



ARMACOMFORT® BARRIERS B&P  
WYSOKOWYDAJNA, ELASTYCZNA  
(NIE) WIDOCZNA OCHRONA PRZED  
HAŁASEM



- Doskonale redukują transmisję dźwięku powietrznego
- Przyjazne dla środowiska. Możliwy recycling w 100%-tach
- Wolne od ołowiu, bitumu, halogenów i fosforanu
- Elastyczne łatwe do przecinania i montażu. Perłowo-biały ArmaComfort® Barrier P może być widoczny albo pomalowany
- Materiał samoprzylepny o bardzo dobrej przyczepności do stali i płyt gipsowo-kartonowych

# ArmaComfort Barrier P & ArmaComfort Barrier B

## KOMFORT CISZY

Rozwiązania Armacell w zakresie komfortu akustycznego podnoszą jakość życia mieszkańców miast i osób dojeżdżających do pracy. Poprawiają zdrowie i bezpieczeństwo w miejscu pracy poprzez redukcję hałasu. Tworzenie stref ciszy i korytarzy hałasu może zminimalizować szkodliwy wpływ narażenia na hałas - w budynkach, środowiskach przemysłowych i pojazdach. W oparciu o unikalną mieszankę EVA/EPM, bariery ArmaComfort Barriers oferują doskonałą redukcję transmisji dźwięku. Ta nowa technologia tłumienia dźwięku umożliwia dodawanie masy do ścian i urządzeń mechanicznych bez utraty miejsca - niewidocznie w konstrukcjach lub widocznie na istniejących ścianach działowych.



## (NIE) WIDOCZNA OCHRONA PRZED HAŁASEM

Odkryj dwie nowe oblicza ciszy Armacella: czarną barierę akustyczną do ukrytych zastosowań w konstrukcjach ściennych, sufitowych i HVAC oraz perłowo-białą płytę do wizualnie atrakcyjnych rozwiązań ad hoc. Ten wysokiej jakości samoprzylepny produkt jest sklasyfikowany i certyfikowany zgodnie z normami IMO i UL94. Płyty mogą pozostać widoczne lub zostać pomalowane produktami akrylowymi na bazie wody. Samoprzylepna bariera ArmaComfort Barrier ALU osiąga najwyższą odporność ogniową (B-s1,d0) dla produktów ekologicznych. Dzięki jednemu rozwiązaniu produktowemu można na wiele sposobów zredukować zakłócający hałas. Widoczne lub niewidoczne.

## EKRANY OCHRONNE

Sprężarki klimatyzatorów, pompy ciepła i pomieszczenia techniczne mogą generować niedopuszczalny poziom hałasu w budynkach. W środowiskach przemysłowych generatory, pompy, maszyny drukarskie i inne ciężkie urządzenia mogą powodować utratę słuchu i zagrażać zdrowiu i bezpieczeństwu personelu. Obudowy, ekrany ochronne, ruchome ścianki działowe lub ogrodzenia można łatwo wykonać przy użyciu barier ArmaComfort Barriers.



## SUFITY PODWIESZANE

Gdy dźwięk przemieszcza się wzdłuż sąsiadujących ze sobą elementów, dochodzi do transmisji hałasu bocznego. Hałas boczny może łatwo przekroczyć przenoszenie bezpośrednie dźwięku, a wydajność uzyskana dzięki zastosowaniu ekranów akustycznych może zostać całkowicie utracona. Montowane w przestrzeni powietrznej nad sufitami podwieszanymi i ścianami działowymi, bariery ArmaComfort minimalizują hałas boczny.





## KABINY

Hałas w halach fabrycznych, maszynowniach często przekracza dopuszczalne poziomy i zakłóca komunikację pomiędzy personelem. Z barierami ArmaComfort można w prosty sposób zamienić pokoje spotkań albo sterownie w dźwiękoszczelne kabiny, tworzące ciche i wygodne miejsca do pracy



## NOWE PRZEGRODY

W nowoczesnym budownictwie wprowadzono zmiany w praktykach budowlanych prowadzące do stosowania coraz lżejszych materiałów. Ponieważ takie lekkie materiały nie zapewniają dobrej izolacji akustycznej, hałas może przemieszczać się przez ściany czy podłogi. ArmaComfort Barrier wstawiony pomiędzy płyty gipsowo-kartonowe redukuje transmisję dźwięku i poprawia właściwości dla częstotliwości krytycznych generowanych w sąsiednich pomieszczeniach albo dochodzący z zewnątrz



## REMONTOWANE PRZEGRODY

Łatwy, oszczędzający miejsce i ekonomiczny sposób na osiągnięcie znacznie lepszych parametrów akustycznych w pomieszczeniach mieszkalnych i niemieszkalnych. Atrakcyjne wizualnie samoprzylepne płyty ArmaComfort Barrier P można po prostu przykleić do istniejących ścian i zapewnić bardzo dobrą kontrolę dźwięku w ciągu zaledwie kilku godzin \* Aby sprawdzić kompatybilność wybranej powłoki, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym.

Produkt zgodny z wymaganiami ochrony ogniowej



## KLIMATYZACJA , OGRZEWANIE I WENTYLACJA

Systemy HVAC wytwarzają hałas i przenoszą go z jednego pomieszczenia do drugiego. Jeśli rury i przewody nie są izolowane akustycznie, działają jak korytarze dla dźwięków, wzdłuż całego budynku. Hałas pochodzący od wentylatorów i silników jest przenoszony przez kanały i kratki nawiewne. Dzięki zastosowaniu bariery ArmaComfort Barriers izolacyjność akustyczną kanałów można znacznie poprawić i zminimalizować hałas uderzeniowy



## Dane Techniczne - ArmaComfort Barrier

Krótki opis	Wysoko wydajna bariera akustyczna (masa) dla cichszego środowiska
Rodzaj materiału	EVA / EPM
Kolor	ArmaComfort® Barrier P ma kolor biały. ArmaComfort® Barrier B jest czarna. ArmaComfort® Barrier B Alu ma naturalny kolor aluminium.
Właściwości materiału	Materiał jest wolny od ołowiu, bitumu, halogenów i fosforanu
Zastosowanie	Elastyczne arkusze do redukcji transmisji dźwięku powietrznego. Powierzchnia na którą nakładamy arkusze powinna być wyczyszczona, kurz powinien być usunięty. W czasie nakładania arkuszy powierzchnia powinna być sucha
Produkcja	Powinno się przechowywać wewnątrz, w czystych i suchych warunkach. Czas przechowywania, arkusze samoprzylepne: 1 rok maksimum

Własność	Wartość/Podstawa						Certyfikat <sup>1</sup>	Uwagi
Zakres temperatur								
Temperatury stosowania <sup>1</sup>	max. temperatura czynnika			+80 °C				Badania zgodnie z EN 14706, EN 14707 i EN 14304
	min. temperatura czynnika			-20 °C				
Właściwości pożarowe								
Europejska klasa reakcji na ogień	ArmaComfort® Barrier P			B-s2, d0			EU 7098 EU 7097 EU 7117	Klasyfikacja zgodna z EN 13501-1 Badania zgodne z EN 13823 i EN ISO 11925-2
	ArmaComfort® Barrier B			C-s2, d0				
	ArmaComfort® Barrier B Alu			B-s1, d0				
Inne klasy ogniowe	ArmaComfort® Barrier P			V-0 @ 2,5 mm			EU 7127 EU 7084	EN 60695-11-10-2013. UL 94 Ed. Styczeń 19, 2018 & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP 2010 Annex 1 Part 5
	ArmaComfort® Barrier P			IMO MED B Approval				
Izolacyjność akustyczna								
	Ważony współczynnik izolacyjności akustycznej zgodnie z ISO 10140-2							
	ArmaComfort® mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	EU 7083 EU 7093 EU 7092	Badania zgodnie z EN ISO 10140-1: 2016
	Barrier P	Rw (dB)	23 (-1;-4)	27 (-1;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)		
	Barrier B	Rw (dB)		27 (-1;-4)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)		
	Barrier B Alu	Rw (dB)		27 (0;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)		
Inne cechy techniczne wyrobu								
Gęstość	ArmaComfort® Barrier P			≥ 2050		kg / m <sup>3</sup>		
	ArmaComfort® Barrier B			≥ 1950		kg / m <sup>3</sup>		
Wymiary i tolerancje	Zgodnie z normą EN 14304, tabela 1							Badane zgodnie z normą EN 822, EN 823, EN 13467
Składowanie i magazynowanie	Płyty z warstwą samoprzylepną 1 rok							Mogą być przechowywane w czystych i suchych pomieszczeniach o normalnej wilgotności względnej (50% do 70%) w temperaturze (0 °C-35 °C). Temperatury stosowania > + 5 °C i < +30 °C & wilgotność względna < 80%

1. W przypadku temperatur poniżej -20 °C, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

\*1 Dodatkowe dokumenty takie jak certyfikaty, raporty z badań i tym podobne, można uzyskać używając podanego numeru rejestracyjnego.

## ArmaComfort Barrier płyty samoprzylepne



kod zamówienia	Opis	długość [m]	grubość [mm]	waga 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /płytę	[m <sup>2</sup> /paletę]
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	2	3.90	2	200
AO-BAR-BAL03-A •	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-BAL04-A •	ArmaComfort® Barrier B ALU	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-B-03-A •	ArmaComfort® Barrier B	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-B-04-A •	ArmaComfort® Barrier B	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P	2	3	6.30	2	120
AO-BAR-P-04-A •	ArmaComfort® Barrier P	2	4	8.40	2	100
AO-BAR-P-05-A •	ArmaComfort® Barrier P	2	5	10.50	2	80

**Uwaga** Jednostką sprzedaży dla produktów ArmaComfort® Barrier P, B oraz B-Alu w płytach jest jedna paleta.  
 • Wyrób dostępny na specjalne zamówienie [MTO]

## ArmaComfort Barrier standardowa rola

Jedna rola w kartonie

Płyty samoprzylepne szerokość						
kod zamówienia	Opis	szerokość [mm]	długość [m]	grubość [mm]	waga 1m <sup>2</sup>	[m <sup>2</sup> /rolę]
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B	1.000,0	2	2	3.9	2
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P	1.000,0	4	1	2.1	4
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P	1.000,0	2	2	4.2	2

Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska • Polska  
telefon +48 71 31 75 025 • fax +48 71 31 75 115  
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

IPRN-0048-200407-pl(PL)