

C1/BR Armaflex®

**AISLAMIENTO FLEXIBLE PARA
CONTROL DE LA CONDENSACION**



- Estructura de celdas cerrada
- Baja conductividad térmica
- Alta resistencia a la difusión del vapor de agua
- Fácil instalación

 **armacell®**

Información técnica – C1/BR Armaflex®

Descripción	Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica de celdas cerradas con excelentes características	
Tipo de material	Espuma elastomérica de color negro a base de caucho sintético	
Descripción	Aislamiento térmico para tubos, tanques y ductos en sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción.	
Propiedades	Valor/Clasificación	Observaciones
Temperatura de trabajo	Temp. Max. +105°C (85°C mantas) Temp. Min. -50°C	
Conductividad térmica	≤ 0,034 W/(m.K) a 0 °C	BS 874 parte 2, 1986
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	Tubos $\mu \geq 7,000$ Planchas $\mu \geq 10,000$	DIN 52 615 BS 4370 parte 2, 1973
Reacción al fuego	Class 1	BS 476 parte 7, 1997
Comportamiento en caso de incendio	Autoextinguible, no gotea ni propaga la llama	

C1/BR Armaflex® – Tabla de dimensiones

Tubos de cobre Cu		Tubos de Acero Fe		Tubos C1/BR	Espesor nominal F - 9mm	Espesor nominal H - 13mm	Espesor nominal M - 19mm	Espesor nominal R - 25mm
Diámetro externo (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Diámetro externo (mm)	Ø Interno Mínimo (mm)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
6	1/4	-	-	7,0	C1-F-006	C1-H-006	C1-M-006	-
10	3/8	1/8	10,2	11,0	C1-F-010	C1-H-010	C1-M-010	C1-R-010
12	1/2	-	-	13,0	C1-F-012	C1-H-012	C1-M-012	C1-R-012
15	5/8	1/4	13,5	16,0	C1-F-015	C1-H-015	C1-M-015	C1-R-015
18	3/4	3/8	17,2	19,0	C1-F-020	C1-H-020	C1-M-020	C1-R-020
22	7/8	1/2	21,3	23,0	C1-F-022	C1-H-022	C1-M-022	C1-R-022
25	1	-	-	26,0	C1-F-025	C1-H-025	C1-M-025	C1-R-025
28	1 1/8	3/4	26,9	29,0	C1-F-028	C1-H-028	C1-M-028	C1-R-028
32	1 1/4	-	-	32,0	-	-	C1-M-032	-
35	1 3/8	1	33,7	36,0	C1-F-035	C1-H-035	C1-M-035	C1-R-035
38	1 1/2	-	-	39,0	-	-	C1-M-038	-
42	1 5/8	1 1/4	42,4	43,5	C1-F-042	C1-H-042	C1-M-042	C1-R-042
48	1 7/8	-	48,3	49,5	C1-F-048	C1-H-048	C1-M-048	C1-R-048
54	2 1/8	1 1/2	-	55,0	C1-F-054	C1-H-054	C1-M-054	C1-R-054
60	2 3/8	2	60,3	61,5	C1-F-060	C1-H-060	C1-M-060	C1-R-060
64	2 1/2	-	-	65,0	C1-F-067	C1-H-067	C1-M-067	C1-R-067
76,2	3	2 1/2	76,1	77,0	C1-F-076	C1-H-076	C1-M-076	C1-R-076
80	3 1/8	-	-	81,0	-	-	C1-M-080	-
88,9	3 1/2	3	88,9	90,5	C1-F-089	C1-H-089	C1-M-089	C1-R-089
101,6	4	3 1/2	101,6	105,0	C1-F-102	C1-H-102	C1-M-102	C1-R-102
-	-	4	114,3	116,0	C1-F-114	C1-H-114	C1-M-114	C1-R-114
-	-	5	139,7	142,0	C1-F-140	C1-H-140	C1-M-140	-
-	-	-	-	162,0	-	-	C1-M-160	-
-	-	6	165,1	170,0	-	-	C1-M-168	-

Tolerancias: espesor ±1,5 mm longitud ± 1 %

C1/BR Armaflex® - Mantas standard em rolos

Ref.	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Contenido por empaque
C1 09 100 E	9	23,5 x 1	23.5
C1 13 100 E	13	15 x 1	15
C1 19 100 E	19	12 x 1	12
C1 25 100 E	25	9 x 1	9
C1 32 100 E	32	7 x 1	7

Tolerancias:
Ancho ± 2%,
Espesor ±1,5 mm,
Longitud ± 1.5 %

Notas

- Para aplicaciones por encima de 105°C y por debajo de 50°C, consulte a nuestro departamento técnico
- Si el producto queda expuesto a la intemperie, no debe dejarse más de 4 días sin protección a los rayos UV. Recomendamos el uso de sistemas como: Arma-Chek, Armaflex finish de Armacell.
- Todos los valores y datos fueron obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de quién recibe el producto verificar con Armacell si el material es adecuado para su aplicación.

