

Armaflex ACE to najlepiej rozpoznawalny na rynku polskim materiał izolacyjny do zastosowań w chłodnictwie i klimatyzacji. Przez lata obecności na rynku Armaflex ACE zdobył sobie uznanie zarówno wśród inwestorów jak i wykonawców, którzy docenili oferowaną jakość, stałość parametrów oraz trwałość Armaflexu. Armaflex ACE Plus to posiadająca jeszcze lepsze parametry techniczne izolacja, która wyznacza nowe standardy, oferując sprawdzoną i potwierdzoną przez niezależne instytuty euroklasę ogniwą i odpowiadające wymogom polskiego prawa właściwości izolacyjne. Armaflex ACE Plus to elastyczna izolacja na bazie kauczuku syntetycznego, zabezpieczająca przed kondensacją pary wodnej na instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i wentylacyjnych. Armaflex ACE Plus znakowany jest znakiem CE, co oznacza, że spełnia wymogi Zharmonizowanej Europejskiej Normy Wyrobu Budowlanego PN-EN 14304:2009 i podlega ciągłej kontroli jakościowej deklarowanych parametrów oraz właściwości ogniowych, które potwierdzone są w wymaganym przez prawo Certyfikacie Stałości Właściwości Użytkowych Wyrobu.



## Armaflex® ACE Plus Dane techniczne



<b>Krótki opis:</b>	Wysoco elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się wysoką odpornością na dyfuzję pary wodnej i niską przewodnością cieplną.	
<b>Materiał:</b>	Plastyczna pianka 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, ogrzewnictwie, technice sanitarnej oraz zakładach przetwórczych, stosowana w celu zapobiegania kondensacji i oszczędności energii.	
<b>Nadzór: (kontrola jakości)</b>	Cały asortyment podlega oficjalnej kontroli niezależnych instytutów 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) <sup>1)</sup> -50°C	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
<b>Przewodność cieplna λ [W/(m·K)]</b> dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$		
otuliny, role, taśma	$\leq 0,035$ $\lambda \leq \frac{35+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
<b>Przenikanie pary wodnej</b> współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej $\mu$		
role (3 mm do 32 mm) i otuliny (6 mm do 32 mm)	$\geq 10\,000$	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
role (40 mm oraz 50 mm) i otuliny (40 mm)	$\geq 7\,000$	
<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)	materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), role, taśmy                    B-s3, d0 <sup>2)</sup> otuliny                            BLS-3, d0	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 i EN ISO 11925-2
2. praktyczne właściwości pożarowe	materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	
<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>Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania</b>	role, taśmy samoprzylepne oraz otuliny samoprzylepne: 1 rok	Mogą być przechowywane w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)

1) W przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu.

2) 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 izolacji Armaflex ACE Plus należy stosować wyłącznie systemowy klej Armaflex. W niektórych nowych instalacjach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę powyżej +110°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Przy zastosowaniach izolacji Armaflex ACE Plus na zewnątrz należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania słonecznego w ciągu 3 dni np. farbą Armafinish 99 lub osłonami Okabell, Arma-Chek.

