

APLICACIONES  
ESPECIALES



---

AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS

---

## NH/Armaflex®

---

Declaración ambiental de producto disponible (EPD).

Aislamiento flexible libre de halógenos.

Solución confiable para la industria naval.

Coquillas autoadhesivas disponibles para instalaciones con supervisión medioambiental.



## DATOS TÉCNICOS

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

**Aplicación:** Aislamiento y protección de tuberías, depósitos, conductos (incluyendo codos, juntas, accesorios, etc) en instalaciones de equipos de aire acondicionado, ventilación, refrigeración, equipos de procesos, entre otros; para prevenir condensaciones y ahorro energético.



### RANGO DE TEMPERATURAS

Temperatura máxima de trabajo	+110 °C (+85°C Si la plancha o cinta está encolada directamente al objeto en toda su superficie)	EN 14706 EN 14707
Temperatura mín. de trabajo	-50 °C	EN 14304



### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

$\vartheta_m^1$	$\pm 0$	°C	$\lambda =$	EN ISO 13787 EN ISO 8497 EN 12667
$\lambda$	$\leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	



### RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA

$\mu$	$\geq 2000$	EN 12086 EN 13469
-------	-------------	----------------------



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

<b>Reacción al fuego</b>	D <sub>L</sub> -s2,d0	EN 13501-1
Coquillas	E	EN ISO 11925-2
Planchas		EN 13823

#### Comportamiento en caso de incendio

Autoextinguible, no gotea, no propaga la llama



### OTRAS SUPERVISIONES

Industria Naval	Bureau Veritas Det Norske Veritas Lloyds Register	Flamabilidad baja	Clasificado según MED 96/98/EC MÓDULO D y B; Ensayos según: IMO Parte 5, y anexo 2 Item 2.2
Conforme a UL	HF-1		UL 94 UL 746C



### OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Observaciones

Declaración de Prestaciones disponible según lo establecido en el Artículo 7(3) de Reglamento (EU) 305/2011 en nuestra página web: [www.armacell.com/DoP](http://www.armacell.com/DoP)

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 no autoadhesivo: Indefinido

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).

#### Resistencia a los rayos UV

Protección necesaria ante rayos UV

#### Dimensiones y tolerancias

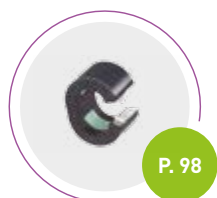
Segun EN14304, tabla 1

<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 asegurar un sistema de aislamiento óptimo.



Armafix NH

P. 98



Adhesivo Armaflex 520

P. 143



Adhesivo Armaflex SF990

P. 143



Adhesivo Armaflex RS850

P. 143



ArmaflexSF Cleaner

P. 148

## GAMA NH/ARMAFLEX



### COQUILLAS

Coquillas  
Coquillas autoadhesivas



### PLANCHAS

Planchas en rollo  
Planchas en rollo autoadhesivas



### CINTAS

Cintas autoadhesivas

## COQUILLAS

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

Ø ext máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	
	9,0 MM	13,0 MM
	Referencia	Referencia
10	NH-09X010	NH-13X010
12	NH-09X012	NH-13X012
15	NH-09X015	NH-13X015
18	NH-09X018	NH-13X018
22	NH-09X022	NH-13X022
28	NH-09X028	NH-13X028
35	NH-09X035	NH-13X035
42	NH-09X042	NH-13X042
48	NH-09X048	NH-13X048
54		NH-13X054
60		NH-13X060
76		NH-13X076
89		NH-13X089



Ø ext máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	
	19,0 MM	25,0 MM
	Referencia	Referencia
15	NH-19X015	NH-25X015
18	NH-19X018	NH-25X018
22	NH-19X022	NH-25X022
28	NH-19X028	NH-25X028
35	NH-19X035	NH-25X035
42	NH-19X042	NH-25X042
48	NH-19X048	NH-25X048
54	NH-19X054	NH-25X054
60	NH-19X060	NH-25X060
76	NH-19X076	NH-25X076
89	NH-19X089	NH-25X089
114	NH-19X114	NH-25X114
125		NH-25X125

Ø ext máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	
	32,0 MM	
	Referencia	
15	NH-32X015	
18	NH-32X018	
22	NH-32X022	
28	NH-32X028	
35	NH-32X035	
42	NH-32X042	
48	NH-32X048	
54	NH-32X054	
60	NH-32X060	
76	NH-32X076	
89	NH-32X089	
108	NH-32X108	
114	NH-32X114	
125	NH-32X125	
140	NH-32X140	

### OBSERVACIONES

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

## COQUILLAS AUTOADHESIVAS

Aislamiento flexible de espuma elastomérica libre de halógenos

Ø ext máx.  
de tubería  
[mm]

	ESPESOR DE AISLAMIENTO	
	13,0 MM	19,0 MM
	Referencia	Referencia
15	NH-13X015-A	NH-19X015-A
18	NH-13X018-A	NH-19X018-A
22	NH-13X022-A	NH-19X022-A
28	NH-13X028-A	NH-19X028-A
35	NH-13X035-A	NH-19X035-A
42	NH-13X042-A	NH-19X042-A
48	NH-13X048-A	NH-19X048-A
54	NH-13X054-A	NH-19X054-A
60	NH-13X060-A	NH-19X060-A
76		NH-19X076-A
89		NH-19X089-A



### OBSERVACIONES

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

## PLANCHAS EN ROLLO

Anchura 1,0 m

Referencia	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]
NH-03-99/E	3,0	30
NH-06-99/E	6,0	15
NH-10-99/E	10,0	10
NH-13-99/E	13,0	8
NH-19-99/E	19,0	6
NH-25-99/E	25,0	4
NH-32-99/E	32,0	3



### 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]
NH-03-99/EA	3,0	30
NH-06-99/EA	6,0	15
NH-10-99/EA	10,0	10
NH-13-99/EA	13,0	8
NH-19-99/EA	19,0	6
NH-25-99/EA	25,0	4
NH-32-99/EA	32,0	3



### OBSERVACIONES

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

## CINTAS AUTOADHESIVAS

Anchura 50,0 mm

Referencia	Longitud [m]	Espesor [mm]
NH-TAPE	15	3,0



### OBSERVACIONES

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