bitmat

Maty butylowe

bitmat

Mata alubutylowa samoprzylepna

Produkty

AB 1 S AB 2 S AB 2,5 S AB 2,5 S PRO

AB 3 S AB 4 S BB 2 S

W skrócie

Mata butylowa (inaczej zwana alubutylową) to jeden z podstawowych produktów do redukcji wibracji i izolacji akustycznej. Znajduje zastosowanie zarówno w motoryzacji, przemyśle, jak i budownictwie prywatnym. Składa się z wysokogatunkowej gumy butylowej oraz warstwy prawdziwego, giętego na zimno aluminium o grubości 100 mikronów. Mata cechuje się doskonałą przyczepnością i łatwością w montażu bez podgrzewania, a jej elastyczna struktura pozwala na stosowanie jej na różnych powierzchniach, w tym na nierównych lub zakrzywionych, co nadaje jej właściwości uszczelniające. Dzięki swoim właściwościom wodoodpornym i odporności na działanie różnych czynników chemicznych jest idealna do zastosowania w trudnych warunkach środowiskowych.

Korzyści

Doskonała izolacja akustyczna i termiczna

Redukuje wibracje

Działa antykorozyjnie

Odporna na wodę i oleje

Działa uszczelniająco

Nie pęka

Nie wymaga podgrzewania

Samoprzylepna

Możliwość personalizacji

Gdzie stosować

- **W motoryzacji** (wygłuszanie i termoizolacja karoserii)
- **W przemyśle** (uszczelnianie, izolacja akustyczna i termiczna maszyn, sprzętu AGD)
- **W budownictwie** (uszczelnianie, izolacja akustyczna rur, drzwi itp.)

Wymiary

Rolka AB 1s, **AB 2s**, **AB 2,5s** i **AB 2,5s Pro**
50 × 700 cm.

Rolka AB 3s
50 × 500 cm.

Arkusz AB 4s:
(pakowane po 10 szt.)
75 × 50 cm,
lub możliwość podania niestandardowego wymiaru.

Certyfikaty

- PIMOT deklaracja zgodności i badania akustyczne (nr BW/8/24)
- DEKRA
- RoHS

Porównanie produktów

	Grubość	Waga 1m²	Ilość m² w rolce
AB 1 S	1,5 mm	2,1 kg	3,5 m²
AB 2 S	2 mm	3,4 kg	3,5 m²
AB 2,5 S	2,5 mm	3,9 kg	3,5 m²
AB 2,5 S PRO	2,5 mm	3,4 kg	3,5 m²
AB 3 S	3 mm	4,8 kg	2,5 m²
AB 4 S	4 mm	6,25 kg	–
BB 2 S	2 mm	3,56 kg	6 m²

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Guma butylowa
Aluminium:	Elastyczne, srebrne lub czarne aluminium
Samoprzylepność:	Tak
Właściwości antykorozyjne:	Tak
Domieszka asfaltu:	Brak
Wpływ na zdrowie:	Nie zawiera węglowodorów aromatycznych i innych szkodliwych substancji
Temperatura użytkowania:	Od -45°C do +175°C
Wytrzymałość wiązania z metalem:	≥15 MPa
Normy:	**PN-ISO 3795** (palność materiałów w pojazdach drogowych i rolniczych) **RoHS** - brak substancji toksycznych

Najważniejsze właściwości

Uszczelnienie

Dzięki swojej gumowej strukturze, wodoodporności i elastyczności masa butylowa doskonale uszczelnia powierzchnie.

Wibroizolacja

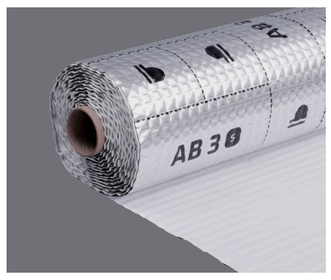
Maty butylowe zwiększają wartość rezonansową blachy, co przekłada się na mniejsze przenoszenie wibracji.

Termoizolacja

Mata butylowa jest bardzo dobrym izolatorem, a wierzchnia warstwa prawdziwego aluminium odbija promieniowanie cieplne.

Montaż

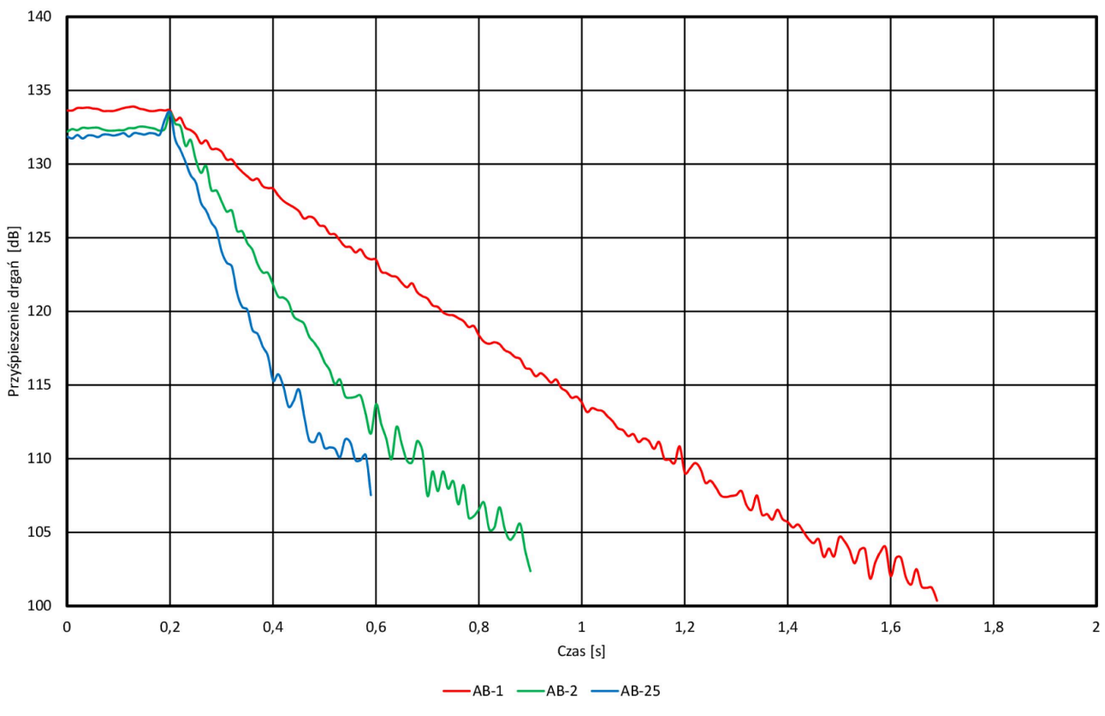
1. Wytnij kawałek maty.
2. Naklej matę na izolowaną powierzchnię.
3. Rozwałkuj ją dedykowanym wałkiem do zniknięcia faktury.



W praktyce

Maty butylowe znacząco poprawiają komfort akustyczny w pojazdach oraz innych miejscach, gdzie są zainstalowane, a także stanowią skuteczną barierę ochronną przed wilgocią i innymi czynnikami zewnętrznymi.

Wykres porównawczy uśrednionych charakterystyk zanikania drgań



Opinie klientów

Car Comfort Company ★★★★★

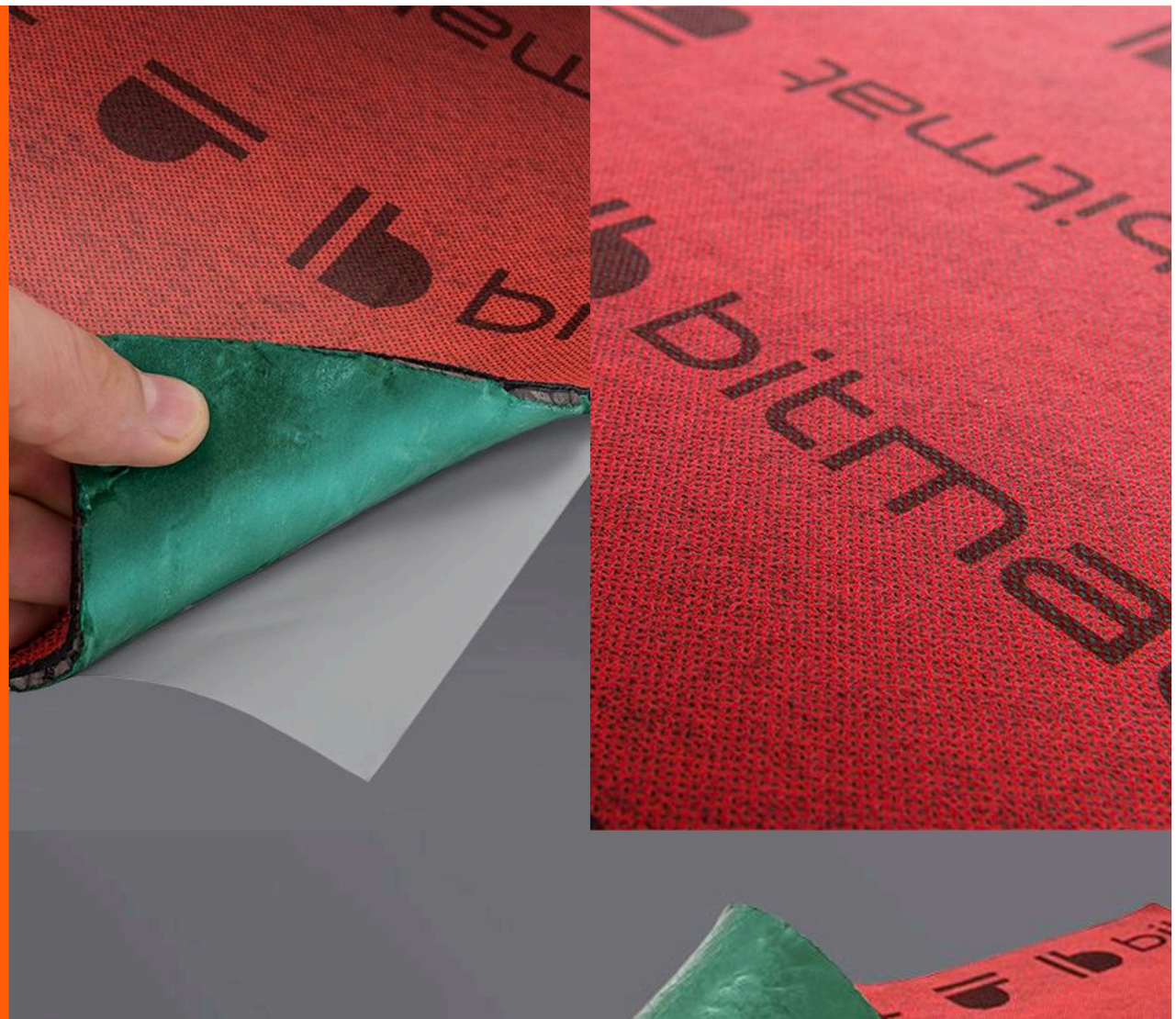
Polecamy produkty Bitmat AB, Ks, M i LT ze względu na bardzo dobre parametry wygłuszające i mocną warstwę samoprzylepną. Stosujemy je przy wygłuszaniu aut osobowych i użytkowych uzyskując najczęściej średnie obniżenie hałasu o 50%.

VandalVan ★★★★★

Zdecydowanie polecam do izolacji termicznej oraz paroizolacji kampera. Materiał sprawdzony w branży samochodowej. Produkt wysokiej jakości z pełną obsługą doradczą po stronie sprzedawcy.

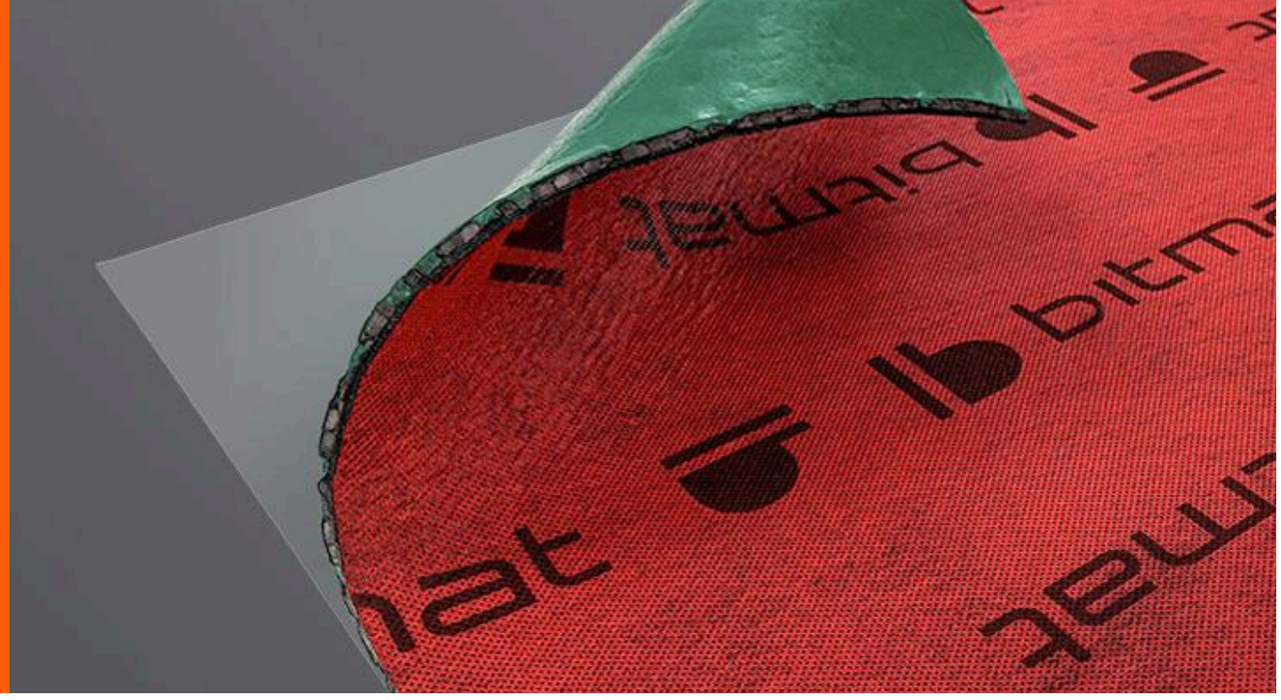
bitmat

Laminat butylowy 2w1



Produkty

B 5 S



W skrócie

Bitmat B to innowacyjny produkt składający z pianki granulowanej, butylu bez aluminium oraz włókniny, który łączy w sobie zalety dwóch warstw izolacji (pianki i trzeciej warstwy domykającej hałas), ale bez konieczności zastosowania oddzielnie dwóch materiałów. To znacznie upraszcza i przyśpiesza proces wygłuszania samochodu oraz poprawia efekt. Mata jest bardzo dobrym izolatorem dźwięku i termoizolatorem, a także posiada mocny klej i warstwę tkaniny, która zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi. Materiał jest dedykowany głównie do poziomych przestrzeni takich jak podłoga samochodu czy bagażnik. Na podłogę i bagażnik polecamy zastosować jako pierwszą warstwę matę butylową Bitmat z serii AB, następnie jako drugą warstwę Bitmat B5s. **Nie stosujemy samej maty B jako jednej warstwy wyciszenia.**

Korzyści

- **Produkt 2w1**
- **Doskonała izolacja akustyczna i termiczna**
- **Redukuje wibracje**
- **Działa antykorozyjnie**
- **Odporna na wodę i oleje**
- **Działa uszczelniająco**
- **Nie pęka**
- **Samoprzylepna**

Gdzie stosować

- **W motoryzacji** (wygłuszanie i termoizolacja karoserii)
- **W przemyśle** (uszczelnianie, izolacja akustyczna i termiczna maszyn, sprzętu AGD)

Warstwy

- Warstwa samoprzylepna
- Skuteczna mata alubutylowa z granulkami
- Zabezpieczająca tkanina

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Guma butylowa, pianka granulowana
Grubość:	5 mm
Wymiar (1 arkusz):	47 cm × 36,5 cm
Waga (1 arkusz):	0,65 kg
Samoprzylepność:	Tak
Właściwości antykorozyjne:	Tak
Domieszka asfaltu:	Brak
Wpływ na zdrowie:	Nie zawiera węglowodorów aromatycznych i innych szkodliwych substancji
Temperatura użytkowania:	Od -30°C do +80°C

Opakowanie

Wymiary: produkt jest sprzedawany w arkuszach 47 cm × 36,5 cm (10 arkuszy w opakowaniu).

Montaż

Stosować jako wewnętrzna warstwa w połączenia z matą AB.

1. Wytnij kawałek maty.
2. Naklej matę na izolowaną powierzchnię.
3. Dobrze dociśnij do powierzchni.

Producent materiałów wygłuszających

www.bitmat.pl