

# Armaflex® ACE

IZOLAȚIE FLEXIBILĂ ECONOMICĂ



- . Flexibilă și ușor de instalat
- . Reducere a pierderilor termice
- . Euroclass D/DL-s3,d0 pentru întreaga gamă

# Date tehnice - Armaflex ACE

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Scurtă descriere                       | Material izolant foarte flexibil, cu celule închise, rezistență ridicată la difuzia vaporilor și conductivitate termică redusă.                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Tipul materialului                     | Spumă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic. Spumă elastomerică flexibilă (FEF) produsă în fabrică în conformitate cu EN 14304.                                                                                                                                         |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Culoarea                               | neagră                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Informații speciale privind materialul | Înveliș autoadeziv: înveliș adeziv presensibil pe bază de acrilat modificat cu structură în rețea, acoperit cu folie de polietilenă. Pe hârtia/folia de protecție utilizate la protejarea suturilor autoadezive se pot găsi urme de silicon.                               |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Utilizări                              | Izolează / protejează țevile, conductele de aer, rezervoarele (incl. coturile, fittingurile, flanșele etc.) echipamentelor de aer condiționat / răcire și procesare, sau ale instalațiilor de încălzire și sanitare, previne formarea condensului și economisește energie. |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Observații                             | Certificate de conformitate CE nr. 0551 și 0543 (bandă) emise de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V., Celle                                                                                                                                                       |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Caracteristica                         | Valoarea/evaluarea                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                            | Teste <sup>1</sup>                                                      | Observații speciale                                                                                                                              |                                                                         |
| Domeniu de temperaturi                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Domeniul de temperaturi                | Temperatură de lucru max.                                                                                                                                                                                                                                                  | + 110 °C  | (+ 85 °C dacă placa sau banda este lipită cu întreaga suprafață pe obiect) | EU 5491<br>EU 5213                                                      | Testat conform EN 14706, EN 14707 și EN 14304                                                                                                    |                                                                         |
|                                        | Temperatură de lucru min. <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                     | - 50 °C   |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Conductivitate termică                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Conductivitate termică                 | um                                                                                                                                                                                                                                                                         | +/-0      | [°C]                                                                       | λ=                                                                      | EU 5491<br>EU 5213                                                                                                                               | Declarat conform EN ISO 13787<br>Testat conform EN 12667 și EN ISO 8497 |
|                                        | tuburi 6-19 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | λ ≤ 0,036 | W/(m · K)                                                                  | [36 + 0,1· ϑ <sub>m</sub> + 0,0008 · ϑ <sub>m</sub> <sup>2</sup> ]/1000 |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                        | tuburi 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                               | λ ≤ 0,038 | W/(m · K)                                                                  | [38 + 0,1· ϑ <sub>m</sub> + 0,0008 · ϑ <sub>m</sub> <sup>2</sup> ]/1000 |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                        | plăci 6-25 mm, bandă                                                                                                                                                                                                                                                       | λ ≤ 0,036 | W/(m · K)                                                                  | [36 + 0,1· ϑ <sub>m</sub> + 0,0008 · ϑ <sub>m</sub> <sup>2</sup> ]/1000 |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                        | plăci 32-50 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | λ ≤ 0,038 | W/(m · K)                                                                  | [38 + 0,1· ϑ <sub>m</sub> + 0,0008 · ϑ <sub>m</sub> <sup>2</sup> ]/1000 |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Rezistență la difuzia vaporilor de apă |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Rezistență la difuzia vaporilor de apă | μ                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥         | 7.000                                                                      | EU 5491                                                                 | Testat conform EN 12086 și EN 13469                                                                                                              |                                                                         |
| Rezistența la foc                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Comportamentul la foc <sub>2</sub>     | tuburi                                                                                                                                                                                                                                                                     | DL-s3,d0  |                                                                            | EU 5491<br>EU 5213                                                      | Clasificat conform EN 13501-1<br>Testat conform EN 13823 și EN ISO 11925-2                                                                       |                                                                         |
|                                        | plăci                                                                                                                                                                                                                                                                      | D-s3,d0   |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
|                                        | bandă                                                                                                                                                                                                                                                                      | B-s3,d0   |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Comportament practic la foc            | Autoextinctiv, nu picură, nu propagă flacăra                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Alte caracteristici tehnice            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                            |                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Dimensiuni și toleranțe                | În conformitate cu standardul EN 14304, tabelul 1                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                            | EU 5491<br>EU 5213                                                      | Testat conform EN 822, EN 823, EN 13467                                                                                                          |                                                                         |
| Condiții și durată de depozitare       | Benzi autoadezive, plăci autoadezive: 1 an                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                            |                                                                         | Se poate depozita în încăperi uscate și curate la valori normale de umiditate relativă (50% până la 70%) și temperatură ambiantă (0 °C – 35 °C). |                                                                         |

1. Pentru utilizarea la temperaturi sub -50 °C solicitați informațiile tehnice necesare de la serviciul nostru de relații cu clienții.  
2. Clasificarea în funcție de comportamentul la foc este valabilă numai în cazul aplicării pe suprafețe metalice sau minerale solide.  
\*1 Pe baza numărului de înregistrare specificat se pot solicita documente suplimentare, cum sunt certificatele de testare, aprobările și alte documente similare.

Toate datele și informațiile tehnice au la bază rezultate obținute în condiții de utilizare tipice. În interesul și pe responsabilitatea lor, beneficiarii acestor informații trebuie să clarifice împreună cu noi, în timp util, dacă datele și informațiile furnizate sunt aplicabile pentru domeniul de utilizare vizat. Instrucțiunile de instalare sunt disponibile în manualul nostru de instalare Armaflex. Înainte de a izola piesele din oțel inoxidabil vă rugăm să consultați serviciul nostru tehnic. Nu este adecvat pentru utilizare în aer liber. Armaflex trebuie protejat în decurs de 3 zile cu, de ex., vopsea Armafinish sau înveliș Arma-Chek. La unii agenți frigorifici temperatura de la evacuare poate depăși +110 °C, vă rugăm să luați legătura cu serviciul nostru tehnic pentru a obține mai multe detalii.

# Armaflex ACE tuburi

Lungime 2,0 m, Culoare negru



| Ø extern max. țeavă [mm] | 6,0 mm<br>grosime izolație |         | 9,0 mm<br>grosime izolație |         |
|--------------------------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|
|                          | Cod                        | m/cutie | Cod                        | m/cutie |
| 6                        | ACE-06X006                 | 568     | ACE-09X006                 | 362     |
| 10                       | ACE-06X010                 | 384     | ACE-09X010                 | 266     |
| 12                       | ACE-06X012                 | 336     | ACE-09X012                 | 234     |
| 15                       | ACE-06X015                 | 266     | ACE-09X015                 | 192     |
| 18                       | ACE-06X018                 | 228     | ACE-09X018                 | 166     |
| 22                       | ACE-06X022                 | 180     | ACE-09X022                 | 136     |
| 25                       | -                          | -       | ACE-09X025 •               | 108     |
| 28                       | ACE-06X028                 | 128     | ACE-09X028                 | 104     |
| 35                       | ACE-06X035                 | 110     | ACE-09X035                 | 76      |
| 42                       | -                          | -       | ACE-09X042                 | 62      |
| 48                       | -                          | -       | ACE-09X048                 | 54      |
| 54                       | -                          | -       | ACE-09X054                 | 46      |
| 60                       | -                          | -       | ACE-09X060                 | 36      |
| 64                       | -                          | -       | ACE-09X064                 | 38      |
| 76                       | -                          | -       | ACE-09X076                 | 40      |
| 89                       | -                          | -       | ACE-09X089                 | 28      |
| 108                      | -                          | -       | ACE-09X108 •               | 26      |
| 114                      | -                          | -       | ACE-09X114                 | 24      |

| Ø extern max. țeavă [mm] | 13,0 mm<br>grosime izolație |         | 19,0 mm<br>grosime izolație |         |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|                          | Cod                         | m/cutie | Cod                         | m/cutie |
| 10                       | ACE-13X010                  | 172     | -                           | -       |
| 12                       | ACE-13X012                  | 162     | -                           | -       |
| 15                       | ACE-13X015                  | 136     | ACE-19X015                  | 72      |
| 18                       | ACE-13X018                  | 118     | ACE-19X018                  | 60      |
| 22                       | ACE-13X022                  | 92      | ACE-19X022                  | 56      |
| 28                       | ACE-13X028                  | 82      | ACE-19X028                  | 48      |
| 35                       | ACE-13X035                  | 60      | ACE-19X035                  | 38      |
| 42                       | ACE-13X042                  | 48      | ACE-19X042                  | 32      |
| 48                       | ACE-13X048                  | 42      | ACE-19X048                  | 28      |
| 54                       | ACE-13X054                  | 38      | ACE-19X054                  | 24      |
| 60                       | ACE-13X060                  | 32      | ACE-19X060                  | 24      |
| 64                       | ACE-13X064                  | 30      | ACE-19X064                  | 20      |
| 76                       | ACE-13X076                  | 28      | ACE-19X076                  | 16      |
| 89                       | ACE-13X089                  | 20      | ACE-19X089                  | 16      |
| 108                      | ACE-13X108                  | 20      | ACE-19X108                  | 16      |
| 114                      | ACE-13X114                  | 20      | ACE-19X114                  | 14      |
| 125                      | -                           | -       | ACE-19X125                  | 10      |
| 140                      | ACE-13X133                  | 16      | ACE-19X133                  | 10      |
| 140                      | -                           | -       | ACE-19X140                  | 10      |
| 159                      | ACE-13X160                  | 12      | ACE-19X160                  | 10      |

## Armaflex ACE tuburi

Lungime 2,0 m, Culoare negru



| Ø extern max. țeavă [mm] | 25,0 mm<br>grosime izolație |         |   |   |
|--------------------------|-----------------------------|---------|---|---|
|                          | Cod                         | m/cutie |   |   |
| 22                       | ACE-25X022                  | 36      | - | - |
| 28                       | ACE-25X028                  | 32      | - | - |
| 35                       | ACE-25X035                  | 24      | - | - |
| 42                       | ACE-25X042                  | 24      | - | - |
| 48                       | ACE-25X048                  | 20      | - | - |
| 54                       | ACE-25X054                  | 18      | - | - |
| 60                       | ACE-25X060                  | 18      | - | - |
| 64                       | ACE-25X064                  | 16      | - | - |
| 76                       | ACE-25X076                  | 16      | - | - |
| 89                       | ACE-25X089                  | 12      | - | - |
| 108                      | ACE-25X108                  | 8       | - | - |
| 114                      | ACE-25X114                  | 8       | - | - |

**Toleranță lungime tuburi**

±1,5 %

**Toleranță grosime**

≤ 8 mm: ±1,0 mm  
9 -18 mm: ±1,5 mm  
19 - 31 mm: ±2,5 mm  
> 31 mm: ±3,0 mm

**Observații**

Până la 10% din conținutul ambalajului poate fi livrat și ca tuburi cu lungimea de 1 m. În cazul în care conținutul ambalajului este sub 20 m un singur tub de 2 m poate fi înlocuit cu două tuburi de 1 m.

• Articolul nu este în stoc. Livrare la cerere. [MTO]

## Armaflex ACE plăci în role

Lățime 1,0 m, Culoare negru



| Cod         | Grosime izolație [mm] | Lungime rolă [m] | m²/cutie |
|-------------|-----------------------|------------------|----------|
| ACE-06-99/E | 6,0                   | 15               | 15       |
| ACE-09-99/E | 9,0                   | 10               | 10       |
| ACE-13-99/E | 13,0                  | 8                | 8        |
| ACE-19-99/E | 19,0                  | 6                | 6        |
| ACE-25-99/E | 25,0                  | 4                | 4        |
| ACE-32-99/E | 32,0                  | 3                | 3        |

**Toleranță lungime plăci**

±1,5 %

**Toleranță grosime plăci**

≤ 6 mm: ±1,0 mm  
7 -19 mm: ±1,5 mm  
>19 mm: ±2,0 mm

## Armaflex ACE plăci în role autoadezive

Lățime 1,0 m, Culoare negru



| Cod          | Grosime izolație [mm] | Lungime rolă [m] | m²/cutie |
|--------------|-----------------------|------------------|----------|
| ACE-06-99/EA | 6,0                   | 15               | 15       |
| ACE-09-99/EA | 9,0                   | 10               | 10       |
| ACE-13-99/EA | 13,0                  | 8                | 8        |
| ACE-19-99/EA | 19,0                  | 6                | 6        |
| ACE-25-99/EA | 25,0                  | 4                | 4        |
| ACE-32-99/EA | 32,0                  | 3                | 3        |

**Toleranță lungime plăci**

±1,5 %

**Toleranță grosime plăci**

≤ 6 mm: ±1,0 mm  
7 -19 mm: ±1,5 mm  
>19 mm: ±2,0 mm

### HACS DISTRIBUȚIE

HVAC and Construction Supplies  
Timișoara, România  
hacs.ro • contact@hacs.ro

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Distribuit de HACS • hacs.ro

**HACS**

IPRN-0066-140106-ro(RO)