



Arma-Chek<sup>®</sup> silver



## TRWAŁY I ESTETYCZNY SYSTEM, OCHRONA IZOLACJI

**Arma-Chek<sup>®</sup> Silver** – elastyczne osłony zabezpieczające, odporne na promieniowanie UV, przeznaczone do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych



Arma-Chek Silver to wyrób izolacyjny składający się z izolacji Armaflex oraz wielowarstwowej powłoki z tworzywa sztucznego i aluminium, stanowiącej ochronę mechaniczną. Arma-Chek Silver produkowany jest w formie otulin i roli na bazie pianki kauczukowej Armaflex, najbardziej niezawodnej, elastycznej izolacji termicznej. Łączy w sobie właściwości Armaflexu z estetycznym wyglądem metalicznej powierzchni osłony. W rezultacie tego połączenia otrzymano profesjonalne i trwałe rozwiązanie zabezpieczające przed kondensacją i wydłużające żywotność instalacji. Izolacja Armaflex nie zawiera CFC, HCFC oraz włókien. Arma-Chek Silver dzięki odporności na warunki atmosferyczne i środowiskowe, może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.



## Arma-Chek® Silver Dane techniczne



<b>Krótki opis:</b>	Otuliny i role pokryte fabrycznie estetycznie wyglądającą warstwą ochronną stanowiącą zabezpieczenie mechaniczne izolacji. Powłoka Arma-Chek Silver chroni również kauczuk przed działaniem czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV.
<b>Materiał:</b>	Izolacja – elastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku Armaflex. Wielowarstwowa powłoka wykonana z PVC, aluminium oraz warstwy ochronnej PET odpornej na promieniowanie UV.
<b>Zastosowanie:</b>	Izolacja instalacji wymagających szczególnej ochrony mechanicznej w pomieszczeniach oraz w przypadku stosowania izolacji na zewnątrz. Instalacje w pomieszczeniach czystych przemysłu spożywczego, farmaceutycznego oraz instalacje przemysłowe, naftowe, petrochemiczne, grzewcze i klimatyzacyjne.
<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

Własności materiału	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 <math>\lambda</math> [W/(m·K)]</b> dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$		
otuliny (6 mm do 19 mm)	$\leq 0,036$ $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787  badanie zgodne z EN ISO 8497 oraz EN 12667
otuliny (25 mm do 40 mm)	$\leq 0,038$ $\lambda \leq \frac{38+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$	
role (6 mm do 25 mm)	$\leq 0,036$ $\lambda \leq \frac{36+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$	
role (32 mm do 50 mm)	$\leq 0,038$ $\lambda \leq \frac{38+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \frac{W}{m \cdot K}$	
<b>Przenikanie pary wodnej</b> współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej $\mu$	$\geq 15\ 000$	zgodnie z EN 12086 oraz EN 13469
<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> euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)	E	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodne z EN ISO 11925-2
<b>Certyfikat zgodności CE</b>	0551-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
<b>Atest higieniczny</b>	HK/B/1517/01/2011	dopuszczające do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (w tym oświata i służba zdrowia) oraz przemyśle spożywczym i farmaceutycznym
<b>Odporność na promieniowanie UV</b>	bardzo dobra	zgodnie z ISO 4892-2 oraz ASTM G 26A
<b>Grubość powłoki</b>	ok. 230 $\mu\text{m}$	
<b>Dopuszczalny okres magazynowania</b>	produkty z warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane w ciągu 1 roku	należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności powietrza (50% - 70%) i temperaturze (0°C - 35°C)

<sup>1)</sup> Przy klejeniu całą powierzchnią do obiektu.

Warunkiem prawidłowego montażu jest stosowanie właściwego kleju systemowego Armaflex oraz przestrzeganie zasad zawartych w „Instrukcji Montażu Arma-Chek”. Przy stosowaniu na zewnątrz wymagane jest zabezpieczenie połączeń taśmą systemową.

