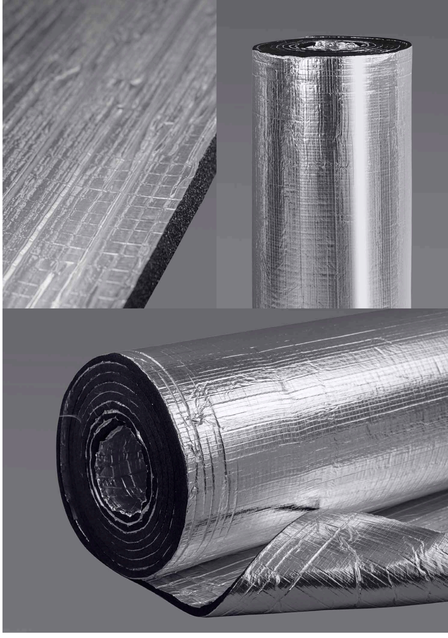
bitmat

Pianka kauczukowa samoprzylepna z podwójnym aluminium



Produkty

K 9 alu+2

W skrócie

Pianka kauczukowa Bitmat K 2xAlu z podwójną warstwą aluminium to zaawansowane i wszechstronne rozwiązanie do izolacji akustycznej i termicznej, które gwarantuje skuteczną ochronę przed utratą ciepła, jak i hałasem. Produkt posiada niski współczynnik lambda, dzięki czemu jest to idealny produkt do termoizolacji. Dodatkowe dwustronne pokrycie prawdziwą warstwą aluminium nie tylko podnosi trwałość produktu, ale również zwiększa jego efektywność izolacyjną, odbijając promieniowanie cieplne. Pianka kauczukowa również skutecznie tłumi średnie i wysokie częstotliwości dźwięków, tworząc komfortowe warunki zarówno w pomieszczeniach, jak i pojazdach. To niezawodny produkt wysokiej jakości, który znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak motoryzacja, budownictwo, przemysł oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest efektywne wygłuszenie i termoizolacja.

Korzyści

- **Doskonała izolacja termiczna**
- **Dwie warstwy prawdziwego aluminium**
- **Bardzo dobra izolacja akustyczna**
- **Odporne na wodę i oleje**
- **Gęstość 60 kg/m³**
- **Zwiększona odporność na uszkodzenia**
- **Nie kruszy się**
- **Klasa palności B-s2,d0**
- **Wodoodporne**

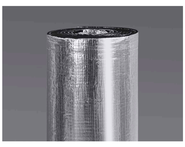
Gdzie stosować

- **W budownictwie** (izolacja akustyczna i termiczna rur, drzwi, ścian, sufitów)
- **W izolacji termicznej i paroizolacji** kamperów, kampervanów oraz przyczep
- **W budownictwie komercyjnym** (sale kinowe, koncertowe, aule)
- **W przemyśle** (izolacja akustyczna i termiczna maszyn)

Certyfikaty

- PIMOT deklaracja zgodności i badania akustyczne (Nr BW/9/2024)
- Atest Higieniczny
- Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP
- Spełnia wymogi REACH - 223 substancje SVHC EC No 1907/2006
- Spełnia wymogi RoHS (EU) 2015/863 i 2011/65/EU

Najważniejsze właściwości



Izolacja akustyczna i termiczna

Pianka kauczukowa jest znana ze swojej efektywnej zdolności do redukowania hałasu. Osiąga to przez pochłanianie energii dźwiękowej i minimalizowanie odbicia od powierzchni, na której jest umieszczona. Dodatkowo stanowi bardzo dobry materiał termoizolacyjny dwiema warstwami aluminium.

Wodoodporność

Pianka kauczukowa nie chłonie wody, przez co nadaje się do zastosowania w miejscach narażonych na wilgoć.

Paroizolacja

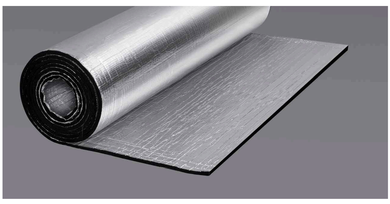
Dzięki zewnętrznej warstwie aluminium można zrobić szczelną paroizolację, która skutecznie zabezpieczy pojazd.

Lepsza termoizolacja

Warstwa prawdziwego aluminium zwiększa termoizolację przestrzeni oraz zwiększa odporność na uszkodzenia.

Porównanie produktów

	Grubość	Waga 1m²	Ilość m² w rolce
K 9 alu	9 mm	0,6 kg	10 m²



Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka kauczukowa z aluminium
Gęstość:	60 kg/m³
Samoprzylepność:	Nie
Grubość powłoka aluminiowej:	18 µm; dwie warstwy
Reakcja na ogień:	Samogasnący, nietworzący płonących kropli, nierozprzestrzeniający ognia
Klasa palności:	**B-s2,d0.** **UL94 V-0** – gaśnie w ciągu 10 sekund, mogą pojawiać się niepłonące krople
Przewodnictwo cieplne (λ):	0,034 w -30°C; 0,036 w 0°C; 0,039 w 40°C; 0,044 w 70°C
Opór dyfuzyjny pary wodnej:	Sd = 3-25 mm ≥ 10 000; Sd = 26-50 mm ≥ 7000
LZO:	Spełnia wymogi do stosowania w budynkach klasy A i B
Temperatura użytkowania:	-50°C do 85°C
Spełnione normy:	ISO 3795, CE
Struktura komórkowa:	Zamknięta
Kolor:	Czarny
pH:	Neutralne
Odporność na korozję:	Spełnia wymagania
Odporność na grzyby i bakterie (VDI 6022):	Spełnia wymagania
Atest Higieniczny:	Nr 413/302/421/2020
Certyfikat PIMOT:	Nr CW/34/20
Aspekty zdrowotne:	Nie zawiera pyłu ani włókien. Nie zawiera metali ciężkich (kadmu i ołowiu).
Brak substancji toksycznych:	RoHS i REACH

Montaż

1. Oczyścić i odtłuścić powierzchnie przed montażem (można zastosować uniwersalny zmywacz Bitmat).
2. Wyciąć odpowiedni fragment maty.
3. Przykleić za pomocą kleju **Bitmat K-500** i docisnąć do izolowanej powierzchni.
4. Zabezpieczyć łączenia taśmą aluminiową.

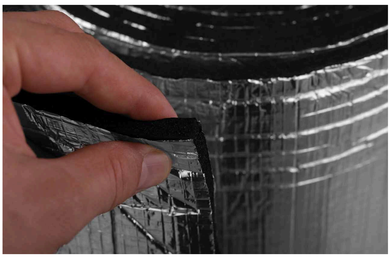
Opinie klientów

VandalVan ★★★★★

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

Master Sound ★★★★★

Polecamy produkty Bitmat PR, Bitmat R i Bitmat K, Bitmat LG do skutecznego wygłuszania podłóg, ścian i sufitów. Współpraca z firmą Bitmat odbywa się w partnerskich relacjach i nie odnotowaliśmy problemów z dostępnością czy zmienną jakością produktów.



Opakowanie

Rolka o wysokości 100 cm o różnym nawoju 10 metrów kwadratowych.

Ocena izolacyności akustycznej Bitmat K 9 2xalu

f [Hz]	KWD [dB]	KWD-p [dB]	R' [dB]
100	33	-7	4.8
125	36	-4	3.3
160	39	-1	5.3
200	42	2	7.2
250	45	5	5.1
315	48	8	5.9
400	51	11	6.7
500	52	12	8.0
630	53	13	6.3
800	54	14	10.2
1000	55	15	10.6
1250	56	16	15.8
1600	56	16	15.6
2000	56	16	15.8
2500	56	16	16.6
3150	56	16	17.9

R'_w ($C; C_{tr}$) = 12 (-1; -3) dB
R'_{A1} = 11 dB
R'_{A2} = 9 dB

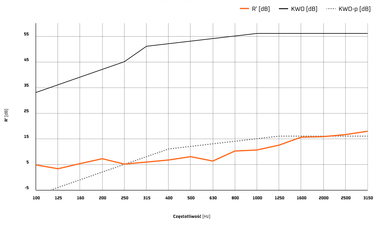
R'w - wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej

C, Ctr - widmowy wskaźnik adaptacyjny

R'A1 - wskaźnik oceny izolacyjności akustycznej właściwej przybliżonej

R' - izolacyjność akustyczna właściwa przybliżona

KWD - krzywa wartości odniesienia

KWD-p - przesunięta krzywa wartości odniesienia

Ocena spadku transmisji od dźwięków powietrznych K 9 alu