

**Armaflex® AC** - é um isolamento térmico flexível de espuma elastomérica de estrutura celular fechada. A sua excelente flexibilidade e as suas características técnicas asseguram um eficaz isolamento térmico e o controle da condensação. A qualidade do Armaflex® AC é garantida por um rigoroso controle de qualidade.



| Armaflex® AC – Dados Técnicos     |   |
|-----------------------------------|---|
| Faixa de Temperaturas             | -40°C a +105°C (+85°C mantas)   |
| Condutividade Térmica $\lambda$   | T=-10°C 0,034 W/(m·K)   |
|                                   | T=0°C 0,035 W/(m·K)   |
|                                   | T=+10°C 0,036 W/(m·K)   |
|                                   | T=+20°C 0,037 W/(m·K)   |
|                                   | T=+40°C 0,039 W/(m·K)   |
| Fator de resistência $\mu$        | $\mu \geq 3.000$<br>$\mu$ médio = 5.000   |
| Comportamento em caso de incêndio | resistente ao fogo  |
| Meio ambiente                     | Não contém gás C.F.C.   |
| Instalação em aço inoxidável      | Para instalações em aço inoxidável recomendamos nosso isolamento flexível NH/Armaflex®  |
| Resistência a intempérie          | Armaflex® AC quando exposto à intempérie, deverá ser protegido depois de passadas 36 horas e antes de 4 dias com um revestimento resistente à radiação solar (UV). Para tal aplicação recomendamos nosso sistema Arma-Check®. |

**Nota**  
 - Para instalações com temperaturas superiores a 105°C e até 150°C (175°C), recomendamos o nosso isolamento flexível HT/Armaflex®.  
 - Para mais informações técnicas e dimensões disponíveis, consulte o nosso departamento técnico.  
 Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos abaixo das condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe estes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell no momento de elaborar o projeto, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos podem ser aplicados sem alteração nas áreas de uso concebidas.

**Tubos - comprimento = 2m**

| Tubulação em Cobre Cu |                            | Tubulação em Ferro Fe      |                     | Tubos Armaflex® AC         |                        |                        |                         |                         |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Diâmetro Externo mm   | Diâmetro Nominal Polegadas | Diâmetro Nominal Polegadas | Diâmetro Externo mm | Diâmetro Interno Mínimo mm | Espessura Nominal 6 mm | Espessura Nominal 9 mm | Espessura Nominal 13 mm | Espessura Nominal 19 mm |
| 6                     | 1/4                        | -                          | -                   | 7,0                        | AC 6x06                | AC 9x06                |                         |                         |
| 10                    | 3/8                        | 1/8                        | 10,2                | 11,0                       | AC 6x10                | AC 9x10                | AC 13x10                | AC 19x10                |
| 12                    | 1/2                        | -                          | -                   | 13,0                       | AC 6x12                | AC 9x12                | AC 13x12                | AC 19x12                |
| 15                    | 5/8                        | 1/4                        | 13,5                | 16,0                       | AC 6x15                | AC 9x15                | AC 13x15                | AC 19x15                |
| 18                    | 3/4                        | 3/8                        | 17,2                | 19,0                       | AC 6x18                | AC 9x18                | AC 13x18                | AC 19x18                |
| 22                    | 7/8                        | 1/2                        | 21,3                | 23,0                       | AC 6x22                | AC 9x22                | AC 13x22                | AC 19x22                |
| 25                    | 1                          | -                          | 25                  | 25,0                       | AC 6x25                | AC 9x25                | AC 13x25                | AC 19x25                |
| 28                    | 1 1/8                      | 3/4                        | 26,9                | 29,0                       | AC 6x28                | AC 9x28                | AC 13x28                | AC 19x28                |
| 35                    | 1 3/8                      | 1                          | 33,7                | 36,0                       |                        | AC 9x35                | AC 13x35                | AC 19x35                |
| 42                    | 1 5/8                      | 1 1/4                      | 42,4                | 43,5                       |                        | AC 9x42                | AC 13x42                | AC 19x42                |
| -                     | -                          | 1 1/2                      | 48,3                | 49,5                       |                        | AC 9x48                | AC 13x48                | AC 19x48                |
| 54                    | 2 1/8                      | -                          | 54                  | 55,0                       |                        | AC 9x54                | AC 13x54                | AC 19x54                |
| -                     | -                          | 2                          | 60,3                | 61,5                       |                        | AC 9x60                | AC 13x60                | AC 19x60                |
| 64                    | 2 5/8                      | -                          | 63,5                | 65,0                       |                        | AC 9x64                | AC 13x64                | AC 19x64                |
| 76,1                  | -                          | 2 1/2                      | 76,1                | 77,0                       |                        | AC 9x76                | AC 13x76                | AC 19x76                |
| 88,9                  | 3 1/2                      | 3                          | 88,9                | 90,5                       |                        | AC 9x89                | AC 13x89                | AC 19x89                |
| -                     | 3 5/8                      | 3 1/2                      | 101,6/104,3         | 105,0                      |                        | -                      | AC 13x102               | AC 19x102               |
| 114                   | -                          | 4                          | 114,3               | 116,0                      |                        | AC 9x114               | AC 13x114               | AC 19x114               |
| -                     | -                          | 5                          | 139,7               | 142,0                      |                        | AC 9x140               | AC 13x140               | AC 19x140               |

Tolerância para tubos de 01 metro por caixa de até 10% da quantidade total (em metros).

**Instalação:**  
 Se a tubulação não está instalada, pode-se embutir o Armaflex® AC nos trechos retos e nas curvas.  
 Para tubulações já instaladas, deve-se cortar e colar o Armaflex® AC com Adesivo Armaflex® 520.  
 Dada a sua flexibilidade, adapta-se com facilidade as geometrias mais complicadas. Para mais informações, solicite o nosso Manual de Instalação Armaflex®.



**ARMAFLEX® AC - O ISOLAMENTO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES.**

Armaflex® AC

