

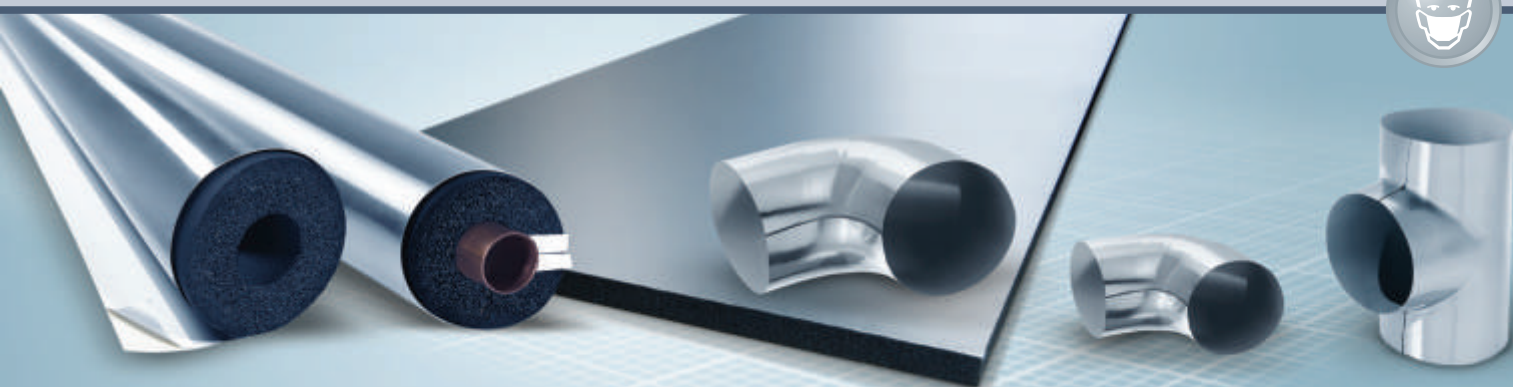


Arma-Chek® silver



## TRWAŁY I ESTETYCZNY SYSTEM, OCHRONA IZOLACJI

**Arma-Chek® 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:<br/>(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><br>max. temperatura czynnika<br>min. temperatura czynnika                      | +110°C (+85°C) <sup>1)</sup><br>-50°C  | zgodnie z EN 14706,<br>EN 14707 i PN-EN 14304   |
| <b>Przewodność cieplna <math>\lambda</math> [W/(m·K)]</b><br>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<br><br>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><br>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><br>euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień)                         | E  | klasyfikacja zgodna z EN 13501-1<br>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.

