada y reconocida en el mercado.

CE

DATOS TÉCNICOS

Material de aislamiento extruido flexible de célula cerrada que reduce el ruido y previene la condensación especialmente en tuberías de hierro fundido de aguas residuales y aguas pluviales.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+100 °C (las habituales para instalaciones de ACS)	EN 14706 EN 14707 EN 14313
Conductividad térmica			
	Tubolit DG	$\lambda_{40°C}$ ≤ 0,040 W/(m·K) $\lambda_{40°C}$ ≤ 0,045 W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Observaciones			
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS RECOMENDADOS

para completar el sistema de aislamiento

Cinta Tubolit DG
pág. 106

Clips Tubolit DG
pág. 106

GAMA

COQUILLAS
Tubolit DG

CINTAS
Tubolit DG

ACCESORIOS
Tubolit DG

COQUILLAS EN ROLLO
Tubolit S Plus

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS TUBOLIT DG

Longitud 2,0 m

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	5,0 mm Espesor de aislamiento			9,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**TL-12/5-DG**	380	0,37	**TL-12/9-DG**	300	0,67
15	**TL-15/5-DG**	300	0,41	**TL-15/9-DG**	232	0,74
18	**TL-18/5-DG**	240	0,49	**TL-18/9-DG**	190	0,81
20	**TL-20/5-DG**	280	0,57	**TL-20/9-DG**	212	0,87
22	**TL-22/5-DG**	200	0,58	**TL-22/9-DG**	162	0,89
25	**TL-25/5-DG**	230	0,69	**TL-25/9-DG**	138	0,99
28	**TL-28/5-DG**	160	0,71	**TL-28/9-DG**	126	1,05
32	**TL-32/5-DG**	170	0,83	**TL-32/9-DG**	122	1,16
35	**TL-35/5-DG**	120	0,85	**TL-35/9-DG**	92	1,24
40				**TL-40/9-DG**	82	1,45
42				**TL-42/9-DG**	72	1,53
48				**TL-48/9-DG**	70	1,81
50				**TL-50/9-DG**	66	1,96
54				**TL-54/9-DG**	60	2,08
60				**TL-60/9-DG**	52	2,35
64				**TL-64/9-DG**	50	2,60
70				**TL-70/9-DG**	32	4,79
76				**TL-76/9-DG**	32	2,89
89				**TL-89/9-DG**	22	4,52

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	20,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**TL-15/20-DG**	100	2,23	**TL-15/25-DG**	100	3,93
18	**TL-18/20-DG**	88	2,54			
22	**TL-22/20-DG**	80	2,74	**TL-22/25-DG**	80	4,28
28	**TL-28/20-DG**	68	3,32	**TL-28/25-DG**	66	5,30
35	**TL-35/20-DG**	50	3,84	**TL-35/25-DG**	56	6,22
42	**TL-42/20-DG**	44	4,39	**TL-42/25-DG**	44	6,99
48	**TL-48/20-DG**	40	5,12	**TL-48/25-DG**	24	7,55
54	**TL-54/20-DG**	32	5,82	**TL-54/25-DG**	24	7,87
60	**TL-60/20-DG**	28	6,40	**TL-60/25-DG**	24	9,69
64	**TL-64/20-DG**	26	6,83			
76	**TL-76/20-DG**	20	8,72	**TL-76/25-DG**	16	11,08
89	**TL-89/20-DG**	18	9,60	**TL-89/25-DG**	14	13,87
110	**TL-110/20-DG**	12	15,05			
114	**TL-114/20-DG**	12	16,64	**TL-114/25-DG**	12	18,05

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	30,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.
18	**TL-18/30-DG**	56	5,05
22	**TL-22/30-DG**	46	5,10
42	**TL-42/30-DG**	26	8,16
48	**TL-48/30-DG**	22	9,38
54	**TL-54/30-DG**	22	9,59
60	**TL-60/30-DG**	18	10,91
64	**TL-64/30-DG**	18	11,53
76	**TL-76/30-DG**	16	14,28
89	**TL-89/30-DG**	10	17,65
114	**TL-114/30-DG**	8	21,42

Observaciones

Las referencias de menor consumo pueden no estar disponibles. Consulte al departamento de Atención al Cliente.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

CINTAS AUTOADHESIVAS TUBOLIT DG

Referencia	Descripción del artículo	Rollos/cartón	€/rollo
TLT-TAPE/50-DG	Cinta Tubolit DG Polietileno gris (10 m x 50 mm ancho)	12	23,17

Observaciones
Precio/Unidad: Cinta= 1 rollo.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ACCESORIOS TUBOLIT DG

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/bolsa	Bolsas/cartón	€/bolsa
TL-CLIPS	Clips Tubolit (bolsas de 100 clips)	100	25	19,09

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

COQUILLAS EN ROLLO TUBOLIT S PLUS

Longitud 20,0 m, color gris, color recubrimiento azul con recubrimiento de PE y capa interior transparente

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	4,0 mm Espesor de aislamiento			
	Referencia	m./cartón	Rollos/cartón	€/m.
15	**TL-12-15/4-S+**	520	26	0,69
18	**TL-18/4-S+**	440	22	0,73
20	**TL-20/4-S+**	440	22	0,81
22	**TL-22/4-S+**	400	20	0,83
25	**TL-24/4-S+**	400	20	0,97
28	**TL-28/4-S+**	320	16	1,01
30	**TL-30/4-S+**	320	16	1,18
35	**TL-35/4-S+**	280	14	1,23
42	**TL-42/4-S+**	240	12	1,40

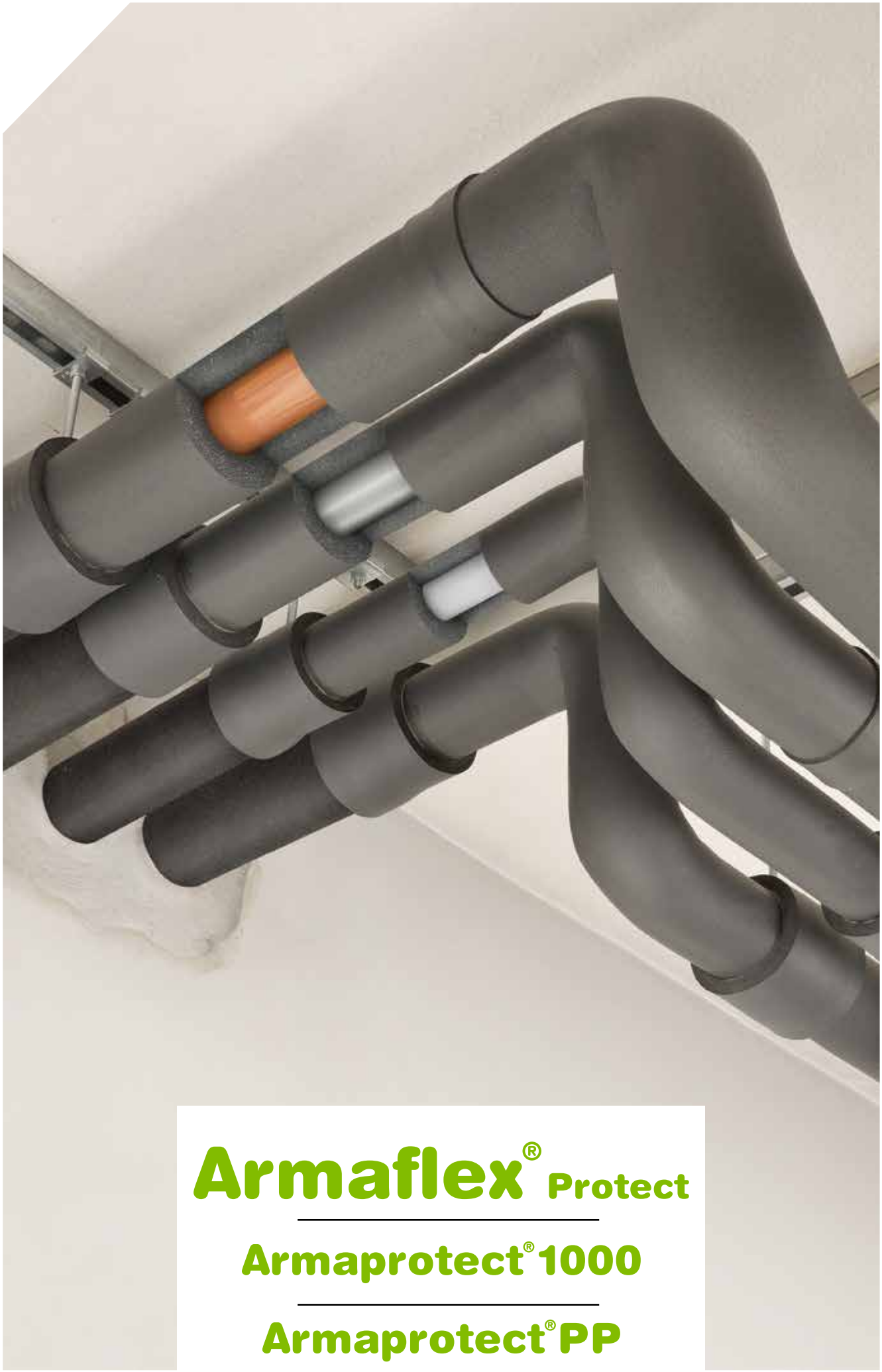
Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

APLICACIONES ESPECIALES

Armaflex® Protect
NH/Armaflex®
Armaflex® LTD

© Sunny Forest / Shutterstock



Armaflex® Protect

Armaprotect® 1000

Armaprotect® PP

Armaflex® Protect

Aislamiento intumescente flexible con una excelente resistencia al fuego

Resistencia al fuego y aislamiento térmico en un solo producto.

Sistema apto para el sellado de penetraciones en paredes y techos.

Resistencia al fuego hasta 120 minutos con certificado ETA europeo.

Gama de accesorios para instalación completa y segura.

Facilidad y rapidez de instalación. Conforme a normativa local.

CE

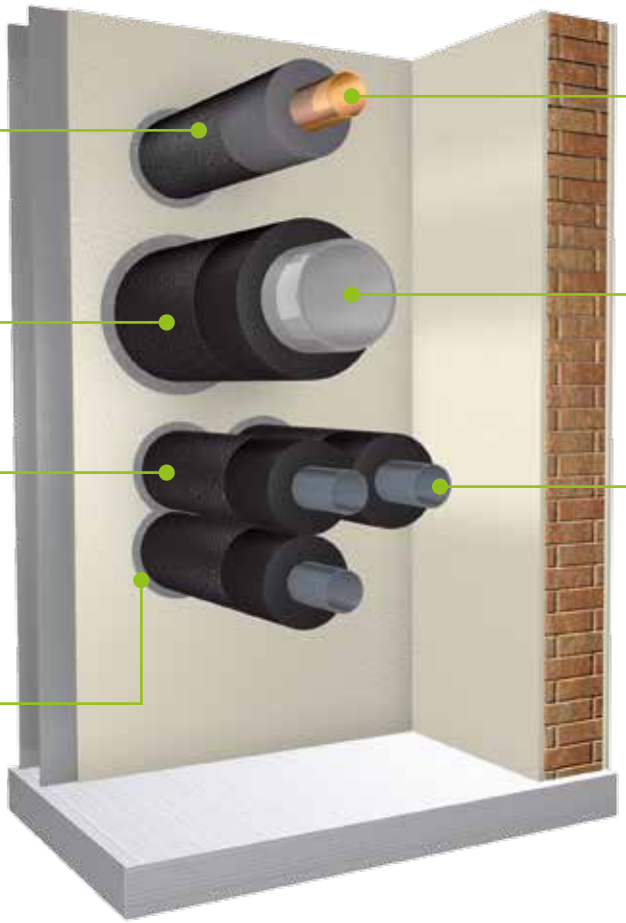
PROPIEDADES

Unión directa a AF/Armaflex de forma segura

Célula cerrada

Se expande en caso de incendio

Pasta ignífuga **Armaprotect 1000**

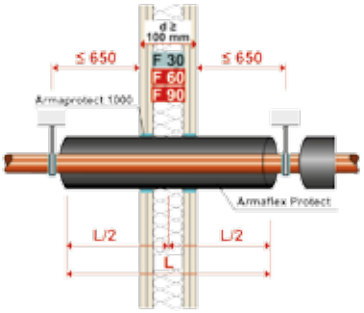


Tuberías de cobre $Ød_a \leq 89$ mm

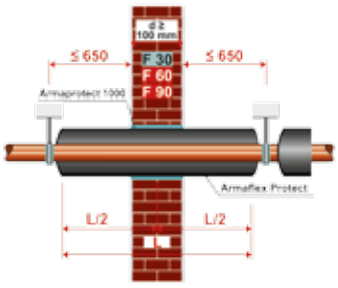
Tuberías de acero $Ød_a \leq 232{,}9$ mm

Tuberías combustibles $Ød_a \leq 75$ mm

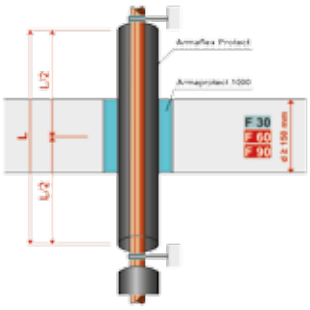
PARED FLEXIBLE



PARED RÍGIDA



TECHOS RÍGIDOS



La finalidad de instalar Armaflex Protect es proporcionar a las instalaciones técnicas en los puntos de penetración la adecuada resistencia al fuego de forma permanente, en paredes flexibles y rígidas así como techos rígidos. Armaflex Protect debe ser instalado de forma centrada con la apertura en la pared. El hueco anular se rellena con Armaprotect 1000.

SISTEMA COMPLETO

- AF/Armaflex (ver pág. 9)
- Armaflex Protect (ver pág. 111)
- Armaprotect 1000 (ver pág. 113)
- Armafix AF (ver pág. 17)
- SH/Armaflex (ver pág. 73)
- Armaflex Ultima (ver pág. 25)

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa. Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ARMAFLEX PROTECT

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento intumescente flexible para tuberías -inflamables y no inflamables- situadas en techos y paredes (hasta EI 120).

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+85 ºC -50 ºC	
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0ºC} \leq 0{,}056$ W/(m·K)	EN 12677 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 7000$	EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas Planchas	E_L E^L	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Resistencia al fuego de los elementos estructurales			
		Hasta EI 120	ETA-11/0454
Otras características técnicas			
Resistencia a los rayos UV	No es resistente a los rayos UV		
Aspectos de salubridad	Libre de polvos de fibras		
Tiempo de almacenaje	3 años desde la fecha de producción Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70 %) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C). Las cajas deben almacenarse horizontalmente. Temperatura mínima durante el transporte -50 °C. Evitar la congelación antes de su instalación.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Armaprotect 1000
pág. 113

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 1,0 m

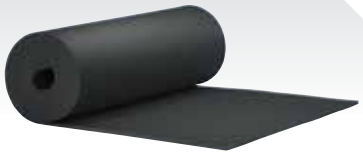
Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
6	16,0	**PRO-AX-16X006**	34	28,37
8	16,0	**PRO-AX-16X008**	30	29,52
10	19,0	**PRO-AX-19X010**	18	30,76
12	19,0	**PRO-AX-19X012**	17	31,77
15	19,0	**PRO-AX-19X015**	16	32,98
16	20,0	**PRO-AX-20X016**	14	35,71
18	20,0	**PRO-AX-20X018**	13	36,56
20	20,0	**PRO-AX-20X020**	12	38,06
22	20,0	**PRO-AX-20X022**	12	38,56
25	20,0	**PRO-AX-20X025**	11	43,20
28	25,0	**PRO-AX-25X028**	9	46,78
32	25,0	**PRO-AX-25X032**	8	58,25
35	25,0	**PRO-AX-25X035**	8	72,47
40	25,0	**PRO-AX-25X040**	6	81,56
42	25,0	**PRO-AX-25X042**	6	85,41
48	25,0	**PRO-AX-25X048**	5	92,74
50	25,0	**PRO-AX-25X050**	5	94,32
54	25,0	**PRO-AX-25X054**	5	98,55
60	25,0	**PRO-AX-25X060**	4	106,39
64	25,0	**PRO-AX-25X063**	4	111,06
76	25,0	**PRO-AX-25X076**	4	123,83
89	25,0	**PRO-AX-25X089**	4	138,45

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 0,5 m



Referencia	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	m²/cartón	Rollos/cartón	€/m²
PRO-AX-13MM/E	6	13,0	2 x 3	2	126,72

Observaciones

Para sellar la instalación, deben instalarse al menos 2 capas de plancha; según la norma DIN 4140, además de encolarse, deben asegurarse con alambre.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ARMAPROTECT 1000

DATOS TÉCNICOS

La pasta ignífuga Armaprotect 1000 es muy práctica, se presenta lista para usarse y resiste altas temperaturas.
Este producto muestra unas excelentes propiedades ignífugas, de aislamiento térmico y acústico.
Se endurece por si sola y se puede trabajar de manera muy sencilla con las manos, se puede aplicar fácilmente en aquellas zonas donde no hay mucho espacio.

Propiedades	Valor		Norma
Conductividad térmica			
		$\lambda_{10°C}$ ≤ 0,051 W/(m·K)	EN 12677
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	A1	EN 13501-1 EN ISO 1182 EN ISO 1716
Comportamiento en caso de incendio	No combustible. Sin contribución al fuego.		
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural		≤ 22 dB(A)	
Otras características técnicas			
Densidad		180 Kg/m³ aprox. (una vez seco)	
Resistencia a la compresión		0,4 N/mm²	EN 1015-11
Punto de fusión		> 1000 °C	DIN 4102-17
Iones solubles en agua		< 0,001 %	DIN EN 1015-17
Rendimiento		1:1	DIN EN 1015-17
Tiempo de almacenaje	24 meses en su envase original sin abrir Debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Protejerse de temperaturas por debajo de los +5 °C		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PASTA IGNÍFUGA

Lista para su uso. Distinto envase en función del volumen (1,0-5,0l, cubo de plástico; 0,5l bolsa)

Referencia	Unidades de embalaje	Envases/cartón	€/envase
PRO-1000-0,5B	0,5 l	20	21,70
PRO-1000-1,0	1,0 l	27	43,41
PRO-1000-2,5	2,5 l	12	83,01
PRO-1000-5,0	5,0 l	8	152,78

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ARMAPROTECT PP

DATOS TÉCNICOS

Collarín con resistencia R-90 para el sellado de tuberías de paso a través de elementos constructivos.

Propiedades	Valor		Norma
Comportamiento al fuego			
Resistencia al fuego de los elementos estructurales	Penetración en paredes Penetración en techos	≤ R90 ≤ R90	DIN 4102, Parte 11 Z-19.17-1601
Otras características técnicas			
Inicio de la reacción / expansión en volumen	aprox. +170 °C / 18 veces en caso de incendio		
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras y compuestos conteniendo metales pesados		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

COLLARINES IGNÍFUGOS

Collarín circular intumescente para el sellado hermético de tuberías de servicio / desagüe combustibles con y sin aislamiento

Altura [mm]	Ø Exterior de la tubería o el aislamiento [mm]	Referencia	Piezas/cartón	€/pieza
26	32/34	PRO-PP-032	5	65,87
26	40/42	PRO-PP-040	5	73,82
26	50/52	PRO-PP-050	5	83,03
26	63/65	PRO-PP-063	10	87,23
26	75/77	PRO-PP-075	10	104,81
26,6	90/92	PRO-PP-090	10	113,87
26,6	110/112	PRO-PP-110	10	128,42
40	125	PRO-PP-125	2	157,84
40	140	PRO-PP-140	2	188,23
40	160	PRO-PP-160	2	221,01
40	180	PRO-PP-180	2	330,38
40	200	PRO-PP-200	2	343,36

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

JUEGO DE INSTALACIÓN

Para instalación en paredes y techos compactos

Referencia	Para Armaprotect PP	Piezas/cartón	€/pieza
PRO-PP-032-052	32 - 52	1	8,49
PRO-PP-063-125	63 - 125	1	14,85
PRO-PP-140-160	140 - 160	1	20,16
PRO-PP-180-200	180 - 200	1	27,91

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

BATCH OVEN, SINÓNIMO DE FLEXIBILIDAD

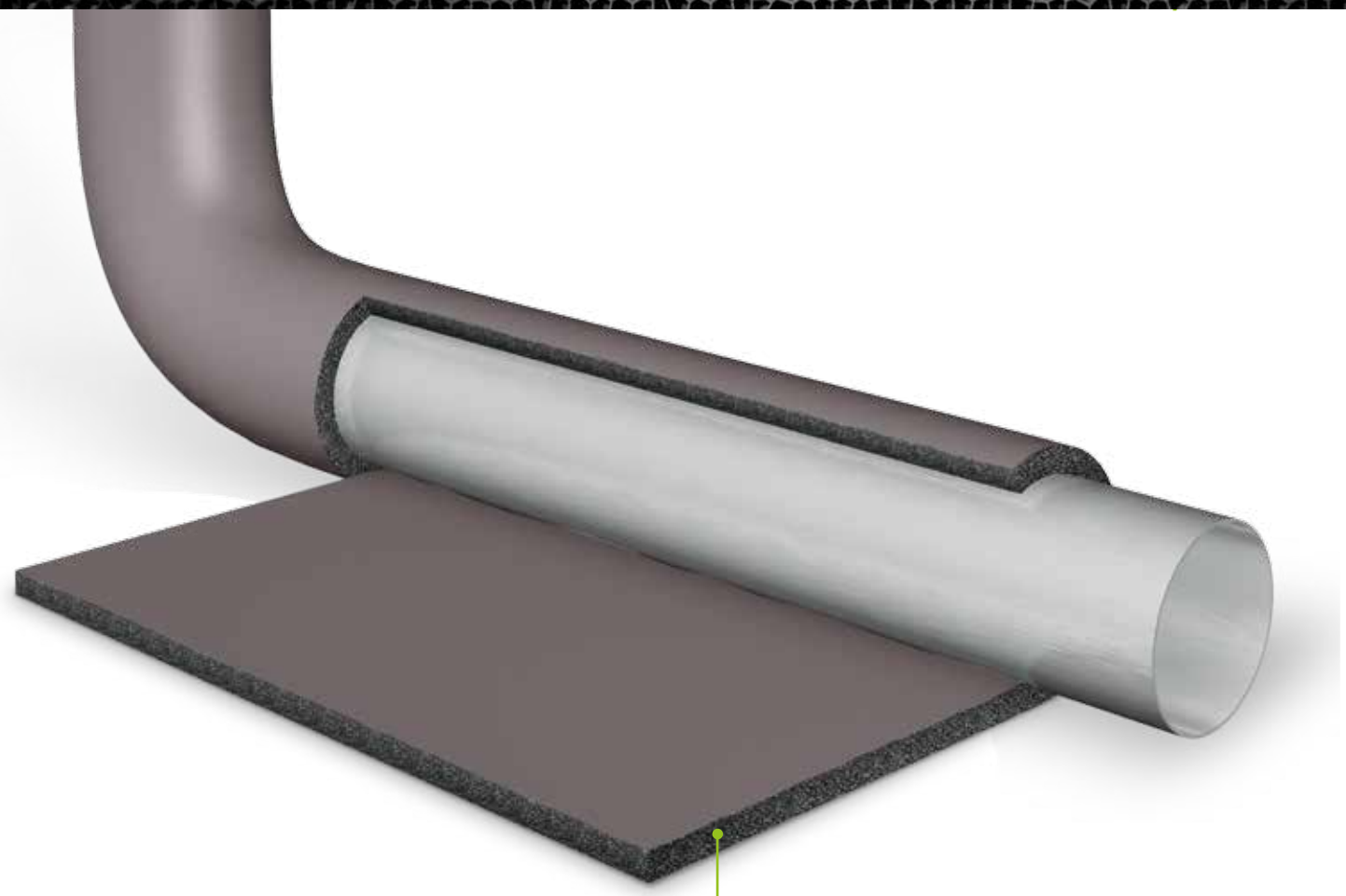
El proceso de fabricación discontinua con el batch oven permite fabricar cantidades menores de dimensiones especiales con la misma alta calidad.

Producción Batch Oven en la planta de Armacell Begur (España)

NH/Armaflex®

Armafix®NH

NH/Armaflex®



Aislamiento libre de halógenos con baja emisión de humos

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Aislamiento flexible libre de halógenos.

Especialmente recomendado para el sector naval y ferroviario.

Coquillas autoadhesivas disponibles para instalaciones con supervisión medioambiental.

FM APPROVED

DNV

BUREAU VERITAS

CE

EPD Environmental Product Declaration

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, libre de halógenos. Certificado para su uso en instalaciones navales, industria ferroviaria y edificios con exigencias especiales.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0°C} \leq 0{,}040$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497 EN 12667
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 2000$	EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas Planchas y cintas	D_L-s3, d0 E	EN ISO 11925-2 EN 13501-1 EN 13823
Otras supervisiones			
Densidad	Industria Naval	Bureau Veritas Det Norske Veritas Lloyds Register	MED 96/98/EC MODULE D
	Industria ferroviaria Conforme a FM Conforme a UL		DIN 5510-2 DIN 54837 UBC26-3, Clase No. 4924 UL 94 UL 746C
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania) Declaración ambiental de producto (EPD) Tipo III no. EPD-ARM-20150106-IBB1-DE, otorgado por Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año 24 meses en su envase original sin abrir Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Armafix NH
pág. 121

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

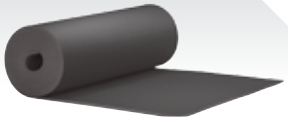
GAMA

COQUILLAS

Coquillas, coquillas autoadhesivas

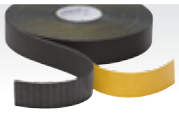
PLANCHAS

Planchas en rollo, planchas en rollo autoadhesivas



CINTAS

Cintas autoadhesivas



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m. Aislamiento flexible de espuma elastomérica libre de halógenos.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	9,0 mm Espesor de aislamiento			13,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
10	**NH-09X010**	266	3,34	**NH-13X010**	156	3,71
12	**NH-09X012**	200	3,37	**NH-13X012**	162	3,97
15	**NH-09X015**	192	3,41	**NH-13X015**	120	4,46
18	**NH-09X018**	166	3,45	**NH-13X018**	112	4,52
22	**NH-09X022**	136	3,53	**NH-13X022**	98	4,83
28	**NH-09X028**	98	4,21	**NH-13X028**	78	5,94
35	**NH-09X035**	76	5,27	**NH-13X035**	56	7,18
42	**NH-09X042**	60	6,45	**NH-13X042**	48	8,05
48	**NH-09X048**	50	6,82	**NH-13X048**	40	8,61
54				**NH-13X054**	34	9,29
60				**NH-13X060**	32	10,10
76				**NH-13X076**	22	15,49
89				**NH-13X089**	18	16,10

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	19,0 mm Espesor de aislamiento			25,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**NH-19X015**	78	7,68	**NH-25X015**	40	19,41
18	**NH-19X018**	60	7,74	**NH-25X018**	40	24,09
22	**NH-19X022**	56	8,36	**NH-25X022**	40	26,01
28	**NH-19X028**	48	10,22	**NH-25X028**	32	27,25
35	**NH-19X035**	36	11,33	**NH-25X035**	24	28,49
42	**NH-19X042**	32	12,57	**NH-25X042**	22	29,73
48	**NH-19X048**	24	14,73	**NH-25X048**	18	30,96
54	**NH-19X054**	24	14,86	**NH-25X054**	16	31,99
60	**NH-19X060**	18	17,60	**NH-25X060**	12	32,83
76	**NH-19X076**	12	19,33	**NH-25X076**	10	34,68
89	**NH-19X089**	12	21,06	**NH-25X089**	8	35,92
114	**NH-19X114**	8	39,49	**NH-25X114**	6	40,68

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Aislamiento flexible de espuma elastomérica libre de halógenos

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	13,0 mm Espesor de aislamiento			19,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
15	**NH-13X015-A**	120	6,43	**NH-19X015-A**	78	10,46
18	**NH-13X018-A**	112	6,83	**NH-19X018-A**	60	11,02
22	**NH-13X022-A**	98	6,94	**NH-19X022-A**	56	11,53
28	**NH-13X028-A**	78	7,45	**NH-19X028-A**	48	12,75
35	**NH-13X035-A**	56	8,16	**NH-19X035-A**	36	15,30
42	**NH-13X042-A**	48	9,08	**NH-19X042-A**	32	16,32
48	**NH-13X048-A**	40	10,71	**NH-19X048-A**	24	21,42
54	**NH-13X054-A**	34	12,55	**NH-19X054-A**	24	22,95
60	**NH-13X060-A**	32	13,06	**NH-19X060-A**	18	27,85
76				**NH-19X076-A**	12	33,15
89				**NH-19X089-A**	12	34,68

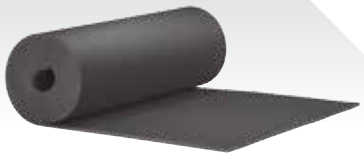
Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

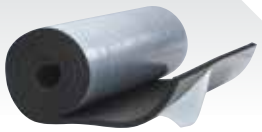


Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
NH-03-99/E	3,0	30	30	14,32
NH-06-99/E	6,0	15	15	24,78
NH-10-99/E	10,0	10	10	35,30
NH-13-99/E	13,0	8	8	45,22
NH-19-99/E	19,0	6	6	66,89
NH-25-99/E	25,0	4	4	85,47
NH-32-99/E	32,0	3	3	103,45

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

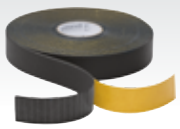


Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
NH-03-99/EA	3,0	30	30	30,14
NH-06-99/EA	6,0	15	15	32,46
NH-10-99/EA	10,0	10	10	43,78
NH-13-99/EA	13,0	8	8	54,25
NH-19-99/EA	19,0	6	6	76,92
NH-25-99/EA	25,0	4	4	95,73
NH-32-99/EA	32,0	3	3	112,75

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

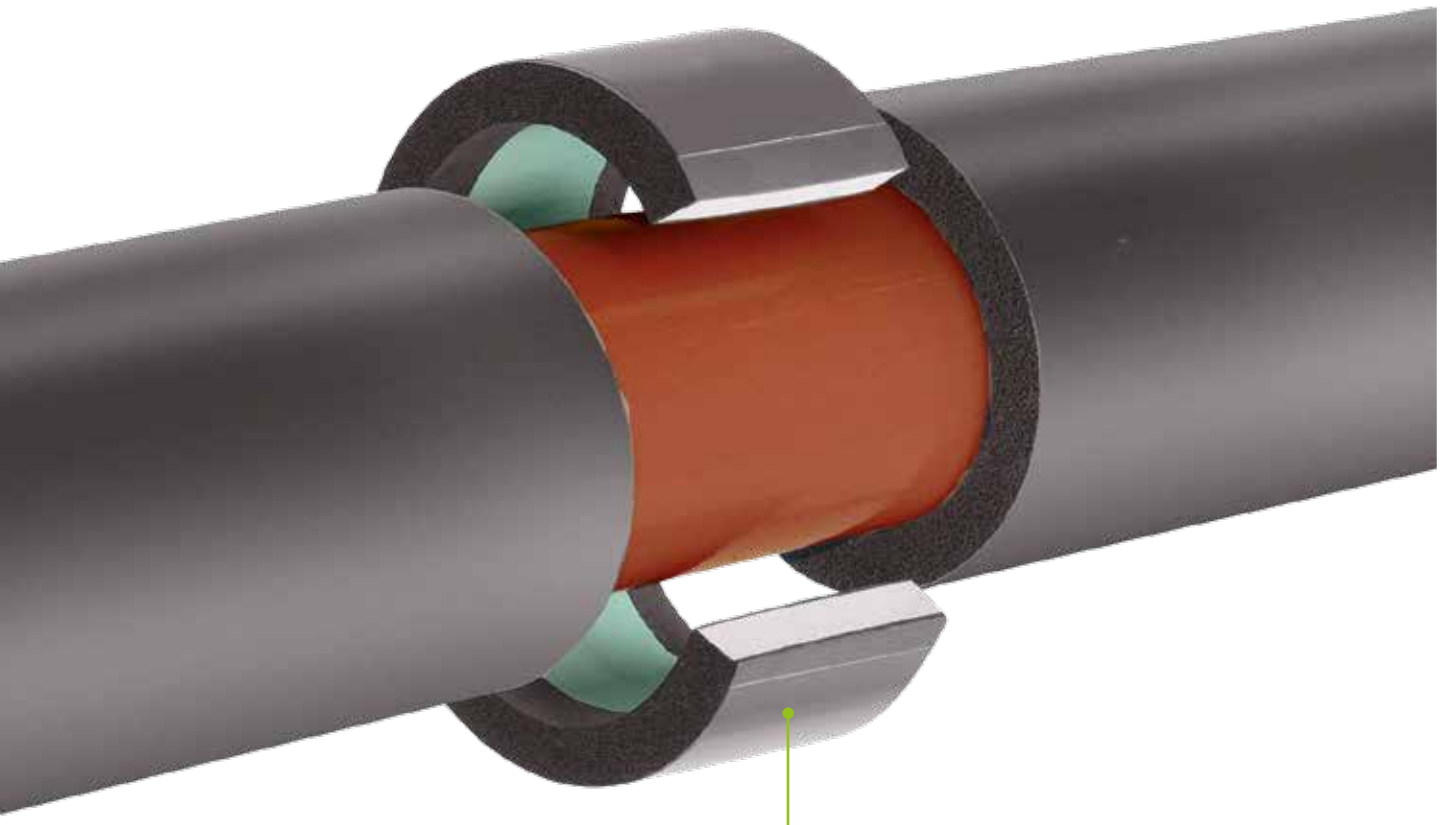


Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
NH-TAPE	15	3,0	12	37,79

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armafix® NH



Los soportes aislados con NH/Armaflex para tuberías libre de halógenos

Ahora con núcleo de PET, con mayor capacidad de carga, y pensando en el medio ambiente.

Fácil instalación gracias al cierre autoadhesivo.

Barrera de vapor incorporada para evitar puentes térmicos.

DATOS TÉCNICOS

Soporte para tuberías y conductos en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado para evitar la condensación en los puntos de fijación.
Pieza única con 2 secciones de espuma PET con cierre autoadhesivo. Todas las dimensiones se corresponden a la gama de NH/Armaflex.
Abrazaderas Armafix: Abrazadera de acero galvanizado de fácil apertura que permite el montaje rápido.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	
Conductividad térmica			
	Propiedades igual que NH/Armaflex		EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Propiedades igual que NH/Armaflex		EN 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN ISO 11925-2
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural	La atenuación acústica del producto variará en funcion del aislamiento usado como soporte.		DIN 4109
Otras características técnicas			
Densidad	100 Kg/m³ (segmento de espuma de PET) Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Los productos con cierres autoadhesivos deben ser instalados antes de 1 año. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C)		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

GAMA

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

SOPORTES PARA TUBERÍAS Y ABRAZADERAS

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máx. permitida [m]	13,0 mm Espesor de aislamiento			Abrazaderas 13,0 mm		
			Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
10	10	2,00	**PHN-13-10/12**	32	4,90	**PCX 025/030**	25	1,53
12	10	2,00	**PHN-13-10/12**	32	4,90	**PCX 025/030**	25	1,53
15	10	2,00	**PHN-13-10/12**	32	4,90	**PCX 025/030**	25	1,53
15	15	2,00	**PHN-13-15/18**	32	5,01	**PCX 033/037**	25	1,57
18	15	2,00	**PHN-13-15/18**	32	5,01	**PCX 033/037**	25	1,57
22	22	2,75	**PHN-13-22/25**	32	5,19	**PCX 042/046**	25	1,69
25	22	2,75	**PHN-13-22/25**	32	5,19	**PCX 042/046**	25	1,69
28	28	3,00	**PHN-13-28/30**	32	5,31	**PCX 047/052**	25	1,74
30	28	3,00	**PHN-13-28/30**	32	5,31	**PCX 047/052**	25	1,74
35	35	3,50	**PHN-13-35/38**	28	6,35	**PCX 054/058**	25	1,65
38	35	3,50	**PHN-13-35/38**	28	6,35	**PCX 054/058**	25	1,65
42	42	3,75	**PHN-13-42/45**	28	6,66	**PCX 063/068**	25	2,24
45	42	3,75	**PHN-13-42/45**	28	6,66	**PCX 063/068**	25	2,24
48	48	4,25	**PHN-13-48**	28	7,12	**PCX 068/073**	10	2,86
54	54	4,25	**PHN-13-54/57**	28	7,80	**PCX 068/073**	10	2,86
57	54	4,25	**PHN-13-54/57**	28	7,80	**PCX 068/073**	10	2,86
60	60	4,75	**PHN-13-60/64**	24	8,88	**PCX 082/085**	10	3,07
64	60	4,75	**PHN-13-60/64**	24	8,88	**PCX 082/085**	10	3,07
76	76	5,50	**PHN-13-76/80**	20	11,09	**PCX 092/099**	10	3,26
80	76	5,50	**PHN-13-76/80**	20	11,09	**PCX 092/099**	10	3,26
89	89	6,00	**PHN-13-89**	16	13,68	**PCX 108/112**	10	4,13

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máx. permitida [m]	19,0 mm Espesor de aislamiento			Abrazaderas 19,0 mm		
			Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
10	10	2,00	**PHN-19-10/12**	28	5,33	**PCX 038/041**	25	1,67
12	10	2,00	**PHN-19-10/12**	28	5,33	**PCX 038/041**	25	1,67
15	10	2,00	**PHN-19-10/12**	28	5,33	**PCX 038/041**	25	1,67
15	15	2,00	**PHN-19-15/18**	28	5,58	**PCX 047/052**	25	1,74
18	15	2,00	**PHN-19-15/18**	28	5,58	**PCX 047/052**	25	1,74
22	22	2,75	**PHN-19-22/25**	28	5,89	**PCX 054/058**	25	1,65
25	22	2,75	**PHN-19-22/25**	28	5,89	**PCX 054/058**	25	1,65
28	28	3,00	**PHN-19-28/30**	28	6,00	**PCX 059/063**	25	1,76
30	28	3,00	**PHN-19-28/30**	28	6,00	**PCX 059/063**	25	1,76
35	35	3,50	**PHN-19-35/38**	24	7,34	**PCX 063/068**	25	2,24
38	35	3,50	**PHN-19-35/38**	24	7,34	**PCX 063/068**	25	2,24
42	42	3,75	**PHN-19-42/45**	24	7,81	**PCX 068/073**	10	2,86
45	42	3,75	**PHN-19-42/45**	24	7,81	**PCX 068/073**	10	2,86
48	48	4,25	**PHN-19-48**	24	8,27	**PCX 072/080**	10	3,00
54	54	4,25	**PHN-19-54/57**	24	9,00	**PCX 082/085**	10	3,07
57	54	4,25	**PHN-19-54/57**	24	9,00	**PCX 082/085**	10	3,07
60	60	4,75	**PHN-19-60/64**	20	10,23	**PCX 088/092**	10	3,14
64	60	4,75	**PHN-19-60/64**	20	10,23	**PCX 088/092**	10	3,14
76	76	5,50	**PHN-19-76/80**	16	30,09	**PCX 099/103**	10	3,64
80	76	5,50	**PHN-19-76/80**	16	30,09	**PCX 099/103**	10	3,64
89	89	6,00	**PHN-19-89**	12	33,84	**PCX 112/118**	10	4,19
114		6,00	**PHN-19-110/114** [1]	12	39,22	**PCX 137/142**	10	4,53
133		6,00	**PHN-19-133/140** [1]	12	45,12	**PCX 164/169**	10	5,26
140		6,00	**PHN-19-133/140** [1]	12	45,12	**PCX 164/169**	10	5,26
165		6,00	**PHN-19-165/168** [1]	6	53,90	**PCX 206**	10	16,27
168		6,00	**PHN-19-165/168** [1]	6	53,90	**PCX 206**	10	16,27
216		6,00	**PHN-19-216/219** [1]	8	100,20			
219		6,00	**PHN-19-216/219** [1]	8	100,20			

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Armaflex ø nom. [mm]	Distancia máx. permitida [m]	25,0 mm Espesor de aislamiento			Abrazaderas 25,0 mm		
			Referencia	Piezas/cartón	€/pieza	Referencia	Piezas /cartón	€/pieza
15	15	2,00	**PHN-25-15/18**	28	7,59	**PCX 059/063**	25	1,76
18	15	2,00	**PHN-25-15/18**	28	7,59	**PCX 059/063**	25	1,76
22	22	2,75	**PHN-25-22/25**	28	7,92	**PCX 063/068**	25	2,24
25	22	2,75	**PHN-25-22/25**	28	7,92	**PCX 063/068**	25	2,24
28	28	3,00	**PHN-25-28/30**	28	8,49	**PCX 068/073**	10	2,86
30	28	3,00	**PHN-25-28/30**	28	8,49	**PCX 068/073**	10	2,86
35	35	3,50	**PHN-25-35/38**	24	9,26	**PCX 072/080**	10	3,00
38	35	3,50	**PHN-25-35/38**	24	9,26	**PCX 072/080**	10	3,00
42	42	3,75	**PHN-25-42/45**	24	10,41	**PCX 082/085**	10	3,07
45	42	3,75	**PHN-25-42/45**	24	10,41	**PCX 082/085**	10	3,07
48	48	4,25	**PHN-25-48**	24	11,08	**PCX 088/092**	10	3,14
54	54	4,25	**PHN-25-54/57**	24	11,95	**PCX 092/099**	10	3,26
57	54	4,25	**PHN-25-54/57**	24	11,95	**PCX 092/099**	10	3,26
60	60	4,75	**PHN-25-60/64**	20	13,80	**PCX 099/103**	10	3,64
64	60	4,75	**PHN-25-60/64**	20	13,80	**PCX 099/103**	10	3,64
76	76	5,50	**PHN-25-76/80**	16	30,64	**PCX 112/118**	10	4,19
80	76	5,50	**PHN-25-76/80**	16	30,64	**PCX 112/118**	10	4,19
89	89	6,00	**PHN-25-89**	12	36,50	**PCX 137/142**	10	4,53
114		6,00	**PHN-25-110/114** [1]	12	43,49	**PCX 159/164**	10	5,09
133		6,00	**PHN-25-133/140** [1]	12	49,85	**PCX 190**	10	15,61
140		6,00	**PHN-25-133/140** [1]	12	49,85	**PCX 190**	10	15,61
165		6,00	**PHN-25-165/168** [1]	6	62,94	**PCX 222**	10	16,56
168		6,00	**PHN-25-165/168** [1]	6	62,94	**PCX 222**	10	16,56
216		6,00	**PHN-25-216/219** [1]	4	117,32			
219		6,00	**PHN-25-216/219** [1]	4	117,32			
267		6,00	**PHN-25-267/273** [1]	3	141,51			
273		6,00	**PHN-25-267/273** [1]	3	141,51			
324		4,50	**PHN-25-324** [1]	1	193,24			

Observaciones

Ø exterior = Ø instalación

Propiedades técnicas Otras medidas, bajo demanda. A partir de Ø 165,1 mm, se pueden usar 2 piezas. Las medidas de los soportes son aproximadas.

[1] Planchas

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

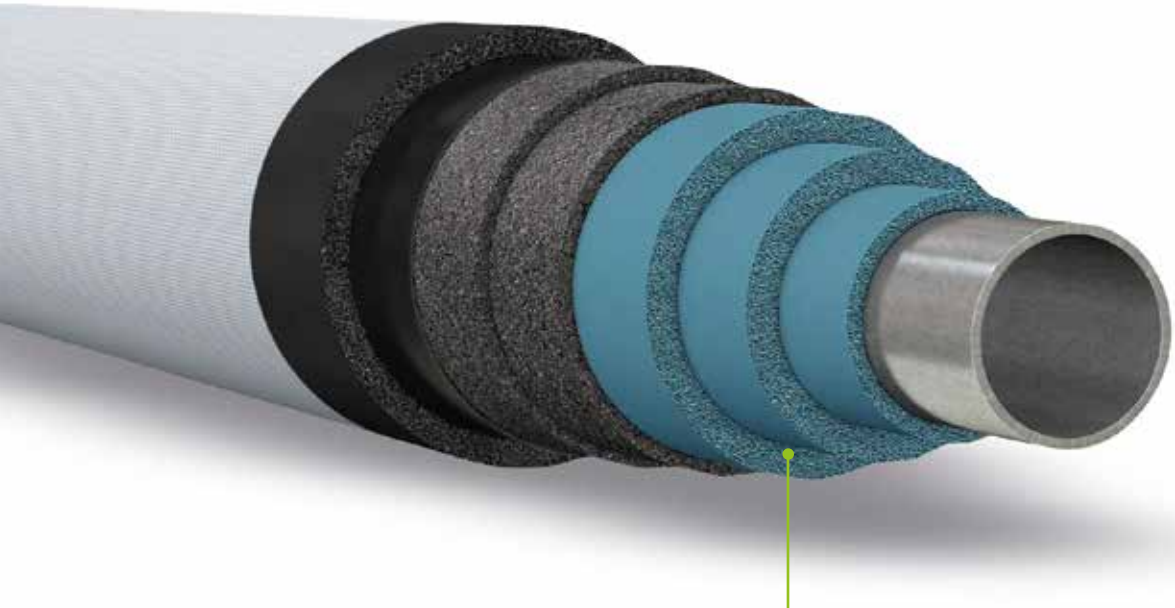
OBRA DE REFERENCIA

Barco de crucero de Kvaerner Masa Yards
donde se instaló material de aislamiento
Armaflex, Armafix y NH/Armaflex (desde 1999).

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Armaflex® LTD

Armaflex® LTD



Aislamiento elastomérico flexible para instalaciones criogénicas

Aislamiento que mantiene su flexibilidad a muy bajas temperaturas.

Reduce del riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Fácil y rápida instalación incluso en geometrías complejas.

Baja temperatura de transición vítrea.

CE

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico flexible de alta densidad, de célula cerrada para su uso en los Armaflex® Cryogenic Systems
El producto ha sido especialmente diseñado para asegurar el rendimiento adecuado en tuberías y depósitos en procesos industriales.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -180 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
		$\lambda_{-180°C} \leq 0{,}031$ W/(m·K) $\lambda_{0°C} \leq 0{,}040$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	BS 476 Part 7 ASTM E84[2]	Class 1 Class A (< 25 propagación de llamas)	BS 476 Class 1
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: indefinido Almacenamiento máximo recomendado en almacen: 3 años. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Temperatura de transición vítrea	Por debajo de los -70 °C		
Absorción de agua	0.1% en volumen		
Densidad	Planchas Coquillas	60 - 75 kg/m³ 60 - 80 kg/m³	
Resistencia a los rayos UV	En todas las aplicaciones al exterior la última capa de aislamiento debe ser protegida adecuadamente con sistemas de recubrimiento Arma-Chek, recubrimiento metálico o sistemas GRP. Para más información, consulte a nuestro Departamento Técnico.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

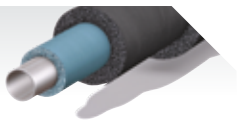
PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo
Armaflex 520
pág. 165

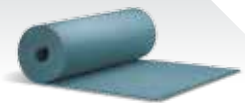
GAMA

COQUILLAS



PLANCHAS

Planchas en rollo



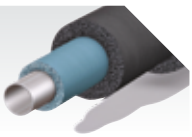
ACCESORIOS

Recubrimiento antiabrasivo

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS

Longitud 2,0 m



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Diám. interior min/máx. de tubería [mm]	25,0 mm Espesor de aislamiento		
		Referencia	m./cartón	€/m.
18	19,5 - 21,0	**LTD-25X018**	36	14,27
22	23,5 - 25,0	**LTD-25X022**	32	14,87
28	29,5 - 31,0	**LTD-25X028**	24	15,00
35	36,5 - 38,5	**LTD-25X035**	24	17,77
42	44,0- 46,0	**LTD-25X042**	20	19,34
48	50,0 - 52,0	**LTD-25X048**	18	20,90
60	62,0 - 64,0	**LTD-25X060**	12	25,34
76	78,0 - 80,0	**LTD-25X076**	10	29,92
89	91,0 - 94,0	**LTD-25X089**	8	32,91

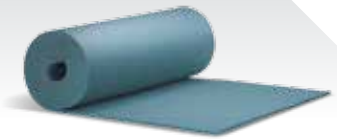
Observaciones

Armaflex LTD forma parte del Armaflex Cryogenic System y sólo debe instalarse como parte de este sistema.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO

Armaflex LTD



Referencia				
	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
LTD-25-99/E	25,0	4	4	94,27

Observaciones

Armaflex LTD forma parte del Armaflex Cryogenic System y sólo debe instalarse como parte de este sistema.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

RECUBRIMIENTO ANTI-ABRASIVO

Color plateado. Recubrimento antiabrasivo 12 µ

Referencia					
	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
LTD-1/50-ALU	1.000,0	50	1	50	125,90

Observaciones

Los rollos de 50m. pueden sustituirse por 2 rollos de 25m.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

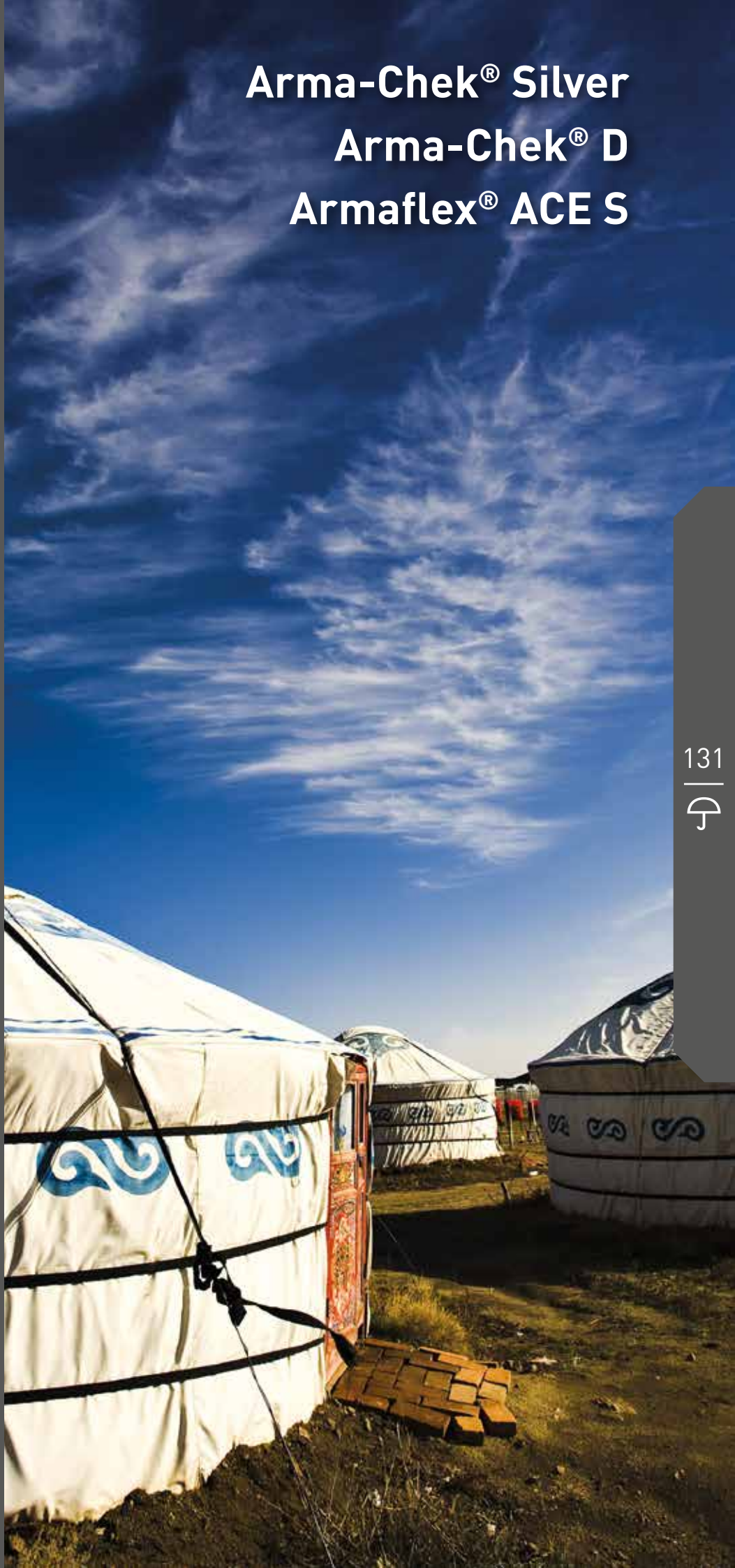
LOGÍSTICA, SIEMPRE A SU DISPOSICIÓN

Preparamos sus pedidos y los enviamos donde usted necesite

Almacén en Armacell Begur (España)

AISLAMIENTOS PRERECUBIERTOS

Arma-Chek® Silver
Arma-Chek® D
Armaflex® ACE S



© Jun Mu / Shutterstock

Arma-Chek® silver

Arma-Chek® Silver

Sistema 2 en 1 prerecubierto con sustrato AF/Armaflex

Sistema prerecubierto para ahorro de tiempo en instalación.

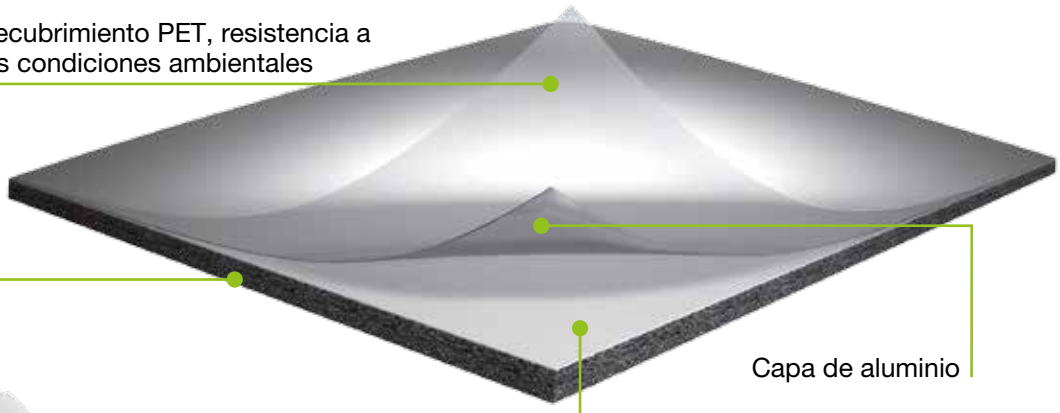
Aislamiento ligero, flexible, resistente a la intemperie y a impactos mecánicos.

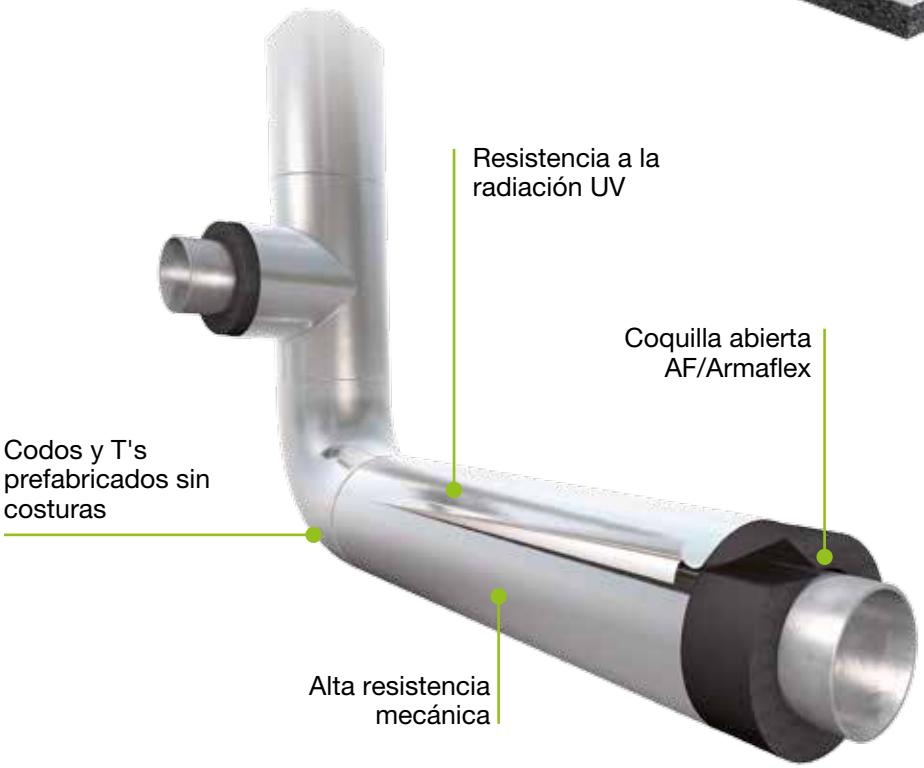
Amplia gama de accesorios: codos, piezas en forma de te, cinta y herramientas de instalación.

Recomendado para instalaciones en el sector alimentario por su facilidad de limpieza y mantenimiento.

Marca registrada y de excelente reconocimiento en el mercado.

PROPIEDADES



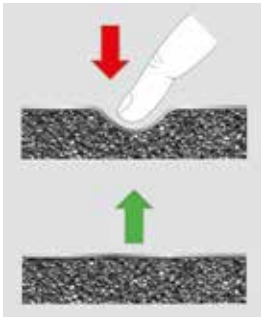


PIEZAS PREFORMADAS

Codos y Tes Arma-Chek Silver especialmente diseñados que permiten un ahorro adicional en el tiempo de instalación. Las piezas preformadas coinciden perfectamente con las coquillas Armaflex y completan el sistema.

RESISTENCIA A LA PRESIÓN SUPERFICIAL

A diferencia de los revestimientos metálicos tradicionales, Arma-Chek Silver recupera por sí mismo la forma original después de ser sometido a una presión superficial. Esta propiedad evita abolladuras permanentes y garantiza una instalación duradera.



INSTALACIÓN

Pasos para una correcta instalación en el siguiente video:

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DATOS TÉCNICOS

Sistema de recubrimiento con una lámina de aluminio, forrado con una protección UV especial y una base de PVC.
El recubrimiento Arma-Chek Silver que recubre el sustrato Armaflex es altamente resistente a los pinchazos y roturas.
Arma-Chek Silver puede ser utilizado para el aislamiento y protección de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo	+110 ºC (+75 ºC para el recubrimiento)	EN 14706
	Temperatura mín. de trabajo	-50 ºC (-25 ºC para el recubrimiento)	EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
	Depende del sustrato Armaflex utilizado en la instalación (Sustrato AF/Armaflex)		EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Depende del sustrato Armaflex utilizado en la instalación (Sustrato AF/Armaflex)		EN ISO 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Coquillas Planchas 13-25 mm Planchas 32 mm	C_L-s3, d0 C-s3,d0 D-s3,d1	EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 ºC a 35 ºC).		
Resistencia al impacto mecánico	Buena resistencia a los pinchazos y a las roturas.		
Resistencia a los rayos UV	Excelente		
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

Coquillas prerecubiertas

PLANCHAS

Planchas en rollo prerecubiertas, planchas autoadhesivas en rollo prerecubiertas

ACCESORIOS

Recubrimientos en rollo, codos prefabricados, piezas en forma de T prefabricadas

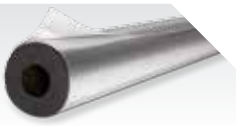
CINTAS

Cintas adhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS PRERECUBIERTAS

Longitud 1,0 m



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-2 Espesor de aislamiento 11,5 - 16,0 mm				AF-4 Espesor de aislamiento 17,0 - 25,0 mm			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
15	11,5	**AFSIO-2-015**	90	25,95	17,0	**AFSIO-4-015**	56	28,05
18	11,5	**AFSIO-2-018**	72	26,18	17,5	**AFSIO-4-018**	44	28,33
22	12,0	**AFSIO-2-022**	60	26,61	18,0	**AFSIO-4-022**	40	28,70
28	12,5	**AFSIO-2-028**	50	27,42	19,0	**AFSIO-4-028**	32	30,06
35	13,0	**AFSIO-2-035**	36	28,13	19,5	**AFSIO-4-035**	26	31,23
42	13,5	**AFSIO-2-042**	36	29,55	20,5	**AFSIO-4-042**	22	32,19
48	13,5	**AFSIO-2-048**	32	30,50	21,0	**AFSIO-4-048**	16	34,53
54	13,5	**AFSIO-2-054**	20	31,08	21,0	**AFSIO-4-054**	16	34,94
60	14,0	**AFSIO-2-060**	20	32,81	21,5	**AFSIO-4-060**	12	36,75
64	14,0	**AFSIO-2-064**	18	36,50	21,5	**AFSIO-4-064**	12	38,07
76	14,0	**AFSIO-2-076**	18	37,02	22,0	**AFSIO-4-076**	10	39,96
89	14,5	**AFSIO-2-089**	12	38,53	22,5	**AFSIO-4-089**	8	42,41
114	15,0	**AFSIO-2-114**	10	42,28	23,0	**AFSIO-4-114**	6	55,34
140	15,5	**AFSIO-2-140**	6	68,05	24,0	**AFSIO-4-140**	4	78,40
168	16,0	**AFSIO-2-168**	4	79,10	25,0	**AFSIO-4-168**	3	81,32

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-5 Espesor de aislamiento 25,0 - 33,0 mm				AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
18	25,0	**AFSIO-5-018**	30	35,95	32,0	**AFSIO-6-018**	22	36,52
22	25,0	**AFSIO-5-022**	26	36,80	33,5	**AFSIO-6-022**	20	37,31
28	25,0	**AFSIO-5-028**	26	39,18	35,0	**AFSIO-6-028**	16	40,77
35	27,0	**AFSIO-5-035**	16	41,20	35,0	**AFSIO-6-035**	14	43,76
42	27,0	**AFSIO-5-042**	14	42,68	36,5	**AFSIO-6-042**	10	45,32
48	27,5	**AFSIO-5-048**	12	44,78	37,5	**AFSIO-6-048**	8	50,65
54	28,5	**AFSIO-5-054**	10	44,89	38,0	**AFSIO-6-054**	8	51,25
60	29,0	**AFSIO-5-060**	8	46,42	39,0	**AFSIO-6-060**	6	62,44
64	29,0	**AFSIO-5-064**	8	60,66	39,5	**AFSIO-6-064**	6	64,34
76	30,0	**AFSIO-5-076**	6	56,89	40,5	**AFSIO-6-076**	5	65,12
89	30,5	**AFSIO-5-089**	6	60,79	40,5	**AFSIO-6-089**	4	67,87
114	31,5	**AFSIO-5-114**	5	72,85	43,0	**AFSIO-6-114**	4	84,13
140	32,0	**AFSIO-5-140**	3	81,42	45,0	**AFSIO-6-140**	2	119,05
168	33,0	**AFSIO-5-168**	3	86,12	45,0	**AFSIO-6-168**	2	123,25

Observaciones

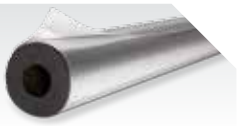
Las coquillas se servirán abiertas longitudinalmente en largo estándar de 1m., suministrándose autoadhesivas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de: 3,75 €/m.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS PRERECUBIERTAS R.I.T.E.

Longitud 1,0 m. Gama de acuerdo al Reglamento R.I.T.E.



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Aplicaciones en el **INTERIOR** de los edificios Temp. del fluido 0 °C a 10 °C			Aplicaciones en el **INTERIOR** de los edificios Temp. del fluido >60 °C a 100 °C		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
18	**AFSIO-5-018**	30	35,95	**AFSIO-5-018**	30	35,95
22	**AFSIO-5-022**	26	36,80	**AFSIO-5-022**	26	36,80
28	**AFSIO-5-028**	26	39,18	**AFSIO-5-028**	26	39,18
35	**AFSIO-5-035**	16	41,20	**AFSIO-5-035**	16	41,20
42	**AFSIO-5-042**	14	42,68	**AFSIO-5-042**	14	42,68
48	**AFSIO-5-048**	12	44,78	**AFSIO-5-048**	12	44,78
54	**AFSIO-5-054**	10	44,89	**AFSIO-5-054**	10	44,89
60	**AFSIO-5-060**	8	46,42	**AFSIO-5-060**	8	46,42
64	**AFSIO-5-064**	8	60,66	**AFSIO-5-064**	8	60,66
76	**AFSIO-5-076**	6	56,89	**AFSIO-5-076**	6	56,89
89	**AFSIO-5-089**	6	60,79	**AFSIO-5-089**	6	60,79
114	**AFSIO-6-114**	4	84,13	**AFSIO-6-114**	4	84,13
140	**AFSIO-6-140**	2	119,05	**AFSIO-6-140**	2	119,05
168	**AFSIO-6-168**	2	123,25	**AFSIO-6-168**	2	123,25

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Aplicaciones en el **EXTERIOR** de los edificios Temp. del fluido 0 °C a 10 °C			Aplicaciones en el **EXTERIOR** de los edificios Temp. del fluido >60 °C a 100 °C		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
42	**AFSIO-45X042**	6	60,47	**AFSIO-6-042**	10	45,32
48	**AFSIO-45X048**	6	62,51	**AFSIO-6-048**	8	50,65
54	**AFSIO-45X054**	5	68,63	**AFSIO-6-054**	8	51,25
60	**AFSIO-45X060**	5	70,39	**AFSIO-6-060**	6	62,44
76	**AFSIO-45X076**	4	71,94	**AFSIO-6-076**	5	65,12
89	**AFSIO-45X089**	4	75,85	**AFSIO-6-089**	4	67,87
114	**AFSIO-55X114**	3	106,28	**AFSIO-6-114**	4	84,13
140	**AFSIO-55X140**	2	125,14	**AFSIO-6-140**	2	119,05
168	**AFSIO-55X168**	2	130,33	**AFSIO-6-168**	2	123,25

Observaciones

Las coquillas se servirán abiertas longitudinalmente en largo estándar de 1m., suministrándose autoadhesivas longitudinalmente contra pedido específico y con un incremento sobre el precio de venta al público de: 3,75 €/m.
Para consultar la correspondencia con espesores RITE, ir a la página 5 del catálogo.
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO PRERECUBIERTAS

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
AFSI-13MM/E	13,0	8	8	56,95
AFSI-19MM/E	19,0	6	6	63,27
AFSI-25MM/E	25,0	4	4	72,28
AFSI-32MM/E	32,0	3	3	83,63

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO PRERECUBIERTAS

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m^2/cartón	€/m^2
AFSI-13MM/EA	13,0	8	8	63,23
AFSI-19MM/EA	19,0	6	6	69,68
AFSI-25MM/EA	25,0	4	4	79,04
AFSI-32MM/EA	32,0	3	3	88,05

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

RECUBRIMIENTO EN ROLLO

Revestimiento con acabado metálico

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Rollos/cartón	m^2/cartón	€/rollo
ACH-SI25	1.040,00	25	2	52	568,94
ACH-SI25/100 •	100	25	4	10	37,70

Observaciones
• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

CODOS PREFABRICADOS

Color plateado, piezas preformadas (sólo recubrimiento)

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	**AF-2** Espesor de aislamiento 11,5 - 16,0 mm			**AF-4** Espesor de aislamiento 15,5 - 25,0 mm		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
15	**ACHB-040**	1	9,11	**ACHB-050**	1	9,95
18	**ACHB-040**	1	9,11	**ACHB-060**	1	9,95
22	**ACHB-050**	1	9,95	**ACHB-060**	1	9,95
28	**ACHB-050**	1	9,95	**ACHB-070**	1	12,31
35	**ACHB-060**	1	9,95	**ACHB-080**	1	13,67
42	**ACHB-070**	1	12,31	**ACHB-080**	1	13,67
48	**ACHB-080**	1	13,67	**ACHB-090**	1	16,98
54	**ACHB-080**	1	13,67	**ACHB-100**	1	20,17
60	**ACHB-090**	1	16,98	**ACHB-110**	1	22,88
64	**ACHB-100**	1	20,17	**ACHB-110**	1	22,88
76	**ACHB-110**	1	22,88	**ACHB-120**	1	26,08
89	**ACHB-130**	1	35,08	**ACHB-140**	1	38,48
114	**ACHB-150**	1	57,92	**ACHB-160**	1	58,76
140	**ACHB-180**	1	65,22	**ACHB-200**	1	69,71
168	**ACHB-210**	1	73,09	**ACHB-220**	1	80,96

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-5 Espesor de aislamiento 25,0 - 32,0 mm			AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
18	**ACHB-070**	1	12,31			
22	**ACHB-080**	1	13,67			
28	**ACHB-080**	1	13,67			
35	**ACHB-090**	1	16,98			
42	**ACHB-100**	1	20,17	**ACHB-120**	1	26,08
48	**ACHB-100**	1	20,17	**ACHB-130**	1	35,08
54	**ACHB-110**	1	22,88	**ACHB-130**	1	35,08
60	**ACHB-120**	1	26,08	**ACHB-140**	1	38,48
64	**ACHB-120**	1	26,08	**ACHB-140**	1	38,48
76	**ACHB-130**	1	35,08	**ACHB-170**	1	62,97
89	**ACHB-160**	1	58,76	**ACHB-180**	1	65,22
114	**ACHB-180**	1	65,22	**ACHB-200**	1	69,71
140	**ACHB-210**	1	73,09	**ACHB-230**	1	88,40
168	**ACHB-230**	1	88,40	**ACHB-260**	1	123,76

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	45,0 mm Espesor de aislamiento			55, 0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
42	**ACHB-130**	1	35,08			
48	**ACHB-130**	1	35,08			
54	**ACHB-140**	1	38,48			
60	**ACHB-150**	1	57,92			
76	**ACHB-170**	1	62,97			
89	**ACHB-180**	1	65,22			
114				**ACHB-220**	1	80,96
140				**ACHB-250**	1	100,88
168				**ACHB-280**	1	132,08

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PIEZAS EN T PREFABRICADAS

Piezas preformadas (sólo recubrimiento)

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-2 Espesor de aislamiento 11,5 - 16,0 mm			AF-4 Espesor de aislamiento 17,0 - 25,0 mm		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
18				**ACHT-052**	1	10,14
22	**ACHT-052**	1	10,14	**ACHT-057**	1	11,10
28	**ACHT-052**	1	10,14	**ACHT-067**	1	13,24
35	**ACHT-057**	1	11,10	**ACHT-073**	1	14,38
42	**ACHT-067**	1	13,24	**ACHT-082**	1	15,88
48	**ACHT-073**	1	14,38	**ACHT-100**	1	27,32
54	**ACHT-082**	1	15,88	**ACHT-093**	1	25,25
60	**ACHT-088**	1	20,77	**ACHT-102**	1	27,66
64	**ACHT-100**	1	27,32	**ACHT-108**	1	29,85
76	**ACHT-102**	1	27,66	**ACHT-120**	1	33,75
89	**ACHT-116**	1	32,72	**ACHT-136**	1	46,79
114	**ACHT-149**	1	50,96	**ACHT-156**	1	74,47
140	**ACHT-176**	1	109,64	**ACHT-189**	1	112,11
168	**ACHT-214**	1	119,58	**ACHT-214**	1	119,58

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

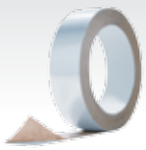
Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-5 Espesor de aislamiento 25,0 - 32,0 mm			AF-6 Espesor de aislamiento 32,0 - 45,0 mm		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
18	**ACHT-067**	1	13,24			
22	**ACHT-073**	1	14,38			
28	**ACHT-082**	1	15,88			
35	**ACHT-093**	1	25,25			
42	**ACHT-093**	1	25,25	**ACHT-120**	1	33,75
48	**ACHT-100**	1	27,32	**ACHT-128**	1	37,22
54	**ACHT-102**	1	27,66	**ACHT-130**	1	40,56
60	**ACHT-116**	1	32,72	**ACHT-140**	1	47,59
64	**ACHT-120**	1	33,75	**ACHT-140**	1	47,59
76	**ACHT-128**	1	37,22	**ACHT-169**	1	103,44
89	**ACHT-140**	1	47,59	**ACHT-176**	1	109,64
114	**ACHT-169**	1	103,44	**ACHT-194**	1	114,18
140	**ACHT-194**	1	114,18	**ACHT-245**	1	124,89
168	**ACHT-245**	1	124,89	**ACHT-268**	1	137,28

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	45,0 mm Espesor de aislamiento			55, 0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	piezas/cartón	€/pieza	Referencia	piezas/cartón	€/pieza
42	**ACHT-130**	1	40,56			
48	**ACHT-140**	1	47,59			
54	**ACHT-149**	1	50,96			
60	**ACHT-149**	1	50,96			
76	**ACHT-169**	1	103,44			
89	**ACHT-182**	1	110,24			
114				**ACHT-214**	1	119,58
140				**ACHT-245**	1	124,89

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Color recubrimiento plateado



Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
ACH-PSATAPES-30	30	25	0,08	10	27,14
ACH-PSATAPES-50	50	50	0,08	6	87,43
ACH-PSATAPES-30-I	30	25	0,08	2	26,64
ACH-PSATAPES-50-I	50	50	0,08	2	88,93

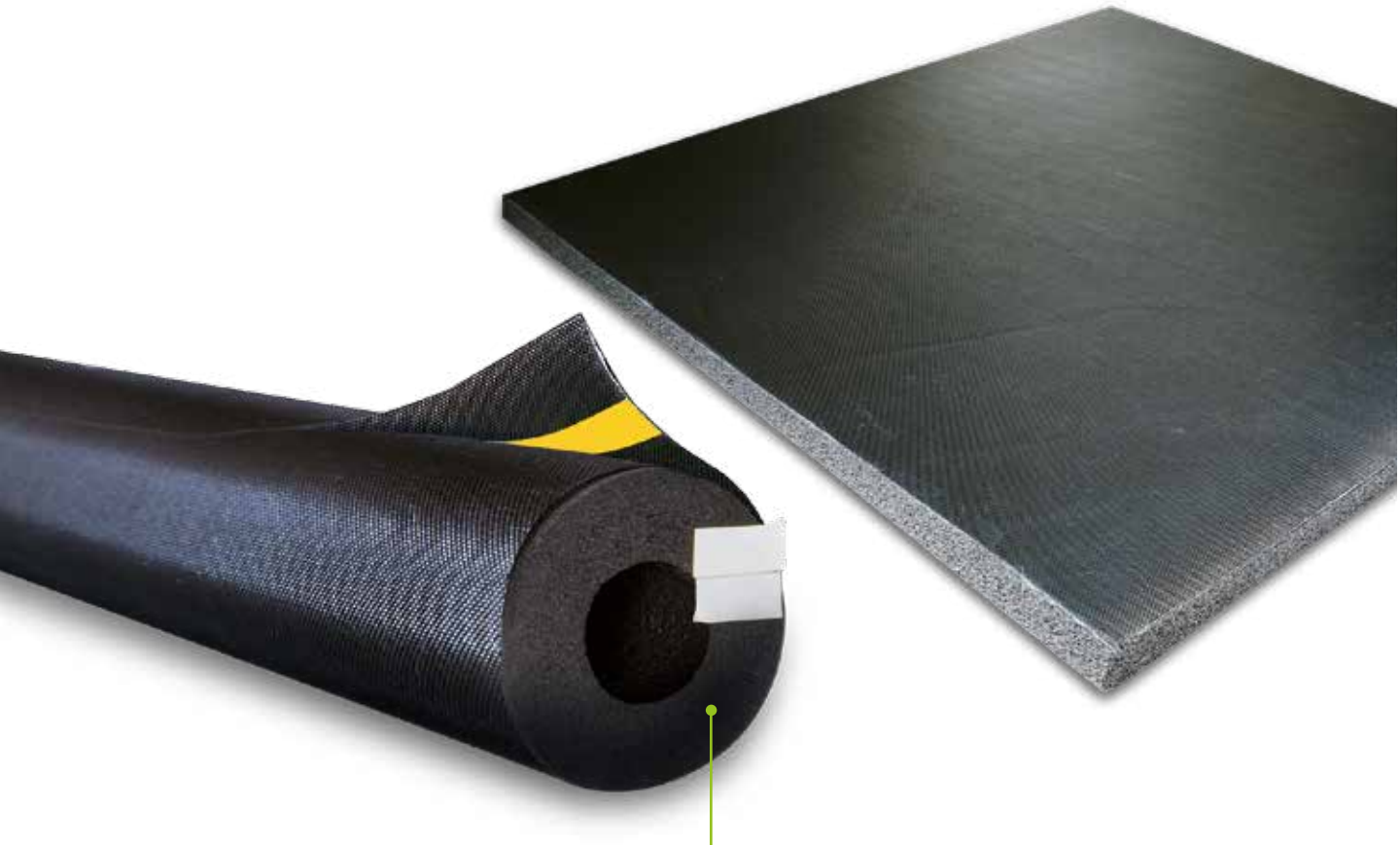
2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

OBRA DE REFERENCIA

Arma-Chek Silver en la fábrica de lyocell más grande del mundo del Grupo Lenzing en Austria.

Arma-Chek® D

Arma-Chek® D



Aislamiento flexible prerecubierto con excelente resistencia mecánica

Fácil instalación gracias a la flexibilidad del aislamiento y recubrimiento.

Buena resistencia a la radiación UV y productos químicos.

Reducción del riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

CE

DATOS TÉCNICOS

Recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida que ofrece una protección mecánica duradera para los sustratos Armaflex.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304
	A temperaturas fluctuantes, pueden aparecer arrugas en la superficie del recubrimiento. El aspecto exterior no tiene ninguna influencia en las características físicas del material de aislamiento.		
Conductividad térmica			
	Depende del sustrato Armaflex utilizado en la instalación (Sustrato AF/Armaflex)		EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
	Depende del sustrato Armaflex utilizado en la instalación (Sustrato AF/Armaflex)		EN ISO 12086 EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Arma-Chek D (Sustrato AF/Armaflex)	E	EN 13501-1 DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Resistencia al impacto mecánico	Buena resistencia a los pinchazos y a las roturas.		
Resistencia a los rayos UV	Buena, adecuado para su uso al exterior		
Aspectos de salubridad	Libre de polvo de fibras		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para completar el sistema de aislamiento

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex SF990
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

Coquillas autoadhesivas prerecubiertas

PLANCHAS

Planchas en hoja prerecubiertas

ACCESORIOS

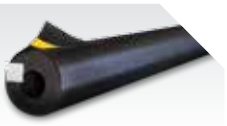
Recubrimientos en rollo, Arma-Chek Mastic

CINTAS

Cintas adhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS PRERECUBIERTAS



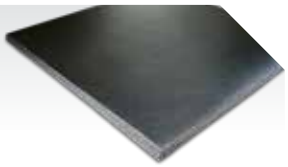
Longitud 1,0 m, con solape autoadhesiva
Coquillas AF/Armaflex, autoadhesivas y prerecubiertas con Arma-Chek D

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-2 Espesor de aislamiento 11,5 - 16,0 mm				AF-4 Espesor de aislamiento 17,0 - 25,0 mm			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
15	11,5	**AFD-2-015**	62	20,35	17,0	**AFD-4-015**	40	21,26
18	11,5	**AFD-2-018**	60	20,42	17,5	**AFD-4-018**	30	24,64
22	12,0	**AFD-2-022**	48	20,64	18,0	**AFD-4-022**	28	25,02
28	12,5	**AFD-2-028**	40	21,26	19,0	**AFD-4-028**	24	26,27
35	13,0	**AFD-2-035**	30	25,02	19,5	**AFD-4-035**	18	27,52
42	13,5	**AFD-2-042**	20	30,65	20,5	**AFD-4-042**	16	37,52
48	13,5	**AFD-2-048**	20	33,21	21,0	**AFD-4-048**	12	40,40
54	13,5	**AFD-2-054**	16	34,40	21,0	**AFD-4-054**	12	40,65
60	14,0	**AFD-2-060**	16	35,35	21,5	**AFD-4-060**	10	41,28
76	14,0	**AFD-2-076**	14	37,15	22,0	**AFD-4-076**	8	47,53
89	14,5	**AFD-2-089**	10	40,02	22,5	**AFD-4-089**	6	61,04
114	15,0	**AFD-2-114** ◊	8	45,02	23,5	**AFD-4-114** ◊	5	78,36

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	AF-5 Espesor de aislamiento 25,0 - 33,0 mm			
	Espesor de aislamiento [mm]	Referencia	m./cartón	€/m.
18	25,0	**AFD-5-018**	21	36,42
22	25,0	**AFD-5-022**	18	37,52
28	25,0	**AFD-5-028**	18	40,02
35	27,0	**AFD-5-035**	12	43,92
42	27,0	**AFD-5-042**	11	45,02
48	27,5	**AFD-5-048**	8	56,77
54	28,5	**AFD-5-054**	8	63,79
60	29,0	**AFD-5-060**	6	64,42
76	30,0	**AFD-5-076**	5	68,56
89	30,5	**AFD-5-089**	4	70,70
114	31,5	**AFD-5-114** ◊	3	81,30

Observaciones
◊ Abiertas longitudinalmente, sin autoadhesivar
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN HOJA PRERECUBIERTAS



Longitud 2,0 m. Planchas AF/Armaflex prerecubierta con Arma-Chek D

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Ancho [m]	Planchas/cartón	m²/cartón	€/m²
AFD-13MM	13,0	0,5	9	9	58,14
AFD-13MM-W	13,0	1,0	12	24	56,91
AFD-19MM	19,0	0,5	7	7	67,55
AFD-19MM-W	19,0	1,0	8	16	66,29
AFD-25MM	25,0	0,5	5	5	79,42
AFD-25MM-W	25,0	1,0	6	12	77,55

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

RECUBRIMIENTO EN ROLLO

Fibra de vidrio tejida

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Rollos/cartón	m^2/cartón	€/rollo
ACH-D25	1.100,0	25	1	27,5	346,48
ACH-D25/100	100,0	25	3	7,5	43,78

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ACCESORIOS

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/cartón	€/pieza
ACH-MASTICD	Masilla de color negro. Para sellar las juntas en aplicaciones al exterior; 290 ml	12	33,77

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
ACH-TAPED2025	20,0	25	0,18	12	14,31
ACH-TAPED5050	50,0	50	0,18	6	84,65
ACH-TAPED10025	100,0	25	0,18	3	82,27

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

OBRA DE REFERENCIA

Arma-Chek D en las instalaciones de Wimbledon (2006)

Armaflex® ACE S

Armaflex® ACE S

Nuevo aislamiento flexible recubierto

Aislamiento con recubrimiento, que proporciona buena resistencia mecánica al aislamiento.

Bajo coste de mantenimiento y reparación.

Fácil limpieza de la superficie.

CE

DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico de espuma elastomérica flexible, basado en caucho sintético tipo NBR con un recubrimiento de poliolefina. Especialmente diseñado para instalaciones al exterior.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -50 °C	EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica			
		$\lambda_{0°C} \leq 0{,}038$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Resistencia a la difusión del vapor de agua			
		$\mu \geq 7000$	EN 13469
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Resistencia a los rayos UV	Muy Buena En aplicaciones al exterior, el color puede sufrir cambios, no afectando a las características del aislamiento o del recubrimiento.		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

PRODUCTOS NECESARIOS

para completar el sistema de aislamiento

Adhesivo Armaflex 520
pág. 165

Adhesivo Armaflex RS850
pág. 165

Adhesivo Armaflex HT625
pág. 165

GAMA

COQUILLAS

Coquillas prerecubiertas

CINTAS

Cinta autodhesiva

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS PRERECUBIERTAS

Longitud 2,0 m, color aislamiento negro, color recubrimiento blanco

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	10,0 mm Espesor de aislamiento			20,0 mm Espesor de aislamiento		
	Referencia	m./cartón	€/m.	Referencia	m./cartón	€/m.
12	**ACE-10X012-SWH**	130	1,82			
15	**ACE-10X015-SWH**	112	1,92	**ACE-20X015-SWH**	64	4,65
18	**ACE-10X018-SWH**	98	2,02	**ACE-20X018-SWH**	58	5,21
22	**ACE-10X022-SWH**	84	2,27	**ACE-20X022-SWH**	50	5,93
28	**ACE-10X028-SWH**	64	2,70	**ACE-20X028-SWH**	40	7,21
35	**ACE-10X035-SWH**	50	3,30	**ACE-20X035-SWH**	32	8,55
42				**ACE-20X042-SWH**	24	9,26

CINTAS AUTOADHESIVAS

Cinta de butilo. Anchura 40,0 mm.

Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
ACES-BUTAPE-40	10	0,6	28	15,50

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

OFICINAS EN ARMACELL BEGUR

Trabajamos por y para usted

ACÚSTICA

Armaphonic MD
Tubolit® AR Fonoblok
Tubolit® AR Fonowave

© DWP / Fotolia

ArmaPhonic MD

ArmaPhonic MD

Aislamiento para aplicaciones acústicas

Espuma elastomérica de célula abierta.

Rendimiento excelente con un espesor de aislamiento bajo.

Coeficiente de absorción muy bueno para un amplio rango de frecuencias.

CE

DATOS TÉCNICOS

Material muy flexible, de célula abierta, para aplicaciones acústicas.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+85 °C 0 °C	
Conductividad térmica			
θm +/-0 °C		$\lambda_{0°C}$ ≤ 0,062 W/(m·K)	EN 12667
Comportamiento al fuego			
	Euroclase	E	EN ISO 11925-2
Rendimiento acústico			
Absorción acústica	Coeficiente de absorción de una banda octava	≤ 0,8	EN ISO 20354
Coeficiente de absorción de sonido ponderado αw	Según espesor del material (consultar ficha técnica completa)		
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Material autoadhesivo: 1 año Material no autoadhesivo: indefinido Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		
Densidad	230 ± 80 kg/m³		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

GAMA

PLANCHAS

Planchas en hoja, planchas autoadhesivas

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

PLANCHAS EN HOJA

Longitud 1,0 m, anchura 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	m²/cartón	€/m²
APH-MD-10	10,0	5	34,97
APH-MD-15	15,0	3	51,38
APH-MD-20	20,0	2	67,77
APH-MD-25	25,0	2	83,06

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

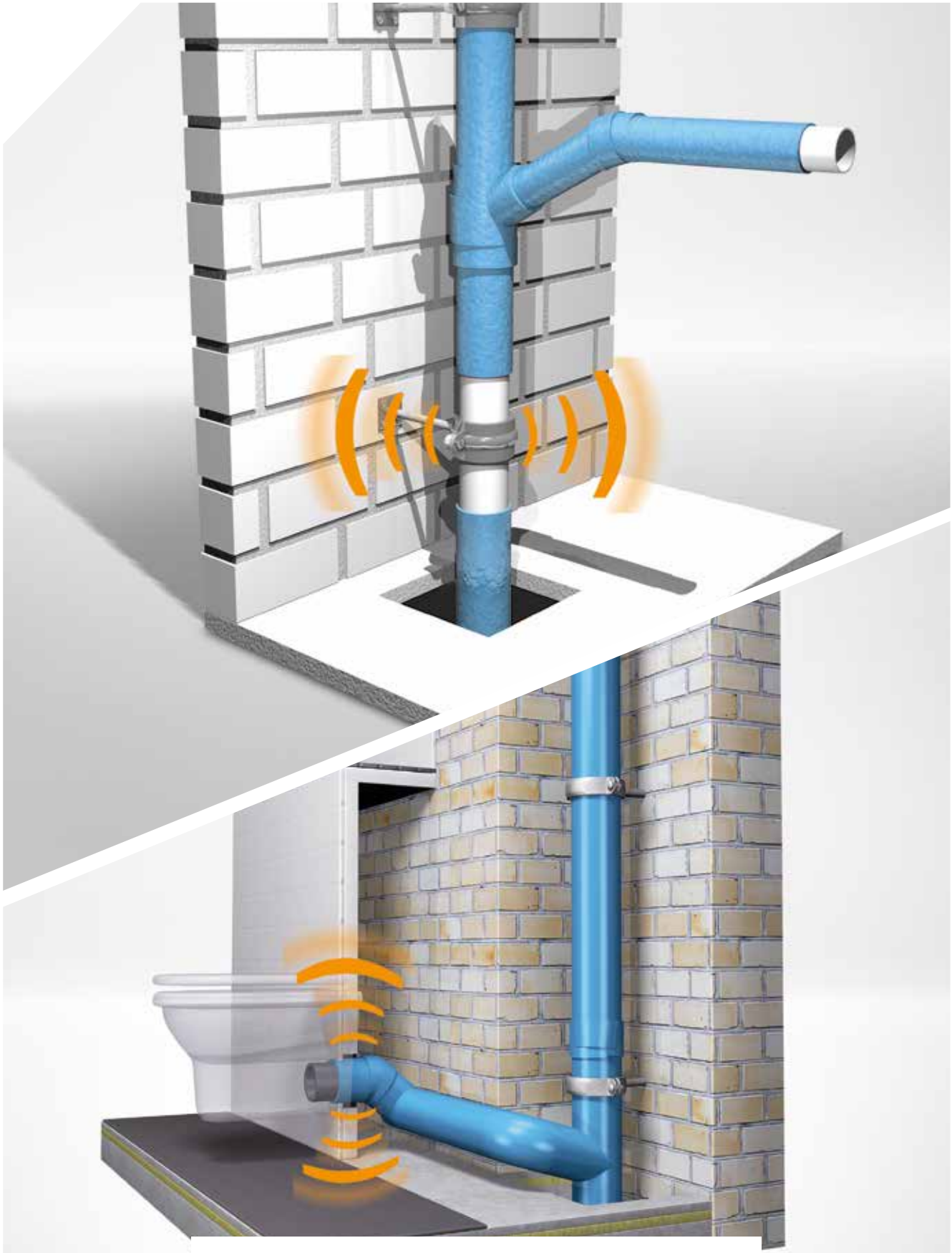
PLANCHAS AUTOADHESIVAS

Longitud 1,0 m, anchura 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	m²/cartón	€/m²
APH-MD-10/A	10,0	5	43,72
APH-MD-15/A	15,0	3	59,02
APH-MD-20/A	20,0	2	74,33
APH-MD-25/A	25,0	2	89,62

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.



Tubolit® AR Fonoblok

Tubolit® AR Fonowave

Tubolit® AR Fonoblok

Tubolit® AR Fonowave

Tubolit® AR Fonoblok: Aislamiento térmico y acústico para tuberías de desagüe y residuales

Fácil instalación en todo tipo de curvas y uniones.

Alta flexibilidad, bajo peso y tolerancias optimizadas.

Atenuación acústica de hasta 15 dB en tuberías metálicas.

Tubolit® AR Fonowave: Aislamiento acústico para tuberías plásticas en sistemas de evacuación

Recubrimiento externo que aporta protección mecánica.

Diseño interior del aislamiento para una mejor atenuación acústica.

Atenuación acústica de hasta 11 dB en tuberías plásticas.

CE

DATOS TÉCNICOS

Material de aislamiento extruido flexible de célula cerrada que reduce el ruido y previene la condensación especialmente en tuberías metálicas y termoplásticas de aguas residuales y aguas pluviales.

Propiedades	Valor		Norma
Rango de temperaturas			
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+ 100 °C (las habituales para instalaciones de ACS)	EN 14707 EN 14313
Conductividad térmica			
	Coquillas y cinta	$\lambda_{40°C} \leq 0{,}045$ W/(m·K)	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Comportamiento al fuego			
Reacción al fuego	Euroclase	E	EN 13501-1 EN ISO 11925-2
Rendimiento acústico			
Reducción de la transmisión del ruido estructural	AR Fonoblok: en tuberías metálicas AR Fonowave en tuberías termoplásticas	≤ 15 dB (A) ≤ 11 dB (A)	EN 14366 EN 14366
Otras características técnicas			
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)		
Tiempo de almacenaje	Cintas autoadhesivo: 1 año Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).		

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

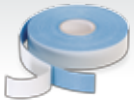
GAMA

COQUILLAS

Coquillas en rollo Tubolit AR Fonoblok

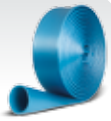
CINTAS

Cintas autoadhesivas Tubolit AR Fonoblok



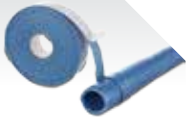
COQUILLAS

Coquillas en rollo Tubolit AR Fonowave



CINTAS

Cintas autoadhesivas Tubolit AR Fonowave



2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

COQUILLAS EN ROLLO TUBOLIT AR FONOBLOK

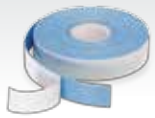
Longitud 15,0 m, espesor 5,0 mm, color azul

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Ø exterior [mm]	Ancho nominal DN	Referencia	m./cartón	Rollos/cartón	€/m.
57	58	50	**TL-50/5-AR**	135	9	2,24
64	63	60	**TL-60/5-AR**	120	8	2,84
76	78	70	**TL-70/5-AR**	105	7	3,01
89	90	90	**TL-90/5-AR**	75	5	3,48
108	110	100	**TL-100/5-AR**	75	5	3,88
133	135	125	**TL-125/5-AR**	60	4	4,82
160	160	150	**TL-150/5-AR**	45	3	6,34

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS TUBOLIT AR FONOBLOK

Color azul



Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
TL-TAPE/50-AR	50	15	3,0	12	21,59
TL-TAPE/100-AR	100	15	3,0	6	41,74

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

COQUILLAS EN ROLLO TUBOLIT AR FONOWAVE

Longitud 10,0 m, espesor 9,0 mm, color azul, color recubrimiento azul

Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Ø exterior [mm]	Ancho nominal DN	Referencia	m./cartón	Rollos/cartón	€/m.
57	50/56	50/56	**TL-50/9-ARW**	80	8	6,52
64	63	60	**TL-63/9-ARW**	70	7	7,53
76	75	70	**TL-70/9-ARW**	60	6	8,73
89	90	90	**TL-90/9-ARW**	50	5	9,84
110	110	100	**TL-100/9-ARW**	50	5	11,16
133	125/135	125	**TL-125/9-ARW**	40	4	13,15

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CINTAS AUTOADHESIVAS TUBOLIT AR FONOWAVE

Color azul

Referencia	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
TL-TAPE/50-ARW	50	15	3,0	12	27,58

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE TÉCNICO

¿Necesita ayuda para un proyecto de aislamiento?

Armacell le ayuda a planificar y poner en marcha sus proyectos. Póngase en contacto con el delegado comercial de su área y le ayudaremos.

CENTRO DE APLICACIÓN

Un lugar ideal para la formación en el aula sobre la instalación de los productos de Armacell

Centro de aplicación en Armacell Japón

ACCESORIOS

Adhesivo Armaflex® 520
Adhesivo Armaflex® HT625
Adhesivo Armaflex® RS850
Adhesivo Armaflex® SF990
Disolvente Armaflex®
Armafinish HN®
Herramientas

© Greg Epperson / Shutterstock

ACCESORIOS

Los mejores accesorios para una buena instalación de Armaflex

Gama completa de herramientas y accesorios profesionales.

Amplia gama de adhesivos compatible con los distintos aislamientos.

Pinturas, disolventes, cintas, cuchillos y otros accesorios.

DATOS TÉCNICOS

ADHESIVOS ARMAFLEX

Adhesivo 520

Armaflex HT625

Armaflex RS850

Armaflex SF990

Características especiales				
	Adhesivo de uso general	Adhesivo de alto rendimiento para un amplio rango de temperaturas y aplicaciones	Gel tixotrópico, no gotea, permite una aplicación más rápida y limpia, mayor vida útil	Base agua, libre de disolventes, sin emisiones y cumple con los requisitos en edificios sostenibles (LEED)
Indicado para:				
	Aislamientos flexibles Armaflex (a excepción de HT/Armaflex, HT/ Armaflex S y Armaflex Ultima)	HT/Armaflex. También es adecuado para otros productos Armaflex (a excepción del Armaflex Ultima).	Materiales de aislamiento Armaflex basados en espumas sintéticas a excepción de HT/ Armaflex y Armaflex Ultima.	Materiales de aislamiento basados en espumas sintéticas Armaflex; con la excepción del HT/ Armaflex y Armaflex Ultima.
Color				
	Beige	Marrón	Marrón claro	Negro
Rango de temperaturas				
	-50 °C a +105 °C	-50 °C a +150 °C	-40 °C a +70 °C	-30 °C a +100 °C
Rendimiento				
	Consumo mínimo de adhesivo aplicado a las dos caras a encolar: Coquillas Armaflex (espesor > adhesivado sólo extremos > adhesivado extremos y costura longitudinal): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Planchas: 3-4 m^2 /l			
Preparación de las superficies				
	Limpie la superficies y el Armaflex a encolar con disolvente especial Armaflex. Compatibilidad: buena adherencia con bases metálicas (Para adhesivo Armaflex SF990: excepto superficies metalizadas). Debe comprobarse la idoneidad de su uso sobre recubrimientos de color. Incompatible con: asfalto, bitumen y minio.			
Tiempo de secado				
	3-5 minutos	3-5 minutos	>2 minutos	~10 minutos
Tiempo de adhesión por contacto				
	15-20 minutos	15-20 minutos	10-15 minutos	5-10 minutos
Secado completo				
	36 horas	36 horas	24 horas	72 horas
Tiempo de aplicación recomendada				
	15-20 °C, nunca por debajo de 0 °C	15-20 °C, nunca por debajo de 0 °C	15-25 °C, nunca por debajo de +10 °C	15-25 °C, nunca por debajo de +10 °C
Tiempo de almacenaje				
	Envases sin abrir: 12 meses	Envases sin abrir: 12 meses	Envases sin abrir: 36 meses	Envases sin abrir: 6 meses

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

ADHESIVO ARMAFLEX 520

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
ADH520/0,25-I	Adhesivo Armaflex 520, envase 0,25 l.	12	6,06
ADH520/1,0-I	Adhesivo Armaflex 520, envase 1,00 l.	12	18,13
ADH520/5,0-I	Adhesivo Armaflex 520, envase 5,0 l.	4	80,66

Próxima incorporación de adhesivo de formulación mejorada durante 2016

ADH520/0,25E	Adhesivo Armaflex 520, envase 0,25 l. (con pincel incluido)	24	6,06
ADH520/1,0E	Adhesivo Armaflex 520, envase 1,00 l.	12	18,13
ADH520/2,5E	Adhesivo Armaflex 520, envase 2,50 l.	8	44,25

ADHESIVO ARMAFLEX HT625

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
ADH-HT625/0,25	Adhesivo de un componente Armaflex HT625, envase 0,25 l. (con pincel incluido)	40	21,88
ADH-HT625/0,5	Adhesivo de un componente Armaflex HT625, envase 0,50 l.	12	29,70
ADH-HT625/1,0	Adhesivo de un componente Armaflex HT625, envase 1,00 l.	12	43,49

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ADHESIVO ARMAFLEX RS850

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
ADH-RS850/0,7	Adhesivo Armaflex RS850, 0,75 l.	6	39,27

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ADHESIVO ARMAFLEX SF990

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
ADH-SF990/0,8	Adhesivo Armaflex SF990, 0,80 l.	12	47,94

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

DISOLVENTE ARMAFLEX

Disolvente especial para usar con adhesivos Armaflex

Color	
	Claro
Aplicación	
	Limpieza de superficies antes de la aplicación de los adhesivos Armaflex 520, Armaflex HT625 y pintura Armafinish.
Tiempo de almacenaje	
	Aprox. 1 año
Punto de inflamación	
	aprox. -20 °C
Límites de explosión	
	Inferior: aprox. 1,0 Vol. % Superior: aprox. 13,0 Vol. %
Clasificación de riesgos	
	Fácilmente inflamable
Clase de transporte	
	Solicitar ficha de seguridad del producto
Reciclaje	
	Proceder a eliminación de acuerdo con las normativas locales vigentes.

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
CLEANER/1,0	Disolvente especial para su uso con Adhesivos Armaflex 520 y Armaflex HT625	4	17,99

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

ARMAFINISH

Pintura

Armafinish HN es una pintura en base agua; no gotea. Una vez seca, se mantiene elástica.
Resistente a las inclemencias del tiempo y al envejecimiento.

Color

Blanco (RAL 9001), Grís (RAL 7037), Teja (RAL 3009) y Azul (RAL 5015).

Temperatura de proceso

Temperatura ideal de uso entre +10 ºC y +30 °C y humidad relativa máxima 80%.

Rendimiento

Consumo normal: 0,55 l/m² cuando se aplican dos capas (correspondiente a un espesor de 0,26 mm).
Debe inspeccionarse la instalación de forma regular.
Deben aplicarse dos capas adicionales pasados dos años de la instalación.

Tiempo de almacenaje

Aprox. 1 año

Clasificación de riesgos

Material no peligroso para el medio ambiente según las normas relativas al transporte.

Clasificación de riesgos

Fácilmente inflamable

Clase de transporte

Solicitar ficha de seguridad del producto

Reciclaje

Proceder a eliminación de acuerdo con las normativas locales vigentes.

Tiempo de secado

a 20 °C: aprox. 2 horas
También debe esperar este tiempo entre las dos capas; la segunda capa debe aplicarse antes de 7 días.
La pintura deberá ser aplicada con pincel o brocha. Limpiar las herramientas con agua.

Observaciones

El material Armaflex instalado en el exterior, debe ser protegido antes de 3 días, por lo que la pintura debe ser aplicada tan pronto sea posible. Debe inspeccionarse la instalación de forma regular. Deben aplicarse dos capas adicionales pasados dos años de la instalación. Más información en los datos de seguridad del producto.

*** Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.**

Referencia	Descripción del artículo	Envase/cartón	€/envase
FINISH/BE-1,0-I	Pintura protectora para Armaflex, color azul, envases de 1 Kg.	6	36,10
FINISH/GY-1,0-I	Pintura protectora para Armaflex, color gris, envases de 1 Kg.	6	36,10
FINISH/RE-1,0-I	Pintura protectora para Armaflex, color teja, envases de 1 Kg.	6	36,10
FINISH/WH-1,0-I	Pintura protectora para Armaflex, color blanco, envases de 1 Kg.	6	36,10

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

HERRAMIENTAS

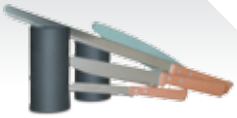
GAMA

SLITTER
Cuchillo cortador

BLADES
Cuchillas de repuesto

CERAMIC KNIFE
Cuchillo con hoja cerámica

CUTTING-SET
Juego de cuchillos



PINCELES
Pincel 11 mm diámetro, pincel 17 mm diámetro

GLUEMASTER
Armaflex Gluemaster

TOOLBOX
Maletín de herramientas

Referencia	Descripción del artículo	Piezas/cartón	€/pieza
SLITTER	Cuchillo cortador	10	26,30
BLADES-PCS-I	Hojas de repuesto en paquete de 60 cuchillas (paquete)	1	74,76
CERAMIC KNIFE	Cuchillo con hoja cerámica (10 cm) mango de goma (9 cm)	1	34,07
CUTTING-SET	Juego de cuchillos (3 cuchillos + 1 piedra afiladora)	1	37,11
GLUEM-BRUSH11MM	Pincel 11 mm diám. para aplicador de adhesivo	5x4	15,06
GLUEM-BRUSH17MM	Pincel 17 mm diám. para aplicador de adhesivo	5x4	18,47
GLUEMASTER B	Armaflex Gluemaster (aplicador de adhesivo)	12	53,13
TOOLBOX	Maletín de herramientas para la instalación (longitud 570,0 mm, anchura 325,0 mm, espesor 160,0 mm)	1	585,00

Observaciones
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

2016 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifa de precios válida para España - Precios válidos a partir del 01/02/2016. Anula a las precedentes y es orientativa.
Precios recomendados sin compromiso, IVA no incluido. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

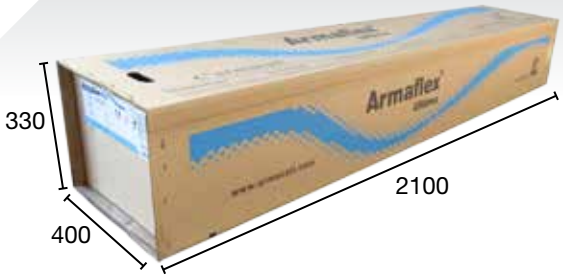
EMBALAJE

Productos principales

Coquillas de 2 metros

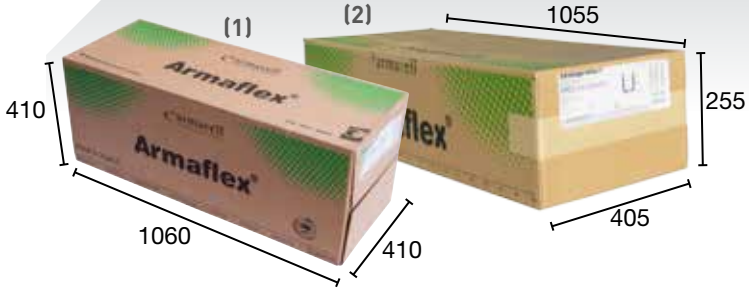
Productos	Cajas / palet	m³
AF/Armaflex Armaflex XG SH/Armaflex HT/Armaflex HT/Armaflex S Armaflex ACE S NH/Armaflex	21 / 18	0,277

Coquillas de 2 metros Armaflex Ultima



Productos	Cajas / palet	m³
Armaflex Ultima	21 / 18	0,277

Coquillas de 1 metro



Productos	Cajas / palet	m³
Armaflex Protect (1)	36	0,108
Arma-Chek Silver (2)	30	0,178

Coquillas en rollo

Productos	Cajas / palet	m³
Armaflex XG	60	0,092

Planchas en hoja

Productos	Cajas / palet	m³
AF/Armaflex Armaflex XG SH/Armaflex Armaphonic MD	24	0,198

Planchas en rollo

Productos	Cajas / palet	m³
AF/Armaflex Armaflex XG HT/Armaflex NH/Armaflex Arma-Chek Silver Arma-Chek D Armaflex LTD	30	0,178

Tuberías preaisladas en rollo

Productos	Cajas / palet	m³
Armaflex DuoSolar VA	8	0,117

*Medidas para la referencia SO-DV-14X016/E15

Tuberías preaisladas en rollo

Productos	Cajas / palet	m³
Tubolit Split y DuoSplit	22	0,121

Bolsa de polietileno para planchas en rollo

Productos	Cajas / palet	m³
Armaflex Duct	8	0,350

Cintas de 15 metros

Productos	Cajas / palet	m³
AF/Armaflex Armaflex XG SH/Armaflex HT/Armaflex NH/Armaflex	84	0,064

Nota: Las medidas de los embalajes (largo, ancho y alto) están indicadas en mm.
Embalajes de las medidas más utilizadas. Consulte para otras referencias.

DETALLES DEL PEDIDO Y DEL ENVÍO

- Compruebe que el material es correcto a su recepción. Cualquier anomalía debe ser anotada en el albarán de entrega que deberá ser firmado por el transportista.

- En los cartones de coquilla, Armacell se reserva el derecho de servir ocasionalmente hasta un 10% del contenido en 1 m. de largo.

- Suministro por cartones completos. Unidad mínima de venta una caja.

- Devoluciones: consultar la Política de Ventas.
No se aceptarán devoluciones de materiales discontinuados o que se han fabricado bajo pedido expreso del cliente.

- Consultar las Condiciones Generales de Venta.

- Armacell cargará 22,50€ en concepto de gastos administrativos a todos los pedidos inferiores a 200€ netos.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. DEFINICIONES

1.1. "Armacell" significa la entidad mercantil de nacionalidad española ARMACELL IBERIA, S.L., Sociedad Unipersonal.

1.2. "Cliente" significa cualquier persona física o jurídica cuyo Pedido sea aceptado por Armacell.

1.3. "Condiciones de Venta" significan las condiciones de venta de Armacell establecidas en el presente documento, incluyendo cualquier término o condición especial acordada por escrito entre ARMACELL y el Cliente.

1.4. "Contrato" significa la relación contractual formalizada entre Armacell y el Cliente que se regirá por las presentes Condiciones de Venta.

1.5. "Pedido" significa la solicitud formulada por el Cliente a Armacell para el suministro de los Productos, requiriéndose para su efectividad la previa aceptación por parte de Armacell de dicha solicitud, aceptación que se considerará realizada de conformidad con las presentes Condiciones de Venta, con exclusión de cualesquiera otros términos y condiciones que no sean los aquí expresamente pactados.

1.6. "Productos" significan todas las mercancías y los materiales proporcionados por Armacell al Cliente en virtud del Pedido aceptado por Armacell, de conformidad con las presentes condiciones de Venta.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

2.1. Las transacciones de compraventa de los Productos entre Armacell y el Cliente se regirán exclusivamente por las presentes Condiciones de Venta.

2.2. Las presentes Condiciones de Venta se aplicarán también de forma exclusiva en el supuesto de que el Pedido se transmita a Armacell para su aceptación por una de sus compañías filiales, siendo Armacell, en estos casos, la única parte contratante para el Cliente.

2.3. Las presentes Condiciones de Venta se mantendrán vigentes mientras continúe la relación profesional y/o comercial entre Armacell y el Cliente.

3. OFERTAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1. Las ofertas formuladas por Armacell se entienden sin compromiso y están sujetas a confirmación.

3.2. Todas las ilustraciones, estilos, colores, patrones, gamas, pesos y cualquier otra información técnica, especificaciones y características de los Productos se proporcionan por Armacell en la creencia de que los mismos son tan exactos como sea razonablemente posible, pero ni deben ser considerados como obligatorios ni forman parte del Pedido con Armacell.

3.3. Los Trabajadores de Armacell no están autorizados para formalizar acuerdos o garantías verbales que excedan de lo contenido en las presentes Condiciones de Venta.

4. FORMACIÓN DEL CONTRATO

4.1. Al realizar un Pedido de Productos, se considerará que el Cliente ha aceptado las presentes Condiciones de Venta con exclusión de cualquier otro término o condición pactado con anterioridad entre éste y Armacell. Ningún término ni condición propuesto por el Cliente será obligatorio para Armacell, excepto que dicho término o condición sea acordado por escrito por ambas partes.

4.2. No existirá Contrato entre Armacell y el Cliente hasta que la primera confirme por escrito el Pedido de los Productos formulado por el Cliente mediante alguna de las siguientes formas, (i) formulario de pedido, (ii) intercambio electrónico de datos o (iii) cualquier otra forma que sea acordada entre las partes y de la que quede constancia material.

5. PRECIOS

5.1. El precio de los Productos será el precio ofertado por Armacell, o, si no se hubiera ofertado precio alguno, el precio relacionado en la tarifa de precios facilitada por Armacell al Cliente, con antelación a su Pedido de compra.

5.2. Armacell se reserva el derecho a incrementar el precio de los Productos cuando concurra alguno de los supuestos relacionados a continuación, de forma enunciativa pero no limitativa: (i) los incrementos que experimente Armacell en los costes de la mano de obra o en los materiales; (ii) los cambios en los plazos de entrega; (iii) las modificaciones de las cantidades o especificaciones de los Productos que fueran solicitados por el Cliente, (iv) la insuficiencia de información y de instrucciones adecuadas facilitadas por el Cliente; (v) cualquier otro factor no atribuible a Armacell, o que estuviera fuera de su control. Cualquier incremento del precio fijado en la tarifa de precios o en la oferta de Productos será puesto en conocimiento, por escrito, al Cliente y en ningún caso afectará a los Pedidos ya aceptados.

5.3. Los precios de Armacell no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido ni todos los impuestos y tributos que puedan ser aplicables a la venta de los Productos, que serán repercutidos al Cliente y pagados por éste. El precio de los Productos se entenderá siempre en Euros y será calculado EX WORKS, es decir, no incluirá los gastos de transporte ni los de seguro, salvo pacto en contra según lo dispuesto en las presentes Condiciones de Venta.

6. CONDICIONES DE PAGO

6.1. Armacell tendrá el derecho de facturar al Cliente una vez que haya notificado, por escrito, al Cliente que los Productos están listos para su recogida o, según sea el caso, Armacell haya hecho ofrecimiento de entrega de los Productos.

6.2. El pago de los Productos será realizado en su totalidad en Euros, mediante el sistema de pago establecido y siempre dentro del plazo establecido en el momento de aceptación del Pedido por Armacell.

6.3. Todos los pagos deberán ser realizados exclusivamente a Armacell. Los Consultores de Ventas, comerciales y representantes no están autorizados para aceptar pagos salvo que se encuentren expresamente apoderados al efecto.

6.4. El pago no se considerará realizado, en tanto Armacell no pueda disponer del importe total. La entrega de cheques, letras o pagarés no liberará al Cliente entanto no hayan sido abonados en la cuenta bancaria de Armacell. Serán de cuenta del Cliente cualesquiera gastos que se ocasionen por el impago, en especial y sin limitación, los gastos bancarios de devolución.

6.5. Sin perjuicio de otros derechos de Armacell, incluyendo el derecho a reclamar el pago del precio en el momento de su exigibilidad, Armacell se reserva el derecho a cobrar un interés anual de demora, sobre el importe de cualquier pago demorado, de cinco (5) puntos sobre el EURIBOR vigente a la fecha de demora y, hasta la fecha de recepción de todos los pagos demorados.

6.6. El cliente no podrá retener el pago de cualquier importe debido a Productos defectuosos o supuestos incumplimientos de Armacell, ni tendrá derecho a compensar dichas deudas, salvo que lo acuerden las partes o bien se declare por sentencia firme.

6.7. En el supuesto de retraso en el pago, Armacell podrá suspender entregas posteriores en virtud de las presentes Condiciones o resolver el Contrato total o parcialmente, sin perjuicio del ejercicio de las acciones a las que tenga derecho contra el Cliente y sin incurrir, por ello, en responsabilidad alguna.

6.8. Si a juicio de Armacell la solvencia del Cliente se hubiera deteriorado con anterioridad a la entrega o al cobro, según sea el caso, Armacell podrá exigir bien el pago total o parcial del precio, con anterioridad a la entrega o a la puesta en disposición de futuros Productos, o bien la provisión de una garantía de pago por parte del Cliente mediante aval bancario a primer requerimiento.

7. CONDICIONES DE ENTREGA

7.1. Los plazos y fechas de entrega no son vinculantes, salvo que por escrito se acuerde lo contrario.

7.2. Si bien Armacell hará sus mejores esfuerzos para evitar retrasos en los plazos de entrega pactados con el Cliente en el Pedido, ésta no será responsable del daño o perjuicio que cause al Cliente, como consecuencia directa o indirecta del suministro de los Productos, en el caso de que la entrega se haya impedido, atrasado o demorado o haya dejado de resultar rentable por circunstancias o acontecimientos fuera del control de Armacell, incluyendo de forma descriptiva pero no limitativa, fuerza mayor, desastres naturales, fuego, inundación, tormenta, explosión, terremoto, accidentes, prohibición o limitación de exportaciones o importaciones, actos de gobierno, guerra, insurrección, revolución, huelgas, huelga patronal, disputas o disturbios laborales de cualquier naturaleza (ya sea en los locales de Armacell o en cualquier lugar que pueda afectar a la naturaleza del contrato), escasez de materiales, inclumplimiento de los proveedores de Armacell o cualesquiera otra causa o acontecimiento de dicha índole.

7.3. En el caso de que ocurriese cualquiera de las causas o acontecimientos citados en la cláusula 7.2 anterior, Armacell podrá suspender el Pedido, sin incurrir en responsabilidad por ello, y sin perjuido del derecho de Armacell de recibir el pago total del precio de todos los Productos anteriormente entregados.

7.4. En cualquier caso, el cumplimiento del plazo de entrega se encuentra sujeto a la recepción puntual de toda la documentación a proporcionar por el Cliente, así como al cumplimiento por parte del Cliente con las condiciones de pago del Pedido y demás obligaciones acordadas.

7.5. En la entrega de los Productos, se permitirá un cinco por ciento de margen de error en la cantidad a entregar. En tal caso, Armacell abonará al Cliente la diferencia en el caso de que la cantidad de Productos entregados sea menor que la acordada y el Cliente abonará a Armacell la diferencia en el caso de que la cantidad de Productos entregados sea mayor que la acordada.

7.6. Salvo acuerdo en contrario, Armacell podrá realizar entregas parciales de los Pedidos. Cuando los Productos deban ser entregados en forma parcial se entenderá que cada entrega constituirá un Pedido por separado, y la entrega defectuosa por parte de Armacell de una o más entregas parciales, de acuerdo con las presentes Condiciones, no dará derecho al Cliente a resolver la totalidad del Pedido.

7.7. No se admitirá reclamación alguna por entrega incorrecta, defecto visible o aparente en los Productos con posterioridad a los cinco (5) días laborables siguientes a la recepción de los mismos. Dicha reclamación deberá ser notificada a Armacell por carta certificada, facsímil o correo electrónico durante dicho período de cinco (5) días.

7.8. Las reclamaciones por otros defectos, distintos a los indicados en la cláusula 7.7 anterior, se regirán por lo previsto en la Cláusula 16 de las presentes Condiciones de Venta.

8. TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS

8.1. El Cliente se hará cargo del transporte de los Productos desde los locales deArmacell.

8.2. En el supuesto excepcional de que se haya acordado expresamente por escrito que los costes de transporte de los Productos son, total o parcialmente, a cargo de Armacell, ésta última determinará la ruta y el tipo de transporte. Si el Cliente solicitase una ruta alternativa u otro tipo de transporte, y Armacell lo aceptase, el Cliente deberá abonar todos los costes adicionales del transporte en comparación con la posibilidad más económica de transporte y la responsabilidad resultante del mismo.

8.3. Los fletes derivados del transporte de los Productos no constituirán en ningún momento parte del precio de compra de los mismos.

8.4. El Cliente será responsable, en todo caso, de proporcionar toda la mano de obra necesaria para realizar las labores de carga y descarga de los Productos, por su cuenta y coste.

9. DEMORA EN LA RECEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS POR EL CLIENTE

9.1. Si el Cliente demorara hacerse cargo de los Productos, Armacell podrá almacenarlos por cuenta y riesgo del Cliente, pudiendo contratar al efecto los servicios de un transportista y/o almacenista.

9.2. Armacell podrá, sin necesidad de prueba alguna, exigir al Cliente los costes de almacenamiento y/o transporte, a razón de un 1% mínimo mensual del precio de compra de los Productos. Si los costes fueran mayores, Armacell podrá reclamarlos en su totalidad, previo justificación de sus importes.

10. TRANSMISIÓN DE RIESGOS

El Cliente asumirá la responsabilidad por la pérdida y por los daños que pue-

dan experimentar los Productos desde el mismo momento en que los Productos se encuentran a disposición del Cliente en los locales de Armacell. Si se acordase expresamente que los costes del transporte fuesen asumidos por Armacell, esto no modificará la antedicha transmisión del riesgo.

11. RESERVA DE DOMINIO

11.1. Sin perjuicio de que se hubiere realizado la entrega y transmitido el riesgo sobre los Productos, Armacell se reserva la propiedad sobre los mismos hasta el momento en que se hubiere satisfecho el precio en su totalidad, todo ello en los términos previstos en la Cláusula 5 de las presentes Condiciones de Venta.

11.2. El Cliente podrá transmitir y transformar el Producto sujeto a Reserva de dominio, siempre y cuando no se halle en mora en el cumplimiento de sus obligaciones de pago. Asimismo, el Cliente no podrá ignorar o de cualquier otra forma, dar en garantía los citados Productos.

11.3. En caso de transformación o unión del Producto sujeto a Reserva de dominio, Armacell adquirirá la propiedad en proporción a la parte que le corresponda atendiendo al valor de los Productos transformados o unidos.

11.4. El Cliente notificará a Armacell, sin demora, de cualquier embargo del Producto objeto de Reserva de dominio por parte de terceros.

11.5. Si el Cliente incurriese en mora o de cualquier otra forma contraviniere los términos de las presentes Condiciones de Venta, Armacell se reserva el derecho a recuperar inmediatamente cualquier Producto del que hubiere retenido el título de propiedad, de acuerdo con lo expuesto en la presente Cláusula 11, ejercitándolo en cualquier momento tras la entrega o puesta a disposición de los Productos, y el Cliente, por el presente documento, garantiza a Armacell, a sus empleados, distribuidores y agentes, el derecho y la autorización irrevocable de entrar en todos los locales donde los Productos estuvieran almacenados, desde el mismo momento de la entrega, previa notificación por escrito.

11.6. El Cliente deberá: (i) almacenar cuidadosamente los Productos propiedad de Armacell, de tal forma que sean claramente identificables como propiedad de ésta; (ii) mantener registros de dichos Productos, de las personas a quienes venda o enajene dichos Productos, y de los pagos realizados por dichas personas con relación a dichos Productos. El Cliente autoriza a Armacell a que inspeccione dichos registros y Productos previa notificación por escrito.

12. SEGUROS

Desde el momento en que el riesgo se haya transmitido al Cliente en virtud de lo establecido en la Cláusula 10 de las presentes Condiciones de Venta, el Cliente debe mantener todos los Productos íntegramente asegurados y a todo riesgo en beneficio de Armacell, incluyendo, sin limitación, por daños causados por el transporte, todo ello hasta que el Cliente hubiere pagado a Armacell el precio total de los Productos vendidos y adquirido la propiedad de los mismos.

13. COSTES DEL EMBALAJE

El embalaje estándar del Producto es gratuito. Los costes de cualquier embalaje extraordinario o especial, realizado por necesidades del Cliente, serán a su cargo.

14. TERMINACIÓN DEL CONTRATO

14.1. Tanto Armacell como el Cliente tienen derecho a resolver, de forma completa o parcial, el Contrato en el supuesto de que alguno de ellos incumpla, total o parcialmente, alguna de las presentes Condiciones de Venta o cualquier otra condición específica acordada entre ellos en los términos de las presentes Condiciones de Venta.

14.2. Asimismo, Armacell tiene derecho a resolver, de forma completa o parcial, el Contrato en el supuesto de que: a) según la información obtenida por Armacell, el Cliente (i) no pueda garantizar de forma suficiente su capacidad de pagar el Producto; o (ii) no pueda ofrecer suficientes garantías ante posibles reclamaciones por parte de Armacell; o (iii) no pueda obtener una financiación asegurada, o; b) se produzca un retraso en el pago tras haber otorgado al Cliente un periodo de gracia para dicho pago o tras haber reclamado indemnización por incumplimiento.

14.3. El Cliente, además del derecho de resolución que ostenta previsto en la Cláusula14.1 de las presentes Condiciones de Venta, tiene el derecho a resolver el Contrato, únicamente cuando se produzca una falta de entrega del Producto por parte de Armacell, siempre que desde el comienzo de dicha omisión en la entrega hasta la fecha en la que el Cliente pretenda dar por resuelto el Contrato haya mediado un plazo mínimo de 4 semanas y simultáneamente comunique de forma fehaciente su voluntad de resolución del Contrato, todo ello salvo por lo previsto en la Cláusula 7.2 de las presentes Condiciones de Venta.

15. DESISTIMIENTO DE PEDIDOS

Si el Cliente resuelve injustificadamente un Pedido, Armacell tendrá derecho, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que le puedan asistir para el resarcimiento que pudiera corresponderle, a solicitar el 15 por ciento del valor del Pedido en concepto de daños y perjuicios.

16. GARANTÍAS

16.1. Armacell garantiza los Productos contra cualquier defecto de fabricación y/o de material, salvo casos individuales determinados expresamente por Armacell.

16.2. Armacell garantiza que los Productos suministrados cumplen con los requisitos exigibles por cualquier autoridad administrativa española competente, para su comercialización y el uso al que van destinados. Pequeñas variaciones de color, medidas y/u otras características de calidad o funcionamiento no son objeto de garantía.

16.3. Lo previsto en la Cláusula 16.1 no se aplicará a ningún Producto que hubiera sido objeto de un uso erróneo, accidente, instalación, mantenimiento, aplicación o funcionamiento incorrectos, ni tampoco se aplicará a los Productos que hubieran sido manipulados, reparados o alterados por otras personas diferentes a los agentes o empleados de Armacell, salvo que dichas personas hubieran sido autorizadas previamente y por escrito por parte de Armacell.

16.4. El Cliente deberá reclamar cualquier defecto inmediatamente por escrito o, a más tardar, en el plazo de una (1) semana desde la recepción de la mercancía. Los defectos que no puedan detectarse durante dicho plazo, aun mediando un exámen minucioso de los Productos, al que está obligado el Cliente, deberán ser comunicados tan pronto como se detecten.

16.5. En caso de reclamación, el Producto o la parte afectada del mismo, deberá ser enviado junto con una descripción detallada del defecto, incluyendo los datos identificativos del Producto y copia de la factura de compra a Armacell. Los Productos se mandarán a portes pagados por el Cliente y serán devueltos a portes pagados por Armacell, salvo que la relación entre el valor del Producto y el coste del transporte sea desproporcionada. La sustitución de piezas, componentes o Producto completo no interrumpe el periodo de garantía. Si no se detectase ningún defecto, Armacell efectuará un cargo al Cliente por la comprobación del Producto. La garantía se limita estrictamente a la reparación o sustitución de las piezas o componentes defectuosos.

16.6. Bajo ninguna circunstancia la responsabilidad de Armacell respecto al Cliente, por cualquier incumplimiento de la garantía contenida en esta Cláusula 16, excederá del precio pagado por los Productos respecto de los que se presente reclamación.

17. PROPIEDAD INDUSTRIAL

17.1. Armacell concede al Cliente el derecho a usar de forma no exclusiva los logotipos y marcas (en adelante referidos como "las Marcas") titularidad de la misma y distintivos de los Productos, todo ello dentro del ámbito geográfico para el que éstos han sido concedidos y durante la vigencia del Contrato.

17.2. En el caso de que el Cliente tuviera conocimiento de que un tercero infringe cualquiera de las Marcas, lo pondrá inmediatamente en conocimiento de Armacell. Armacell adoptará aquellas medidas que estime razonables para defender sus derechos sobre las Marcas y el Cliente deberá colaborar con Armacell para llevar a cabo dicha defensa, aportando la documentación y asistencia que Armacell pudiera solicitarle.

17.3. En el supuesto de que, habiendo tenido conocimiento Armacell de una infracción de las Marcas cometida por un tercero, no llevara a cabo ninguna acción contra el tercero infractor dentro de los noventa días siguientes a la fecha en la que Armacell fue notificada de dicha circunstancia por el Cliente, podrá hacerlo éste último, a su coste exclusivo. En todo caso, de producirse este supuesto y por lo tanto en el caso de que sea el Cliente quien actúe contra el tercero infractor de las Marcas, esta actuación no atribuirá al Cliente ningún derecho sobre las Marcas adicional al uso no exclusivo previsto en la Cláusula 17.1 de las presentes Condiciones de Venta.

18. IMPUESTOS

El Cliente deberá pagar en el momento de la satisfacción del precio todos los impuestos (incluyendo el Impuesto sobre el Valor Añadido), tasas, contribuciones u otros gastos (en adelante los "Impuestos") por la exportación, importación, venta, compra, título de propiedad y/o posesión de los Productos. El Cliente se compromete a rembolsar a Armacell cualquiera de los Impuestos que haya satisfecho esta última. En este sentido, Armacell se reserva el derecho a añadir el importe de dichos Impuestos al precio total de compra que deba ser satisfecho por el Cliente de conformidad con lo estipulado en esta Cláusula 18.

19. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El Cliente autoriza expresamente a Armacell a tratar los datos personales obtenidos en virtud del Contrato, por medio de un fichero, responsabilidad de Armacell, y cuya finalidad es realizar las gestiones derivadas, directa o indirectamente, de su relación contractual con el Cliente, así como enviar ofertas de Armacell o de sociedades de su grupo o vinculadas. El Cliente tiene el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición que podrá ejercitar ante Armacell.

20. NULIDAD PARCIAL

En el supuesto de que cualquier cláusula o parte de las presentes Condiciones de Venta fueran nulas, anulables o de imposible cumplimiento, dicha nulidad, anulabilidad o imposible cumplimiento de dicha cláusula o parte de la misma no afectará a las demás, que continuarán plenamente vigentes.

21. CONFIDENCIALIDAD

21.1. Las partes se obligan a no revelar, difundir o divulgar, ni en todo ni en parte, a ningún tercero, por ningún medio información sobre los negocios o actividades de la otra parte, incluida toda la información comercial, financiera y técnica, cualesquiera que sea su soporte y, sin que sea necesario que dicha información esté expresamente etiquetada o identificada como "confidencial" (en adelante referida como "Información Confidencial"). Cada parte podrá, no obstante, revelar dicha Información Confidencial a aquellos de sus empleados y directivos que deban conocerla a los efectos de la ejecución del Contrato. Cada parte será responsable de que sus empleados cumplan con las obligaciones previstas en esta Cláusula 21, adoptando las medidas que sean necesarias para este fin, tales como, por ejemplo, la firma con dichos empleados y directivos de compromisos de confidencialidad de contenido similar al previsto en esta Cláusula 21.

21.2. Las obligaciones establecidas en la Cláusula 21.1 anterior con respecto a la Información Confidencial, no serán de aplicación a cualquier parte de dicha Información Confidencial que:

21.2.1. Fuera de dominio público con carácter previo a ser recibida o accedida por la otra parte o que pase a formar parte del dominio público después de haber sido recibida o accedida por la otra parte, siempre que ello no se deba a un incumplimiento de las obligaciones de dicha parte en virtud de estas Condiciones de Venta.

21.2.2. Sea revelada para cumplir con la legislación vigente o como consecuencia de una orden o requerimiento de los tribunales o de la Administración.

21.3. Las obligaciones de confidencialidad establecidas en la presente Cláusula 21 seguirán vigentes incluso después de la finalización del Contrato.

22. ACUERDO COMPLETO

El Cliente acuerda que las presentes Condiciones de Venta, así como cualquier otro término específico acordado por escrito entre éste y Armacell, constituyen el acuerdo completo entre las partes relativo al presente Contrato; no existiendo ninguna declaración vinculante, garantía, condición, término u obligación, ya sea escrita u oral, expresa o implícita, o de cualquier otra forma, que no sean las contenidas en las presentes Condiciones de Venta y las específicas de venta que se puedan acordar.

23. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Todas las discrepancias que surjan con el Cliente en su relación con Armacell, se someterán de forma exclusiva a los Tribunales de Barcelona (España), con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle. Las presentes Condiciones y el Contrato se regulan exclusivamente por las Leyes españolas.

DIÁMETRO DE TUBERÍAS

Tuberías de cobre, de hierro y termoplásticas

	Tuberías de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe			Tubería termoplástica
Diámetro exterior máx. de tubería [mm]	Diámetro exterior [mm]	Diámetro exterior [pulgadas]	Pulgadas	Diámetro exterior [mm]	Diámetro nominal DN	Diámetro exterior [mm]
6	6	1/4		6,0		
8	8			8,0		
10	10	3/8	1/8	10,2	6	
12	12	1/2		12,0		
15	15	5/8	1/4	13,5	8	14
16						16
18	18	3/4	3/8	17,0	10	
20				20,0		20
22	22	7/8	1/2	21,3	15	
25	25	1		25,0		25
28	28	1 1/8	3/4	26,9	20	
30				30,0		
32				32,0		32
35	35	1 3/8	1	33,7	25	
38				38,0		
40	40			40,0		40
42	42	1 5/8	1 1/4	42,4	32	
45				44,5		
48			1 1/2	48,3	40	
50						50
54	54	2 1/8		54,0		
57				57,0		
60			2	60,3	50	
64	64			63,5		63
67						
70	70			70,0		
73	73	2 7/8		73,0		
76	76	3	2 1/2	76,1	65	75
80	80	3 1/8				
89	89	3 1/2	3	88,9	80	90
90						
102				101,6		
108	108	4 1/4				
110						110
114			4	114,3	100	
125				125,0		125
133	133					
140			5	139,7	125	
154				152,4		
160	159					
165			6	165,1		
168				168,3	150	
180						
204						200
219	219			219,1	200	
254						250
267	267					
273				273,0	250	
306						300
324				323,9	300	
356				355,6	350	
406				406,4	400	
457				457,0	450	
508				508,0	500	
610				610,0	600	

EQUIPO DE VENTAS

Siempre a su servicio

ANTONIO MARTÍN
antonio.martin@armacell.com
M. +34 609 165 942
Zona Centro
Progreso, 2 - Oficina 217
Pol. Ind. Los Olivos
28906 Getafe (Madrid)

VICTOR DE BERNARDO
victor.bernardo@armacell.com
M. +34 609 800 567
Zona Oeste
Progreso, 2 - Oficina 217
Pol. Ind. Los Olivos
28906 Getafe (Madrid)

ROBERTO RUIZ
roberto.ruiz@armacell.com
M. +34 696 674 384
Zona Este e Islas Baleares y Andorra
Ctra. Real, 122 B, 1º-2A
08960 Sant Just Desvern

JAVIER MORALES
javier.morales@armacell.com
T. +34 616303 770
Zona Sureste
Apartado 3200
29080 Málaga

MANUEL RODRIGUEZ
manuel.rodriguez@armacell.com
T. +34 629 758 832
Zona Sur e Islas Canarias
Apartado 13224
41080 Sevilla

FÉLIX RODRIGUEZ
felix.rodriguez@armacell.com
T. +34 609166810
Zona Norte
Apartado 6180
48080 Bilbao

DIOGO CUNHA NUNES
diogo.nunes@armacell.com
M. +351 961 797 439
Portugal
Av. Coronel Eduardo Galhardo, nº 30 C
P - 1170 - 105 Lisboa

CAROLINA GUINÓ
carolina.guino@armacell.com
M. +34 669 473 220
Technical Sales Engineer

ATENCIÓN AL CLIENTE

Su satisfacción es nuestra alegría

orders.es@armacell.com
T. +34 972 61 3443

FANNY PUJADAS

FRANCESCA MARTÍ

MONTSE REGINCÓS

MARIONA FREIXANET

ROSA ROQUÉ

armacell®

Armacell Iberia, S.L.U.
Pol. Ind. Riera d'Esclanyà
C/Can Magí, 1 - 17213 Esclanyà - Begur (Girona)
Tel.: 972-61.34.00 Fax: 972-98.26.69

E-mail: info.es@armacell.com www.armacell.es

FEF/PEF Interest Group

999-102-1215-es(ES)