

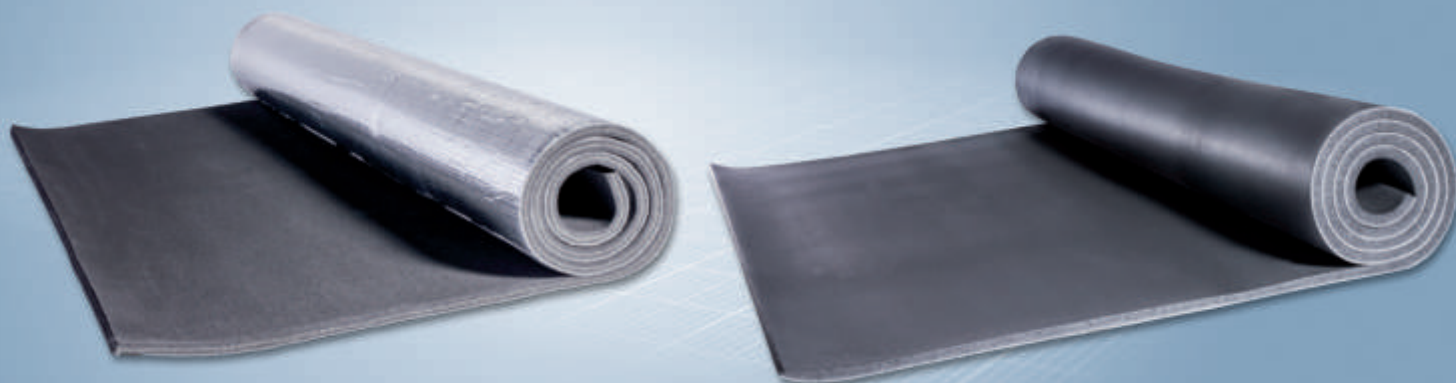


ArmaComfort®

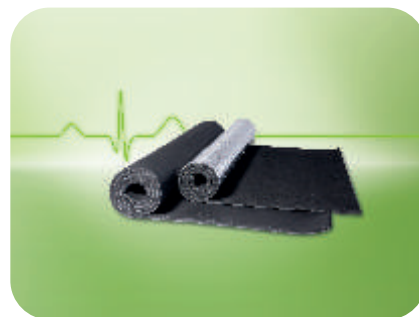


## WYJĄTKOWO ELASTYCZNY MATERIAŁ AKUSTYCZNY

**ArmaComfort®** – cienka i bardzo skuteczna izolacja akustyczna  
do rur kanalizacyjnych i z wodą deszczową



Produkty z rodziny ArmaComfort AB to wyjątkowe rozwiązania w zakresie ochrony przez hałasem dochodzącym z rur kanalizacyjnych oraz odprowadzających wodę deszczową. Te innowacyjne produkty akustyczne na bazie elastycznych pianek oraz bariery akustycznej z gumy EPDM/EVA dodatkowo w skuteczny sposób zapobiegają zjawisku kondensacji pary wodnej na instalacji. Wyjątkowe właściwości pożarowe ArmaComfort mają duże znaczenie w zakresie biernej ochrony przeciwpożarowej budynku, a wyjątkowa elastyczność materiału pozwala na łatwy i bezproblemowy montaż.



## Dane techniczne **ArmaComfort®**

<b>Krótki opis:</b>	ArmaComfort® łączy w sobie wyśmienite właściwości akustyczne i wysoką elastyczność grubej na 2 mm bariery akustycznej (4 kg/m <sup>2</sup> ) i materiału tłumiącego na bazie pianki elastomerycznej Armaflex® (ArmaComfort AB/ArmaComfort AB ALU PLUS) lub na bazie pianki poliuretanowej (ArmaComfortAB Alu).	
<b>Materiał:</b>	Materiał wielowarstwowy na bazie bariery akustycznej z EPDM/EVA oraz elastycznej pianki z kauczuku syntetycznego lub pianki poliuretanowej. Dla ArmaComfortAB Alu oraz ArmaComfortAB ALU PLUS dodatkowa warstwa z folii aluminiowej.	
<b>Zastosowanie:</b>	Izolacja akustyczna rur kanalizacyjnych i odprowadzających wodę deszczową w budownictwie mieszkaniowym, budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej.	
Własności materiału	Wartość/podstawa	Uwagi
<b>Temperatury stosowania</b> max. temperatura pracy	+100°C	
<b>Przewodność cieplna <math>\lambda</math> [W/(m·K)]</b> dla temperatury $\vartheta_m = 0^\circ\text{C}$	0,040 $\lambda \leq \frac{40+0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2}{1000} \left[ \frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	wartość deklarowana zgodnie z EN ISO 13787 badanie zgodne z EN 12667
<b>Właściwości pożarowe</b> 1. euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień) <sup>1)</sup> ArmaComfort AB ArmaComfort AB ALU ArmaComfort AB ALU PLUS  2. praktyczne właściwości pożarowe	D-s2, d0 B-s1, d0 B-s1, d0  materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO), samogasnący, niezapalny, niekapiący	klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1 badanie zgodne z EN 13823 (SBI) i EN ISO 11925-2
<b>Izolacyjność akustyczna</b> redukcja dźwięków materiałowych ArmaComfort AB ArmaComfort AB ALU PLUS  ważony współczynnik tłumienia dźwięku ArmaComfort AB ArmaComfort AB Alu ArmaComfort AB ALU PLUS	na rurach kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych $\leq 14$ dB(A) na rurach Geberit PE HD $\leq 16$ dB(A) na rurach Geberit Silent db 20 $\leq 18$ dB(A)  $R_w (C; C_v) = 26$ dB (-1;-3) $R_w (C; C_v) = 28$ dB (-1;-4) $R_w (C; C_v) = 26$ dB (-1;-3)	badanie zgodne z EN 14366  UNI EN ISO 10140-1-2012 UNI EN ISO 10140-2-2010 UNI ISO 717-1:2003
<b>Ciężar wyrobu</b> ArmaComfort AB ArmaComfort AB Alu ArmaComfort AB ALU PLUS	3,9 ÷ 5,3 [kg/m <sup>2</sup> ] 4,5 ÷ 6,9 [kg/m <sup>2</sup> ] 3,9 ÷ 5,3 [kg/m <sup>2</sup> ]	zgodnie z ISO 845 oraz EN ISO 2286-2:1998-07

1) klasa reakcji na ogień wyrobu budowlanego zamontowanego na powierzchni metalicznej lub twardej mineralnej.

### KONTROLA HAŁASU – KLUCZOWE POJĘCIA

**Dźwięk** – wrażenie słuchowe, spowodowane falą akustyczną rozchodzącą się w ośrodku sprężystym. Częstotliwości fal, które są słyszalne dla człowieka, zawarte są w paśmie między wartościami granicznymi od ok. 16 Hz do ok. 16 kHz.

**Częstotliwość** – wielkość fizyczna określająca liczbę cykli zjawiska okresowego występujących w jednostce czasu. Z punktu widzenia akustyki budynku najbardziej istotne są częstotliwości pomiędzy 100 Hz a 3150 Hz.

**Dźwięki powietrzne** – rozchodzące się w ośrodku sprężystym jakim jest powietrze (np. głosy ludzi, odgłosy radia, telewizji, odgłosy ulicy...).

**Dźwięki strukturalne** – rozchodzące się poprzez strukturę budynku.

**Decybel (dB)** – jednostka względna wyrażająca w skali logarytmicznej zależność pomiędzy dwoma wielkościami akustycznymi.

**Decybel (A), dB (A)** – jednostka ważona poziomu dźwięku w zależności od częstotliwości. Krzywa korekcyjna (A) uwzględnia zróżnicowany sposób odbierania hałasu przez ucho ludzkie w zależności od częstotliwości. Najlepiej słyszalne są dźwięki o częstotliwości od 1000 do 4000 Hz.



## ArmaComfort® AB Role



Płyta akustyczna wielowarstwowa, szerokość 1,0 m, kolor czarny, (D-s2, d0)					
kod zamówienia	dostępność	długość [m]	grubość [mm]	Ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]
AO-11-99/E-AB	B	2	11	2	99,60

## ArmaComfort® AB ALU Role



Płyta akustyczna wielowarstwowa, zewnętrzna warstwa z folią aluminiową, szerokość 1,0 m, NRO (B-s1, d0)					
kod zamówienia	dostępność	długość [m]	grubość [mm]	Ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]
AO-12-99/E-AB-AL	B	2	12	2	112,14

## ArmaComfort® AB ALU PLUS Role



Płyta akustyczna wielowarstwowa, zewnętrzna warstwa z folią aluminiową, szerokość 1,0 m, NRO (B-s1, d0)					
kod zamówienia	dostępność	długość [m]	grubość [mm]	Ilość [m²/karton]	cena [zł/m²]
AO-11-99/E-AB-AL+	B	2	12	2	118,84

Wymiary kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 103 x 24 x 20 [cm]

tolerancja długości dla płyt ± 1,5%  
tolerancja szerokości dla płyt ± 1,5 %  
tolerancja grubości dla płyt ± 1,6 mm

## ArmaComfort® AB Taśma samoprzylepna



Taśma ochronna, odporna na promieniowanie UV, długość 25m						
kod zamówienia	kolor	dostępność	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
TAPE-PE-FE-904	czarny	B	50	rolka 25 m	54,68	30 rolek*

## ArmaComfort® AB ALU Taśma samoprzylepna

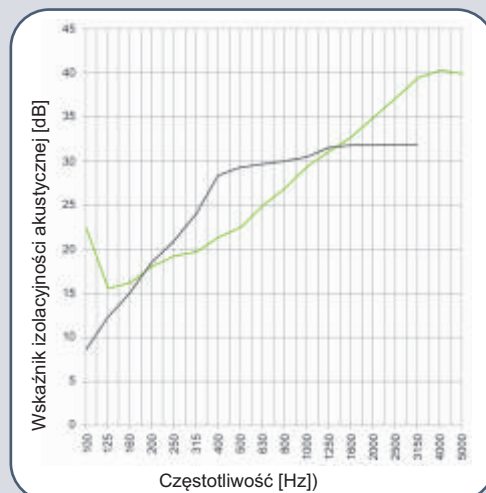
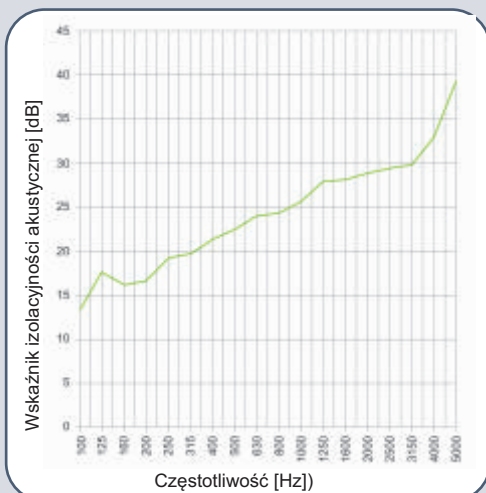


Taśma kauczukowa, grubość 3 mm						
kod zamówienia	dostępność	materiał izolacyjny	szerokość [mm]	opakowanie jednostkowe	cena [zł/rolkę]	opakowanie zbiorcze
ALU-TAPE-50	A	—	48	rolka 45 m	27,25	24 rolki*
ALU-TAPE-70	A	—	72	rolka 45 m	43,41	16 rolek*

\* informacja dotycząca możliwości zakupu pojedynczych opakowań jednostkowych na str. 102

### ArmaComfort® AB/ArmaComfort® AB ALU PLUS

### ArmaComfort® AB ALU



2017 © Armacell Poland Sp. z o.o. Cennik obowiązuje od 06.02.2017 r. i zastępuje wszystkie poprzednie. Zastrzeżone prawo do zmian. Wszelkie zamówienia składane na towary oferowane przez Armacell Poland Sp. z o.o. realizowane będą w sposób i na warunkach opisanych w Ogólnych Warunkach Handlowych Armacell Poland Sp. z o.o., stanowiących część tego cennika oraz umieszczonych na stronie internetowej pod adresem <http://www.armacell.pl>