armacell®

SH/Armaflex®

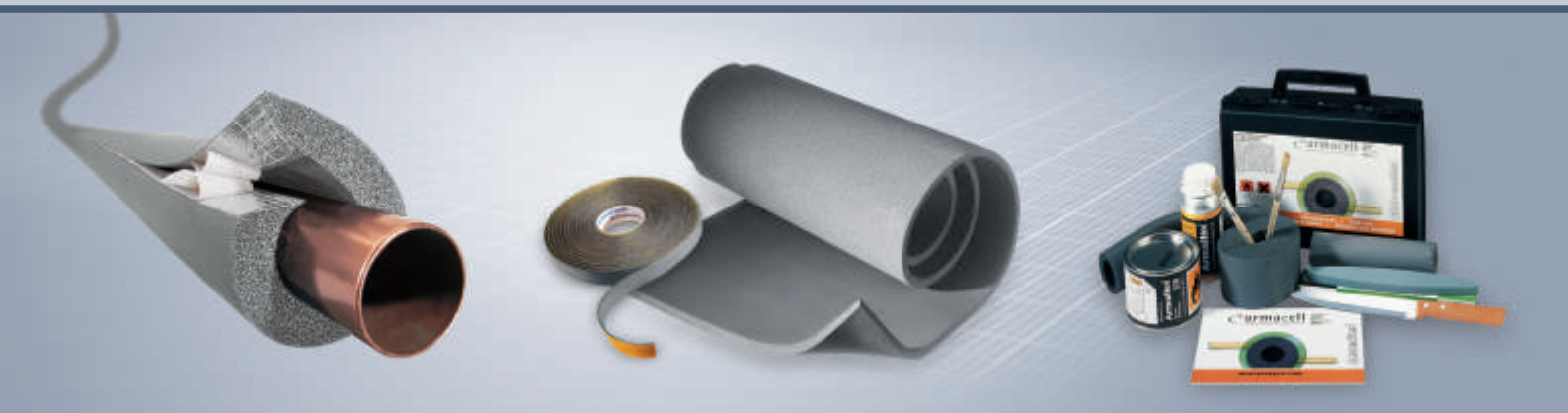
Microban® ochrona antybakteryjna

CE

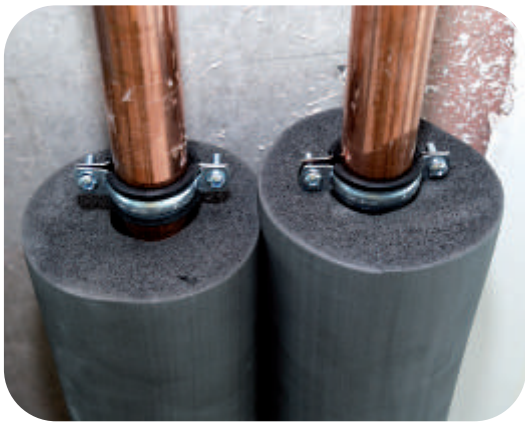
PROTECTION THAT LIVES ON MICROBAN

IZOLACJE TERMICZNE O WYJĄTKOWYCH PARAMETRACH

SH/Armaflex® – izolacje kauczukowe do instalacji sanitarnych i grzewczych z dodatkową ochroną antybakteryjną MICROBAN®



SH/Armaflex jest kauczukową izolacją przeznaczoną do systemów grzewczych i techniki sanitarnej, która została opracowana z myślą o spełnieniu najwyższych wymagań stawianych izolacjom technicznym. SH/Armaflex w najbardziej popularnych rozmiarach, dzięki zastosowaniu technologii MICRO-CELL, ma współczynnik przewodzenia ciepła nie przekraczający 0,033 [W/mK]. Dodatkowo materiał posiada właściwości bakteriobójcze i zapobiega rozwojowi grzybów, co ułatwia utrzymanie czystości mikrobiologicznej pomieszczeń, w których SH/Armaflex jest stosowany. Wysoka elastyczność materiału pozwala na łatwy i szybki montaż izolacji na instalacjach. Odporność na przenikania pary wodnej izolacji o zamkniętej strukturze komórkowej jest wystarczająca, by zapewnić kontrolę kondensacji w tym segmencie stosowania.



SH/Armaflex® Dane techniczne

Krótki opis:	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej, cechujący się niską przewodnością cieplną z wbudowanym zabezpieczeniem antybakteryjnym MICROBAN®.
Materiał:	Elastyczna pianka elastomeryczna (FEF) na bazie syntetycznego kauczuku, izolacja produkowana zgodnie z PN-EN 14304. Warstwa samoprzylepna: reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową.
Zastosowanie:	Izolacja/ochrona rur (centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, kanalizacji deszczowej i ścieków) oraz innych instalacji grzewczych i sanitarnych stosowana w celu optymalnego ograniczenia strat ciepła, oszczędności energii oraz redukcji ryzyka pojawienia się pleśni i zagrzybienia.
Nadzór: (kontrola jakości)	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
Temperatury stosowania max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+110°C [1] tak jak przyjęte w instalacjach wodociągowych i grzewczych	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
Przewodność cieplna λ [W/(m•K)] dla różnych temperatur υ_m = 40°C		
otuliny od 10x012 do 10x060	0,036 $\lambda \leq \frac{32+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot(\vartheta_m-40)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787
pozostałe otuliny płyty i taśma	0,040 $\lambda \leq \frac{36+0{,}1\cdot\vartheta_m+0{,}0008\cdot(\vartheta_m-40)^2}{1000}\left[\frac{W}{m\cdot K}\right]$	badanie zgodnie z EN ISO 8497 i EN 12667
Właściwości pożarowe: 1. euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień) [2] 2. praktyczne właściwości pożarowe	otuliny ≤ 45 mm — B_L-s3, d0 otuliny ≥ 46 mm — C_L-s3, d0 płyty 10 mm — C-s3, d0 płyty 20 mm — D-s3, d0 taśma 3 mm — B-s3, d0 materiał nierozprzestrzeniający ognia, samogasnący, niezapalny, niekapiący	klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 badanie zgodnie z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
Zharmonizowana europejska norma wyrobu budowlanego	PN-EN 14304:2009	Wyroby do izolacji cieplnej i wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – wyroby z elastycznej pianki elasotmerycznej (FEF) produkowane fabrycznie – specyfikacja
Izolacja akustyczna (DIN 4109) redukcja dźwięków materiałowych	redukcja ≤ 28dB (A)	badanie zgodne z DIN 52219 oraz EN ISO 3822-1
Certyfikat zgodności CE	0543-FEF	wydany przez GSH, jednostka notyfikowana nr 0919
Rozmiary i tolerancje	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tablica 1	zgodnie z z EN 822, EN 823, EN 13467
Ochrona antybakteryjna	wbudowane, aktywne zabezpieczenie antybakteryjne MICROBAN®. Nie stwierdzono rozwoju grzybów.	zgodnie z ASTM G 21 i ASTM C 1338
Składowanie, dopuszczalny okres magazynowania	taśmy samoprzylepne, 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] dla taśm samoprzylepnych maksymalna temperatura izolowanego obiektu przy stosowaniu bezpośrednim to +85°C
[2] klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej
Izolacja może być przyklejana całą powierzchnią bezpośrednio na izolowane obiekty o temperaturze maksymalne +85°C, w przypadku wyższych temperatur należy stosować izolację HT Armaflex.

armacell®
Armacell Poland Sp. z o.o.
ul. Targowa 2, 55-300 Środa Śląska
tel. (71) 31 75 025, fax (71) 31 75 115
www.armacell.com
e-mail: informacja.pl@armacell.com