



---

UN AISLAMIENTO VERSÁTIL PARA TODAS SUS INSTALACIONES

---

## Armaflex® XG

---

Amplia gama de producto con espesores de reglamento.

Control fiable de la condensación.

Instalación recomendada con Armafix y adhesivos Armaflex.



## DATOS TÉCNICOS

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

**Material autoadhesivo:** contiene una banda autoadhesiva con base acrílica sensible a la presión y tiene adicionalmente una malla tejida como soporte. Está recubierta con un film de polietileno. Se pueden encontrar trazas de silicona en el papel de protección de la tira autoadhesiva.

**Aplicación:** Aislamiento y protección de tuberías, conductos de aire, depósitos (incluidos codos, accesorios, válvulas, etc.), para instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y equipos de procesos, para prevenir condensaciones y favorecer el ahorro energético. También es utilizado en aplicaciones de calefacción y fontanería.



### RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabajo	+110 °C	(+85 °C Siempre y cuando la plancha esté encolada directamente en toda la superficie)	EN 14706 EN 14304
Temperatura mín. de trabajo	-50 °C		EN 14707



### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA \*

	$\lambda$	$\leq$	$\vartheta_m^1$	$\pm 0$	°C	$\lambda =$	
Coquillas 6-19 mm	$\lambda$	$\leq$	0,035	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN ISO 12667
Planchas 6-25 mm, cinta	$\lambda$	$\leq$	0,035	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN ISO 8497
Coquillas 25-40 mm	$\lambda$	$\leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		EN 13787
Planchas 32-40 mm	$\lambda$	$\leq$	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		



### 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

#### Dimensiones y Tolerancias

Según EN 14304, tabla 1

#### Observaciones

Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) del Reglamento (EU) No 305/2011 en nuestra página web: [www.armacell.com/DoP](http://www.armacell.com/DoP)

#### Tiempo de almacenaje

Material autoadhesivo: 1 año.

Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa normal (entre 50% y 70%) y a temperatura ambiente (entre 0 y 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.

<sup>1</sup>  $\vartheta_m$  es la Temperatura media de operación.

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

## PRODUCTOS NECESARIOS

Para una correcta instalación



P. 48

Armaflox  
Ecolight



P. 143

Adhesivo Armaflex  
RS850



P. 143

Adhesivo Armaflex  
SF990



P. 143

Adhesivo Armaflex  
520



P. 148

ArmaflexSF  
Cleaner

## GAMA ARMAFLEX XG



### COQUILLAS

Coquillas  
Coquillas R.I.T.E  
Coquillas autoadhesivas



### PLANCHAS

Planchas en rollo  
Planchas autoadhesivas en rollo



### CINTAS

Cintas autoadhesivas

## COQUILLAS

Longitud 2,0 m

Ø ext. máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO			
	6,0 MM	9,0 MM	13,0 MM	19,0 MM
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
6	XG-06X006	XG-09X006	XG-13X006	XG-19X006
10	XG-06X010	XG-09X010	XG-13X010	XG-19X010
12	XG-06X012	XG-09X012	XG-13X012	XG-19X012
15	XG-06X015	XG-09X015	XG-13X015	XG-19X015
18	XG-06X018	XG-09X018	XG-13X018	XG-19X018
20		XG-09X020	XG-13X020	XG-19X020
22	XG-06X022	XG-09X022	XG-13X022	XG-19X022
25	XG-06X025	XG-09X025	XG-13X025	XG-19X025
28	XG-06X028	XG-09X028	XG-13X028	XG-19X028
32		XG-09X032	XG-13X032	XG-19X032
35	XG-06X035	XG-09X035	XG-13X035	XG-19X035
40		XG-09X040	XG-13X040	XG-19X040
42		XG-09X042	XG-13X042	XG-19X042
48		XG-09X048	XG-13X048	XG-19X048
50		XG-09X050	XG-13X050	XG-19X050
54		XG-09X054	XG-13X054	XG-19X054
60		XG-09X060	XG-13X060	XG-19X060
64		XG-09X064	XG-13X064	XG-19X064
76		XG-09X076	XG-13X076	XG-19X076
80			XG-13X080	XG-19X080
89		XG-09X089	XG-13X089	XG-19X089
102		XG-09X102	XG-13X102	XG-19X102
110		XG-09X110		XG-19X110
114		XG-09X114	XG-13X114	XG-19X114
125		XG-09X125	XG-13X125	XG-19X125
140		XG-09X140	XG-13X140	XG-19X140
160		XG-09X160		XG-19X160
				XG-19X168



Ø ext. máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO			
	25,0 mm	30,0 mm	32,0 mm	40,0 mm
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
10	XG-25X010			
12	XG-25X012			
15	XG-25X015		XG-32X015	
18	XG-25X018		XG-32X018	XG-40X018
20	XG-25X020		XG-32X020	
22	XG-25X022		XG-32X022	XG-40X022
25	XG-25X025		XG-32X025	XG-40X025
28	XG-25X028		XG-32X028	XG-40X028
30	XG-25X030			
32	XG-25X032		XG-32X032	
35	XG-25X035		XG-32X035	XG-40X035
40			XG-32X040	
42	XG-25X042	XG-30X042	XG-32X042	XG-40X042
48	XG-25X048	XG-30X048	XG-32X048	XG-40X048
50	XG-25X050		XG-32X050	
54	XG-25X054	XG-30X054	XG-32X054	XG-40X054
60	XG-25X060	XG-30X060	XG-32X060	XG-40X060
64	XG-25X064	XG-30X064	XG-32X064	XG-40X064
70			XG-32X070	XG-40X070
76	XG-25X076	XG-30X076	XG-32X076	XG-40X076
80			XG-32X080	XG-40X080
89	XG-25X089	XG-30X089	XG-32X089	XG-40X089
102	XG-25X102		XG-32X102	XG-40X102
108	XG-25X108		XG-32X108	XG-40X108
114	XG-25X114		XG-32X114	XG-40X114
125			XG-32X125	XG-40X125
140	XG-25X140		XG-32X140	XG-40X140
160			XG-32X160	XG-40X160
168				XG-40X168



## COQUILLAS R.I.T.E

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

Ø ext máx.  
de tubería  
[mm]

	Aplicaciones INTERIOR edificios		
	Tª DEL FLUIDO 0 °C - 10°C	Tª DEL FLUIDO 40 °C - 60°C	Tª DEL FLUIDO >60 °C - 100°C
	Referencia	Referencia	Referencia
12	XG-25X012	XG-25X012	XG-25X012
15	XG-25X015	XG-25X015	XG-25X015
18	XG-25X018	XG-25X018	XG-25X018
20	XG-25X020	XG-25X020	XG-25X020
22	XG-25X022	XG-25X022	XG-25X022
25	XG-25X025	XG-25X025	XG-25X025
28	XG-25X028	XG-25X028	XG-25X028
35	XG-25X035	XG-25X035	XG-25X035
42	XG-30X042	XG-30X042	XG-30X042
48	XG-30X048	XG-30X048	XG-30X048
54	XG-30X054	XG-30X054	XG-30X054
60	XG-30X060	XG-30X060	XG-30X060
64	XG-30X064	XG-30X064	XG-30X064
76	XG-30X076	XG-30X076	XG-30X076
89	XG-30X089	XG-30X089	XG-30X089
102	XG-40X102	XG-32X102	XG-40X102
114	XG-40X114	XG-32X114	XG-40X114
125	XG-40X125	XG-32X125	XG-40X125
140	XG-40X140	XG-32X140	XG-40X140
160	XG-40X160	XG-32X160	XG-40X160
168	XG-40X168	XG-40X168	XG-40X168



# COQUILLAS R.I.T.E. / CIRCUITOS FRIGORÍFICOS

Ø tubería de cobre [mm]	Ø exterior [mm]	RITE Interior - Sistemas VRVs y Splits	RITE Exterior - Sistemas VRVs y Splits
		Referencia	Referencia
1/4"	6	XG-09X006	XG-13X006
3/8"	10	XG-09X010	XG-13X010
1/2"	12	XG-09X012	XG-13X012
5/8"	15	XG-13X015	XG-19X015
3/4"	18	XG-13X018	XG-19X018
7/8"	22	XG-13X022	XG-19X022
1"	25	XG-13X025	XG-19X025
1 1/8"	28	XG-19X028	XG-25X028
1 3/8"	35	XG-19X035	XG-25X035
1 5/8"	42	XG-30X042	XG-40X042
2 1/8"	54	XG-30X054	XG-40X054



## OBSERVACIONES

Para consultar la correspondencia con espesores RITE, ir a la página 8 del catálogo.

# COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Longitud 2,0 m

Ø ext máx. de tubería [mm]	ESPESOR DE AISLAMIENTO			
	9,0 mm	13,0 mm	19,0 mm	25,0 mm
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
12	XG-09X012-A	XG-13X012-A		
15	XG-09X015-A	XG-13X015-A	XG-19X015-A	
18	XG-09X018-A	XG-13X018-A	XG-19X018-A	XG-25X018-A
22	XG-09X022-A	XG-13X022-A	XG-19X022-A	XG-25X022-A
28	XG-09X028-A	XG-13X028-A	XG-19X028-A	XG-25X028-A
35	XG-09X035-A	XG-13X035-A	XG-19X035-A	XG-25X035-A
42	XG-09X042-A	XG-13X042-A	XG-19X042-A	XG-25X042-A
48	XG-09X048-A	XG-13X048-A	XG-19X048-A	XG-25X048-A
54	XG-09X054-A	XG-13X054-A	XG-19X054-A	XG-25X054-A
60	XG-09X060-A	XG-13X060-A	XG-19X060-A	XG-25X060-A
76		XG-13X076-A	XG-19X076-A	XG-25X076-A
89		XG-13X089-A	XG-19X089-A	XG-25X089-A



# COQUILLAS EN ROLLO

Ø ext máx. de tubería [mm]	ESPESOR DE AISLAMIENTO		
	6,0 mm	9,0 mm	13,0 mm
	Referencia	Referencia	Referencia
6	XG-06X006/E	XG-09X006/E	XG-13X006/E
10	XG-06X010/E	XG-09X010/E	XG-13X010/E
12	XG-06X012/E	XG-09X012/E	XG-13X012/E
15	XG-06X015/E	XG-09X015/E	XG-13X015/E
18	XG-06X018/E	XG-09X018/E	XG-13X018/E
22	XG-06X022/E	XG-09X022/E	XG-13X022/E
28	XG-06X028/E	XG-09X028/E	XG-13X028/E



## PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
<b>XG-06-99/E</b> •	6,0	15
<b>XG-09-99/E</b> •	9,0	10
<b>XG-13-99/E</b> •	13,0	8
<b>XG-19-99/E</b> •	19,0	6
<b>XG-25-99/E</b> •	25,0	4
<b>XG-32-99/E</b> •	32,0	3
<b>XG-40-99/E</b> •	40,0	7



## PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor de aislamiento [mm]	Longitud [m]
<b>XG-06-99/EA</b>	6,0	15
<b>XG-09-99/EA</b>	9,0	10
<b>XG-13-99/EA</b>	13,0	8
<b>XG-19-99/EA</b>	19,0	6
<b>XG-25-99/EA</b>	25,0	4
<b>XG-32-99/EA</b>	32,0	3
<b>XG-40-99/EA</b>	40,0	7



## CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]
<b>XG-TAPE</b> •	15	3,0

