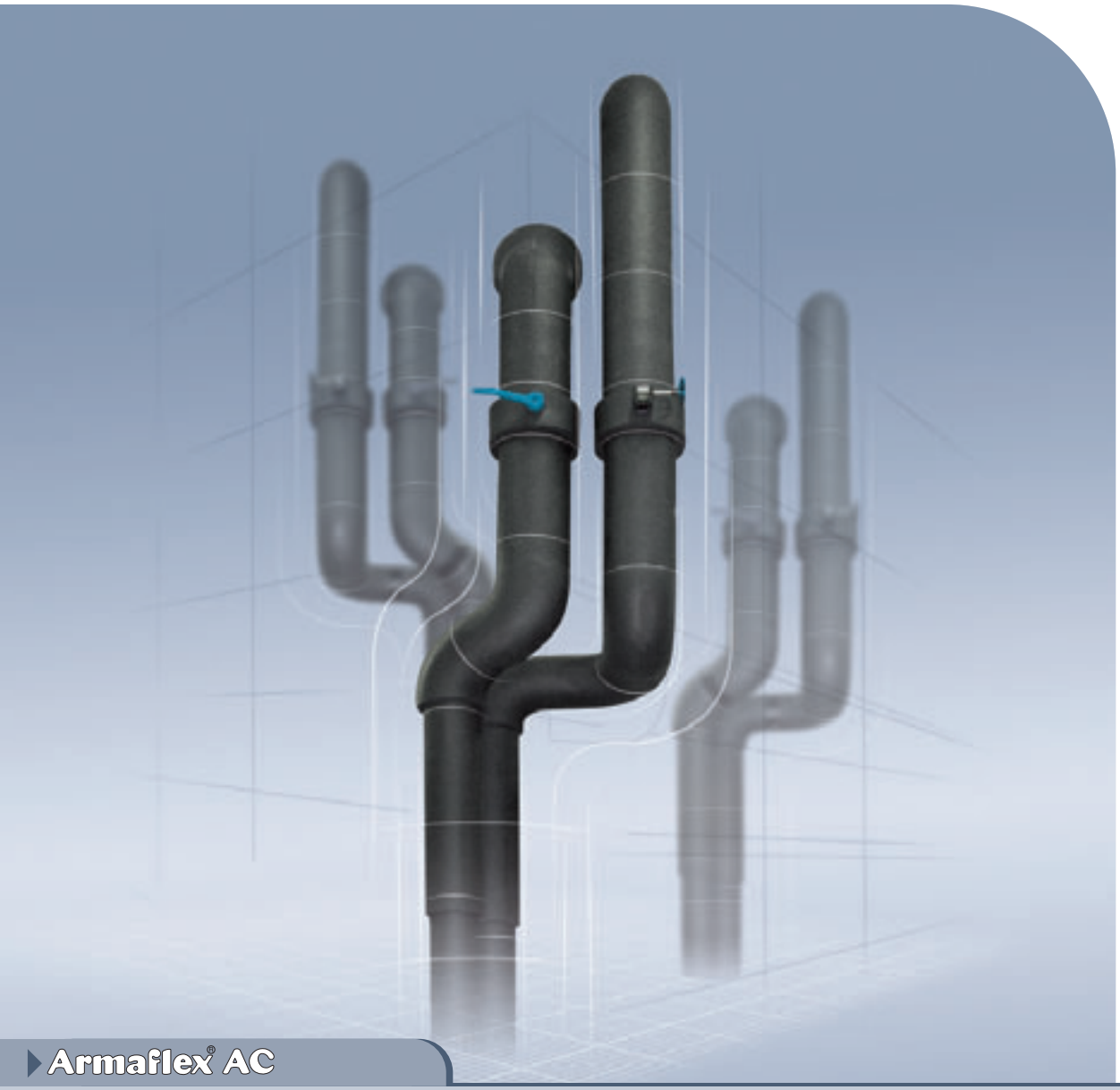
armacell
engineered foams

THE MAKERS OF Armaflex®

# Armaflex® AC



Armaflex® AC

## IZOLAŢIA FLEXIBILĂ CU APLICAŢII MULTIPLE

**ARMAFLEX® AC** – izolaţia flexibilă pentru sistemele de condiţionare a aerului şi instalaţiile de încălzire şi sanitare

# Armaflex® AC

## Izolaţia flexibilă pentru sistemele de condiţionare a aerului şi instalaţiile de încălzire şi sanitare

Aer condiţionat

Încălzire şi Sanitare

## Avantajele Dumneavoastră:

- prevenirea apariţiei condensului datorită materialului pe bază de structură cu celule închise
- conductivitate termică scăzută pentru o economie eficientă de energie şi pentru reducerea emisiilor de $CO_2$
- flexibilitate pentru o instalare uşoară şi rapidă
- materialul îşi menţine forma prevenind riscul unor spaţii libere în interiorul izolaţiei
- gamă completă de dimensiuni
- timp de utilizare îndelungat
- optimizează eficienţa instalaţiei
- soluţie sigură în caz de incendiu: nu propagă şi nu întreţine arderea
- se poate utiliza în combinaţie cu sistemele de fixare Armafix sau Armaload pentru garanţia unei soluţii sigure

## Date tehnice

| Descriere | Valoare/Aprecieri | Observaţii |
|---|---|---|
| **Gama de temperaturi** | -50° C până la +105° C | +85° C pentru plăci şi bandă, la lipirea cu adeziv pe întreaga suprafaţă |
| **Conductivitatea termică λ:** | ≤ 0,035 W/(m·K) la 0°C<br>≤ 0,039 W/(m·K) la 40°C | testare conform EN ISO 8497 (DIN 52613) pentru tuburi şi EN 12667 (DIN 52612) pentru plăci.<br>test efectuat de Institutul FIW – München, Nr. de înregistrare: D 3281, PL 2205 |
| **Coeficient de rezistenţă la difuzia vaporilor de apă μ:** | ≥ 7000 | testare conform EN 13469 pentru tuburi şi EN 12086 pentru plăci<br>test efectuat de Institutul FIW – München, Nr. de înregistrare: D 3319 |
| **Comportament la foc** | B1 greu combustibil nu propagă arderea Tr 1, emisie normală de fum Q2 | OENORM B 3800 |

### Gama de Dimensiuni Armaflex® AC

| Ţevi de cupru | Ţevi de oţel | | | Tuburi | | | | | | Plăci | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø exterior mm | Ţoli | Ø exterior mm | Ø nominal mm | 6 mm Cod | 9 mm Cod | 13 mm Cod | 19 mm Cod | 25 mm Cod | 32 mm Cod | Grosime nominală mm | Cod |
| 6 | | 6 | | ACe-06X006 | ACe-09X006 | ACe-13X006 | | | | **6** | ACe-06-99/E* |
| 8 | | 8 | | ACe-06X008 | ACe-09X008 | ACe-13X008 | | | | **9** | ACe-09-99/E* |
| 10 | 1/8 | 10,2 | 6 | ACe-06X010 | ACe-09X010 | ACe-13X010 | ACe-19X010 | | | **13** | ACe-13-99/E* |
| 12 | | 12 | | ACe-06X012 | ACe-09X012 | ACe-13X012 | ACe-19X012 | | | **19** | ACe-19-99/E* |
| 15 | 1/4 | 13,5 | 8 | ACe-06X015 | ACe-09X015 | ACe-13X015 | ACe-19X015 | | | **25** | ACe-25-99/E* |
| 18 | 3/8 | 17,2 | 10 | ACe-06X018 | ACe-09X018 | ACe-13X018 | ACe-19X018 | | ACe-32X018 | **32** | ACe-32-99/E* |
| 22 | 1/2 | 21,3 | 15 | ACe-06X022 | ACe-09X022 | ACe-13X022 | ACe-19X022 | ACe-25X022 | ACe-32X022 | | |
| 28 | 3/4 | 26,9 | 20 | ACe-06X028 | ACe-09X028 | ACe-13X028 | ACe-19X028 | ACe-25X028 | ACe-32X028 | | |
| | | 30,0 | | | ACe-09X030 | ACe-13X030 | ACe-19X030 | | | | |
| 35 | 1 | 33,7 | 25 | ACe-06X035 | ACe-09X035 | ACe-13X035 | ACe-19X035 | ACe-25X035 | ACe-32X035 | | |
| 42 | 1 1/4 | 42,4 | 32 | | ACe-09X042 | ACe-13X042 | ACe-19X042 | ACe-25X042 | ACe-32X042 | | |
| | 1 1/2 | 48,3 | 40 | | ACe-09X048 | ACe-13X048 | ACe-19X048 | ACe-25X048 | ACe-32X048 | | |
| 54 | | 54 | | | ACe-09X054 | ACe-13X054 | ACe-19X054 | ACe-25X054 | ACe-32X054 | | |
| | 2 | 60,3 | 50 | | ACe-09X060 | ACe-13X060 | ACe-19X060 | ACe-25X060 | ACe-32X060 | | |
| 64 | | 63,5 | | | ACe-09X064 | ACe-13X064 | ACe-19X064 | ACe-25X064 | ACe-32X064 | | |
| 70 | | 70,0 | | | ACe-09X070 | ACe-13X070 | ACe-19X070 | | ACe-32X070 | | |
| 76,1 | 2 1/2 | 76,1 | 65 | | ACe-09X076 | ACe-13X076 | ACe-19X076 | ACe-25X076 | ACe-32X076 | | |
| 80 | | | | | ACe-09X080 | ACe-13X080 | ACe-19X080 | | | | |
| 88,9 | 3 | 88,9 | 80 | | ACe-09X089 | ACe-13X089 | ACe-19X089 | ACe-25X089 | ACe-32X089 | | |
| | | 101,6 | | | ACe-09X102 | ACe-13X102 | ACe-19X102 | | ACe-32X102** | | |
| 108 | | | | | ACe-09X108 | ACe-13X108 | ACe-19X108 | ACe-25X108 | | | |
| | 4 | 114,3 | 100 | | ACe-09X114 | ACe-13X114 | ACe-19X114 | ACe-25X114 | ACe-32X114** | | |
| | | 125 | | | ACe-09X125 | ACe-13X125 | ACe-19X125 | | | **Bandă** | |
| 133 | | | | | | ACe-13X133 | ACe-19X133 | | | | |
| | 5 | 139,7 | 125 | | ACe-09X140 | ACe-13X140 | ACe-19X140 | | ACe-32X140** | ACe-TAPE/50 | |
| 159 | | | | | | ACe-13X160 | AC-19X160 | | ACe-32X160** | ACe-TAPE/100 | |

lungimea tuburilor 2 m (** 1 m) / lăţimea plăcii 1 m. Poziţiile marcate cu * sunt disponibile şi în variantă auto-adezivă.

Toate datele şi informaţiile tehnice se bazează pe rezultate obţinute în condiţii de utilizare specifice. Destinatarul acestor date şi informaţii este raspunzător în legatură cu clarificarea din timp privind posibilitatea de aplicare a acestora pentru domeniul în care doreşte să le folosească. Instrucţiuni complete de montaj sunt disponibile gratuit la cerere în Manualul de Instalare Armaflex. Înainte de izolarea ţevilor din oţel inoxidabil, vă rugăm să contactaţi Departamentul Tehnic Armacell. Pentru a asigura o instalare corectă trebuie utilizat Adezivul Armaflex 520. Pentru un anumit tip de agenţi de refrigerare, temperatura de descărcare poate depăşi +105 °C – pentru mai multe detalii consultaţi Departamentul nostru Tehnic. Pentru aplicaţii exterioare, izolaţia Armaflex AC trebuie protejată cu Armafinish 99 în termen de 3 zile de la lipire.

armacell engineered foams

Armacell Switzerland AG · Brunnmatt 522 · CH-6264 Pfaffnau
Telefon +41 (0) 62/ 747 31 11 · Fax +41 (0)62/ 747 31 12
www.armacell.com · info.ch@armacell.com

Copyright: Armacell Enterprise GmbH · Drept rezervat pentru modificări

Tipărit în Europa 005-001-0907-RO (RO)