



**AF/Armaflex<sup>®</sup>**

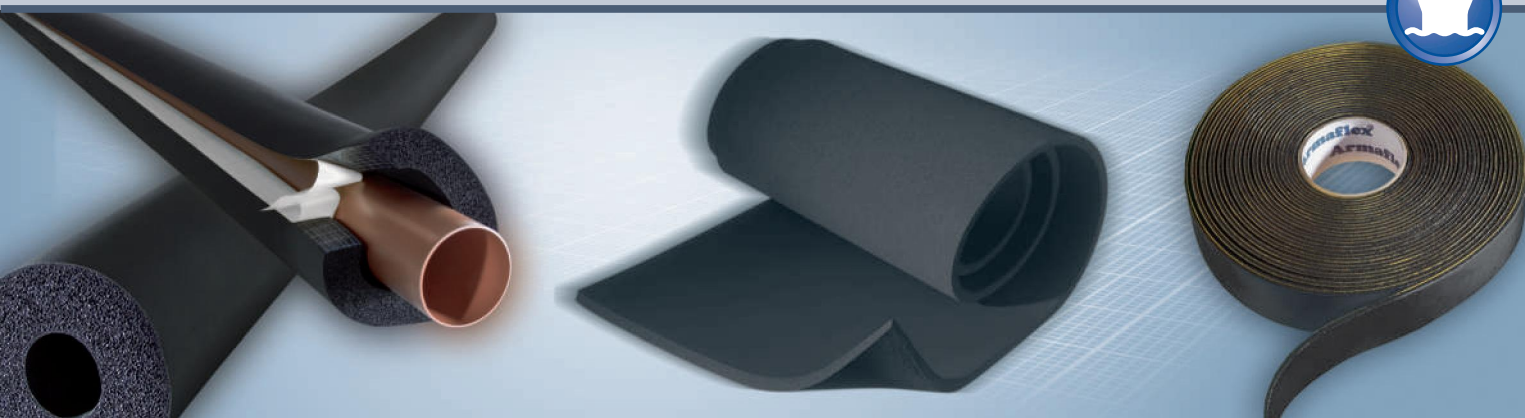


CE



## ELASTYCZNA, PROFESJONALNA IZOLACJA O REWOLUCYJNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH

**AF/Armaflex<sup>®</sup>** – trwałe rozwiązanie przeznaczone do zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i urządzeniach przemysłowych



<b>Krótki opis:</b>	Wysoco elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną z wbudowanym zabezpieczeniem antybakteryjnym MICROBAN®.
<b>Materiał:</b>	Elastyczna pianka elastomeryczna na bazie syntetycznego kauczuku. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
<b>Zastosowanie:</b>	Izolacja/ochrona rur, kanałów wentylacyjnych, zbiorników, (także kształtek i armatury) w chłodnictwie przemysłowym i użytkowym, klimatyzacji oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii. Redukcja dźwięków materiałowych na instalacjach wodnych i kanalizacyjnych.
<b>Nadzór: (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

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ/PODSTAWA	UWAGI
<b>Temperatury stosowania</b> max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+110°C (+85°C powierzchnie płaskie) 1) -50°C 4)	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
<b>Przewodność cieplna <math>\lambda</math> [W/(m·K)]</b> dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$		
otuliny (AF-1 do AF-4)	$\lambda \leq 0,033$ $\lambda \leq \frac{33+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787  badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
otuliny (AF-5 do AF-6)	$\lambda \leq 0,036$ $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	
plyty, role AF-3MM do AF-32MM taśmy	$\lambda \leq 0,033$ $\lambda \leq \frac{33+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	
plyty, role AF-50MM	$\lambda \leq 0,036$ $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	
<b>Przenikanie pary wodnej</b> współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej $\mu$		zgodnie z
plyty, role (AF-3MM do AF-32MM) i otuliny (AF-1 do AF-4)	$\geq 10\ 000$	EN 12086 i EN 13469
plyty, role (AF-50MM) i otuliny (AF-5 do AF-6)	$\geq 7\ 000$	
<b>Zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego</b>	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
<b>Właściwości pożarowe</b> 1. euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)  2. praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), plyty, role, taśmy     B-s3, d0 2) otuliny     B-L-s3, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1  badania zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
<b>Certyfikat zgodności CE</b>	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
<b>Rozmiary i tolerancje</b>	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1	zgodnie z EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Izolacja akustyczna (DIN 4109)</b> redukcja dźwięków materiałowych	redukcja $\leq 28$ dB(A)	zgodnie z DIN 52219 i EN ISO 3822-1
<b>Współczynnik pochłaniania dźwięków (ważony)</b>	$\alpha_w \leq 0,45$ 3)	zgodnie z EN ISO 354
<b>Ochrona antybakteryjna</b>	wbudowane, aktywne zabezpieczenie antybakteryjne MICROBAN. Nie stwierdzono rozwoju grzybów.	zgodnie z ASTM G 21 i ASTM C 1338
<b>Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania</b>	role, plyty, taśmy samoprzylepne oraz otuliny samoprzylepne: 1 rok	może być przechowywany w suchym, czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej powietrza (50% - 70%) i temperaturze otoczenia (0°C - 35°C).

- 1) dotyczy płyt przyklejanych całą powierzchnią do zbiornika, kanału lub rury oraz taśm samoprzylepnych; w przypadku konieczności klejenia płyty, roli lub taśmy bezpośrednio do powierzchni zbiornika, kanału lub rury, jeżeli temperatura czynnika wynosi powyżej +85°C, należy stosować role HT/Armaflex
- 2) klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.
- 3) do zastosowań wymagających izolacji o wyższym współczynniku pochłaniania dźwięku zalecane jest stosowanie specjalnej izolacji akustycznej ArmaSound RD 240 lub ArmaSound RD 120.
- 4) w przypadku stosowania w temperaturach poniżej -50°C prosimy o kontakt z Działem Technicznym Armacell.

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 AF/Armaflex 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 AF/Armaflex na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Arma Chek lub OKABELL.

