



**Armaflex® ACE**



**WSZECHSTRONNA IZOLACJA DO WIELU ZASTOSOWAŃ!**

**Armaflex® ACE** – wszechstronna, elastyczna izolacja kauczukowa do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych



Armaflex ACE to izolacja na bazie kauczuku syntetycznego cechująca się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej, niską przewodnością cieplną oraz wyjątkową elastycznością. Dzięki swoim właściwościom stał się cenioną przez klientów izolacją do zastosowań w instalacjach przemysłowych oraz chłodnictwie i klimatyzacji. Armaflex ACE jest przyjazny dla wykonawców, nie wymaga specjalnych narzędzi, daje się w bardzo łatwy sposób kleić, gwarantując trwałe i szczelne połączenia. Jest to szczególnie ważne w chwili, kiedy izolacja ma za zadanie, oprócz ograniczenia strat energii, zapobiegać kondensacji pary wodnej. Zdolność do zachowania bardzo dobrych parametrów w długim okresie czasu przyczynia się do wydatnego zmniejszenia kosztów eksploatacji instalacji oraz redukcję ilości emitowanego CO<sub>2</sub> do środowiska. Wysoka jakość i niezawodność izolacji Armaflex ACE, szeroki asortyment i łatwa dostępność, szybko znalazły uznanie w oczach inwestorów, projektantów i wykonawców.



## Armaflex® ACE Dane techniczne

| <b>Krótki opis:</b>   | Bardzo elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, wysokim współczynnikiem oporu przeciwko dyfuzji pary wodnej oraz niskiej przewodności cieplnej.   |   |
|---|---|---|
| <b>Materiał:</b>  | Ekstrudowana pianka na bazie kauczuku syntetycznego w kolorze czarnym.  |   |
| <b>Zastosowanie:</b>  | Armaflex ACE stosowany może być jako izolacja/ochrona rur, zbiorników (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym oraz klimatyzacji. Jego stosowanie zapobiega kondensacji pary wodnej oraz ogranicza straty energii.                |   |
| <b>Nadzór:<br/>(kontrola jakości)</b>   | Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytucji badawczych oraz jednostki notyfikowanej (GSH) jak również wewnętrznej kontroli jakości w fabryce zgodnie z normą PN-EN 14304, przy zastosowaniu procedury przewidzianej w normie EN 13172 |   |
| Własności materiału   | Wartość/podstawa  | Uwagi   |
| <b>Temperatury stosowania</b><br>max. temperatura czynnika<br>min. temperatura czynnika | +110°C (+ 85°C powierzchnie płaskie) <sup>1)</sup><br>-50°C   | zgodnie z<br>EN 14706,<br>EN 14707 i PN-EN 14304  |
| <b>Przewodność cieplna λ [W/(m·K)]<br/>dla temperatury θ<sub>m</sub> = 0°C</b>          |   |   |
| otuliny (6 mm do 19 mm)   | ≤ 0,036 $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$   | wartość deklarowana<br>zgodnie z EN ISO 13787   |
| otuliny (25 mm)   | ≤ 0,038 $\lambda \leq \frac{38+0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$   |   |
| role (6 mm do 25 mm)<br>taśmy   | ≤ 0,036 $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$   | badanie zgodne z<br>EN ISO 8497 oraz EN 12667   |
| role (32 mm do 50 mm)   | ≤ 0,038 $\lambda \leq \frac{38+0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$   |   |
| <b>Przenikanie pary wodnej</b><br>współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ      | ≥ 7 000   | badanie zgodne z<br>EN 12086 i EN 13469   |
| <b>Zharmonizowana europejska<br/>norma wyrobu budowlanego</b>                           | PN-EN 14304:2009  | Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków<br>i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki<br>elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja |
| <b>Właściwości pożarowe</b><br>euroklasa wyrobu budowlanego<br>(klasa reakcji na ogień) | otuliny     D <sub>L</sub> -s3, d0 <sup>2)</sup><br>role, taśmy     D-s3, d0  | klasyfikacja zgodna z EN 13501-1<br>badanie zgodne z EN 13823 (SBI)<br>i EN ISO 11925-2   |
| <b>Certyfikat zgodności CE</b>  | 0551-FEF  | wydany przez GSH<br>jednostka notyfikowana nr 0919  |
| <b>Rozmiary i tolerancje</b>  | zgodnie z asortymentem w cenniku<br>oraz PN-EN 14304, tabela 1  | zgodnie z EN 822, EN 823,<br>EN 13467   |
| <b>Składowanie, dopuszczalny okres<br/>magazynowania</b>                                | taśmy, role samoprzylepne: 1 rok  | mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu<br>w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% - 70%)<br>i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C)                 |

<sup>1)</sup> dotyczy płyt przyklejanych całą powierzchnią do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia roli lub taśm do powierzchni, której temperatura przekracza 85°C należy stosować role HT/Armaflex.

<sup>2)</sup> klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu Armaflex ACE należy stosować wyłącznie kleje systemowe Armaflex. W niektórych nowych systemach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji Armaflex ACE na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Arma Chek lub OKABELL.

