

Pianka poliuretanowa impregnowana samoprzylepna

Produkty

KO 5 

KO 10 

KO 15 

KO 20 



W skrócie

Bitmat KO to innowacyjny produkt, który składa się z poliuretanowej impregnowanej pianki akustycznej otwartokomórkowej. Gęstość na poziomie 90 kg/m³ zapewnia bardzo dobre właściwości tłumienia dźwięków. Pianka z serii KO została specjalnie zaprojektowana do skutecznego wyciszania samochodów, miejsc o podwyższonej temperaturze, a także maszyn i agregatów prądotwórczych oraz wyciszania ścian i sufitów. Warto zaznaczyć, że pianka została zaimpregnowana i jest wytrzymała oraz nie absorbuje zapachów. Produkt ten przeszedł **testy palności UL94 V-0** jest bezpieczny w środowisku o podwyższonej temperaturze.



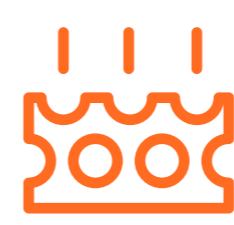
Korzyści



**Duże właściwości
tłumienia dźwięku**



**Wysoka klasa
palności UL94 V-0**



**Struktura
otwartokomórkowa**



**Szybka i łatwa
w montażu**



Gęstość 90 kg/m³



Samoprzylepna



Elastyczna



Wodoodporna

Specyfikacja techniczna

Producent:

Bitmat

Surowiec:

Impregnowana pianka poliuretanowa

Struktura komórkowa:

Otwarta

Gęstość:

90 kg/m³

Samoprzylepność

Tak

Temperatura użytkowania:

-40°C do 110°C (brak zapłonu przy 380°C)

Kolor:

Czarny

Klasa palności:

UL94 V-0

Gdzie stosować

- ✓ Do komory silnika
- ✓ Do wygłuszania maszyn
- ✓ Do wygłuszania agregatów i kontenerów
- ✓ Do wygłuszania w otoczeniu o podwyższonej temperaturze
- ✓ Do wyciszania urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych

Montaż

- 1 Przygotować i oczyścić izolowaną powierzchnię.
- 2 Wyciąć odpowiedni fragment pianki.
- 3 Zerwać folie zabezpieczającą klej i docisnąć.

Porównanie produktów

	Grubość	Waga 1m ²	Ilość m ² w rolce
KO <u>5</u> S	5 mm	0,75 kg	40 m ²
KO <u>10</u> S	10 mm	1,2 kg	10 m ²
KO <u>15</u> S	15 mm	1,25 kg	12 m ²
KO <u>20</u> S	20 mm	1,65 kg	10 m ²

Najważniejsze właściwości

Wysoka elastyczność

Pianka poliuretanowa wykazuje bardzo wysoką elastyczność, co ułatwia montaż oraz zwiększa uniwersalność produktu.

Odporność na wilgoć

Dzięki specjalnej impregnacji pianka poliuretanowa ma wysoką odporność na wilgoć.

Łatwość montażu

Jest dostępna w formie płyt lub rolek, co ułatwia jej montaż na różnych powierzchniach. Można ją także pociąć na odpowiednie kształty i rozmiary.

Trwałość

Pianka poliuretanowa jest trwałym materiałem, który zachowuje swoje właściwości przez długi okres.

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.

Współczynnik pochłaniania dźwięku materiału KO 20

f [Hz]	Współczynnik pochłaniania dźwięku [α]	Ucr*
80	0,041	0,08
100	0,046	0,08
125	0,052	0,08
160	0,056	0,08
200	0,057	0,08
250	0,056	0,08
315	0,063	0,08
400	0,073	0,08
500	0,084	0,08
630	0,105	0,08
800	0,132	0,08
1000	0,156	0,08
1250	0,207	0,11
1600	0,257	0,12
2000	0,291	0,08
2500	0,396	0,09
3150	0,498	0,08
4000	0,572	0,08
5000	0,582	0,08

Nominalny współczynnik pochłaniania dźwięku materiału KO20 (jednoliczbowy) α_w z wyznacznikiem kształtu:

$$\alpha_w = 0,15 (H)$$

*) Tolerancja pomiaru U_{cr} (95% poziom ufności przy współczynniku pokrycia 2)

Pomiary współczynnika pochłaniania dźwięku wg PN-EN ISO 10534-2:2003

Uśrednione wyniki materiału w paśmie trzeciej oktawy

