

Pianka poliuretanowa regenerowana

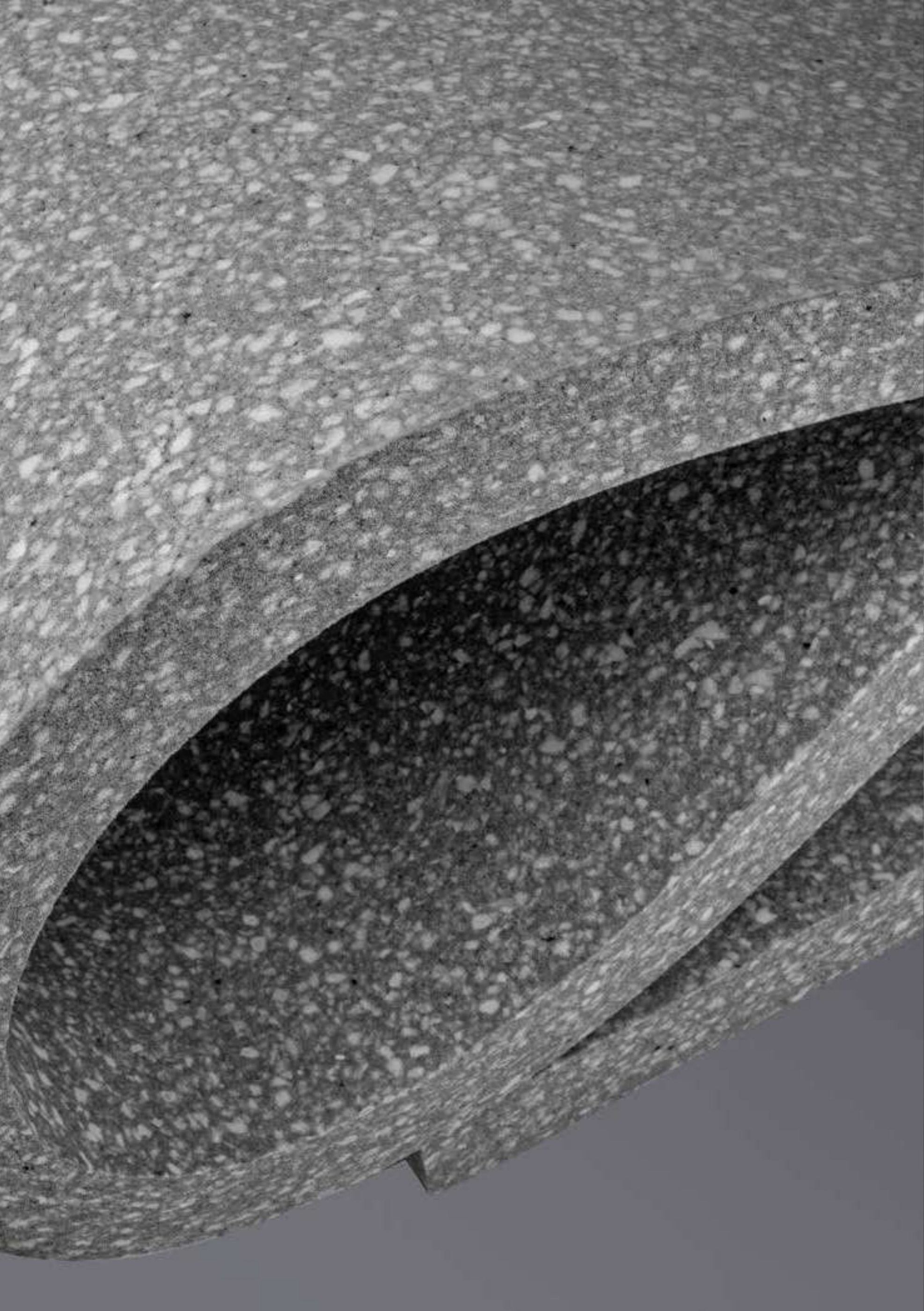
Produkty

R140 ²⁰

R140 ⁴⁰

R180 ⁵

R400 ³



W skrócie

Pianka z poliuretanu typu R to produkt o wysokiej gęstości przeznaczony do izolacji akustycznej i termicznej w branży budowlanej. Głównym zastosowaniem pianek **R-140** jest wyciszenie ścian i sufitów, natomiast pianek R-180 redukcja przenoszenia się dokuczliwych odgłosów krokowych. Gęstość materiału na poziomie 140-180 kg/m³ (w wypadku R400 - 400 kg/m³) pozwala zwiększyć masę i absorpcję hałasu oraz stanowi barierę zarówno dla hałasu, jak i dla temperatury. Pianka jest dostępna w grubościach 20 mm i 40 mm dla pianki **R-140** i 5 mm dla pianki R-180 przez to można ją dopasować do konkretnego zapotrzebowania. Poza wymienioną standardową specyfikacją możemy wykonać pianki od 3 mm do 100 mm oraz gęstości w przedziale od 40 do 400 kg/m³.

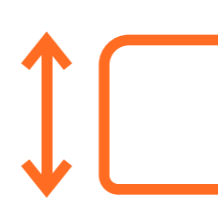
Korzyści



Doskonała izolacja akustyczna



Izolacja termiczna



Różne wersje grubości - 5 mm, 20 mm i 40 mm



Bezpieczna dla zdrowia



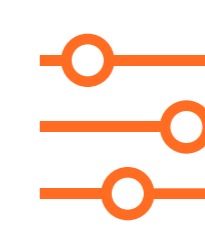
Trudnopalność



Brak pylenia



Wysoka jakość



Możliwość personalizacji

Porównanie produktów

	Grubość	Gęstość	Ilość mb w rolce
R140 ²⁰	20 mm	140 kg/m ³	10
R140 ⁴⁰	40 mm	140 kg/m ³	2
R180 ⁵	5 mm	180 kg/m ³	30
R400 ³	3 mm	400 kg/m ³	20

Specyfikacja techniczna

Atest Higieniczny:	PZH
Odształcenie trwałe po ściskaniu:	2,6%
Twardość:	1,9 kPa
Palność:	Zgodny z wymaganiami FMVSS 302

R140

Sztywność przy 40% nacisku:	>30 kPa (norma DIN EN ISO 3386)
Grubość:	20 mm; 40 mm
Gęstość:	140 kg/m ³
Wydłużenie przy zerwaniu:	> 50% (norma DIN EN ISO 1798)
Siła zerwania:	> 90 kPa (norma DIN EN ISO 1798)
Temperatura rozkładu:	> 180 °C
Ciepło spalania:	ca. 28000 kJ/kg

R180

Sztywność przy 40% nacisku:	> 60 kPa (norma DIN EN ISO 3386)
Grubość:	5 mm
Gęstość:	140 kg/m ³
Wydłużenie przy zerwaniu:	> 30% (norma DIN EN ISO 1798)
Siła zerwania:	> 170 kPa (norma DIN EN ISO 1798)

R400

Sztywność przy 40% nacisku:	> 450 kPa (norma DIN EN ISO 3386)
Grubość:	3 mm
Gęstość:	400 kg/m ³
Wydłużenie przy zerwaniu:	> 40% (norma DIN EN ISO 1798)
Siła zerwania:	> 700 kPa (norma DIN EN ISO 1798)

Montaż

- 1 Powierzchnię należy przygotować i oczyścić.
- 2 Wyciąć odpowiedni fragment maty.
- 3 Nałożyć klej Bitmat K-800 lub K-5 i przycisnąć do izolowanej powierzchni.



Gdzie stosować

- ✓ **W budownictwie** (wygłuszanie ścian, sufitów i podłóg)

Najważniejsze właściwości

Absorpcja dźwięku

Pianka poliuretanowa wygłusza dźwięk poprzez pochłanianie energii dźwiękowej. Dźwięk uderzając w powierzchnię pianki zostaje przekształcony w energię cieplną, co pomaga w tłumieniu dźwięku.

Termoizolacja

Pianki R dzięki swojej gęstości zapewniają skuteczną termoizolację i zmniejszają ucieczkę ciepła z pomieszczeń.

Wysoka gęstość

Pianka R posiada dużą gęstość, która tłumi trudne do zniwelowania dźwięki takie jak odgłosy krokowe czy dźwięki uderzeniowe.

Trwałość

Pianka jest trwała, odporna na zgniatanie i zginanie, przez co posłuży długie lata.

Opinie klientów

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.

AV Architektura ★★★★★

Współpraca z firmą Bitmat układa się od kilku lat znakomicie. Używamy szerokiej gamy produktów do izolacji akustycznej i redukcji echa oraz pogłosu, które spełniają założenia nasze i klientów.

Wykres pochłaniania dźwięku R140 20mm

