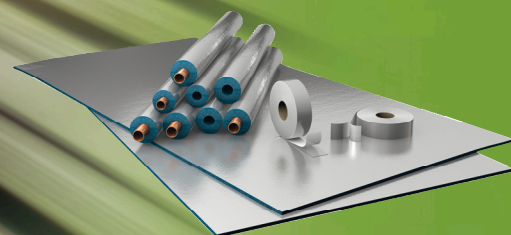


**Armaflex**<sup>®</sup>  
Rail SD-C

PIERWSZA W ŚWIECIE IZOLACJA O  
ZAMKNIĘTEJ STRUKTURZE  
KOMÓRKOWEJ ZGODNA Z NORMĄ EN  
45545-2



- Pierwsza zamkniętokomórkowa izolacja kauczukowa spełniająca wymogi bezpieczeństwa w standardzie EN 45545 na poziomie HL3
- Zaawansowana technologicznie izolacja spełniająca wymogi transportu kolejowego
- Wbudowaną ochroną mikrobiologiczną Microban®
- Wyjątkowo niska emisja dymu, bardzo dobre zachowanie w przypadku pożaru
- Obniża ryzyko rozwoju pleśni i grzybów, przyczynia się do poprawy jakości powietrza w pojazdach
- Bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV

## Dane Techniczne - Armaflex Rail SD-C

Krótki opis	Wysoce elastyczny materiał izolacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej pokryty dodatkową powłoką ochronną dla poprawy odporności na ogień oraz obniżenia emisji dymu. Dodatkowo posiada wbudowaną ochronę mikrobiologiczną Microban®. Produkt przeznaczony do stosowania w pojazdach szynowych.
Rodzaj materiału	Pianka elastomeryczna z dodatkową powłoką ochronną, wyprodukowana na bazie kauczuku syntetycznego w opatentowanej technologii Armaprene® (US Patent no. 8 163 811, EU Patent no. 2 261 305, patent dla technologii wielowarstwowej powłoki EP 2 522 502)
Kolor	Niebieski z metaliczną powłoką ochronną
Właściwości materiału	Reagująca na nacisk warstwa samoprzylepna na bazie zmodyfikowanego akrylu na osnowie siatkowej, osłonięta folią polietylenową. Na folii, która osłania i zabezpiecza warstwę samoprzylepną, mogą znajdować się śladowe ilości silikonu.
Zastosowanie	Izolacja/ochrona kanałów wentylacyjnych i rur (również łuki, kształtki, kołnierze) oraz w przypadku instalacji klimatyzacyjnych/chłodniczych zapobieganie zjawisku kondensacji.
Cechy szczególne	Dodatkowa powłoka ochronna zapewnia bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, również w zastosowaniach zewnętrznych. Powierzchnia zewnętrzna ułatwia czyszczenie izolacji.
Uwagi	W trakcie obliczania grubości izolacji w kierunku ochrony przed kondensacją pary wodnej, proszę uwzględnić współczynnik przejmowania ciepła na powierzchni na poziomie 8 [W/m²K]

Własność	Wartość/Podstawa			Uwagi
<b>Zakres temperatur</b>				
Temperatury stosowania	max. temperatura czynnika	+ 110 °C	(+ 85 °C w przypadku klejenia całą powierzchnią do obiektu)	zgodnie z EN 14706, EN 14707 i PN-EN 14304
	min. temperatura czynnika	-50 °C		
<b>Deklarowana przewodność cieplna</b>				
Przewodność cieplna	$\vartheta_m$	+/-0	°C	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN 12677 oraz EN ISO 8497
	$\lambda$	$\leq 0,040$	W/(m · K)	
<b>Przenikanie pary wodnej</b>				
Współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej	$\mu$	$\geq$	10.000	zgodnie z EN 12086 i EN 13469
<b>Właściwości pożarowe</b>				
Europejska klasa reakcji na ogień	Hazard level		HL3, R1	wartość deklarowana zgodnie z: EN 45545-2
Praktyczne właściwości pożarowe wyrobu	samogasnący, niezapalny, niekapiący			
<b>Inne cechy techniczne wyrobu</b>				
Tolerancja	zgodnie z asortymentem w cenniku oraz PN-EN 14304, tabela 1			
Składowanie i magazynowanie	Mogą być przechowywane w czystym i suchym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50% do 70%) i temperaturze otoczenia (0 °C - 35 °C) Taśmy i role samoprzylepne: 1 rok			

## Armaflex Rail SD-C otuliny z fabryczną osłoną



Długość 1,0 m, Kolor niebieski, Kolor osłony srebrny

max. Ø rury [mm]	wewn. Ø otuliny min - max [mm]	9,0 mm	
		kod zamówienia	[m/karton]
12	13,0 - 14,5	<b>SDC-09X012</b>	96
15	16,0 - 17,5	<b>SDC-09X015</b>	82
18	19,0 - 20,5	<b>SDC-09X018</b>	75
22	23,0 - 24,5	<b>SDC-09X022</b>	61
28	29,0 - 30,5	<b>SDC-09X028</b>	45
35	36,0 - 38,0	<b>SDC-09X035</b>	34
42	43,5 - 45,5	<b>SDC-09X042</b>	28

## Armaflex Rail SD-C płyty samoprzylepne z fabryczną osłoną



Długość 2,0 m, Szerokość 1,0 m, Kolor niebieski, Kolor osłony srebrny

kod zamówienia	grubość [mm]	[m <sup>2</sup> /karton]
<b>SDC-06MM/A</b>	6,0	50
<b>SDC-09MM/A</b>	9,0	34
<b>SDC-13MM/A</b>	13,0	24
<b>SDC-19MM/A</b>	19,0	16
<b>SDC-25MM/A</b>	25,0	12

## Armaflex Rail SD-C taśmy samoprzylepne



Kolor srebrny

kod zamówienia	kolor	szerokość [mm]	długość [m]	grubość [mm]	[roli/karton]
<b>ACH-PSATAPES-30</b>	Silver	30,0	25	0.08	10
<b>ACH-PSATAPES-50</b>	Silver	50,0	50	0.08	6

