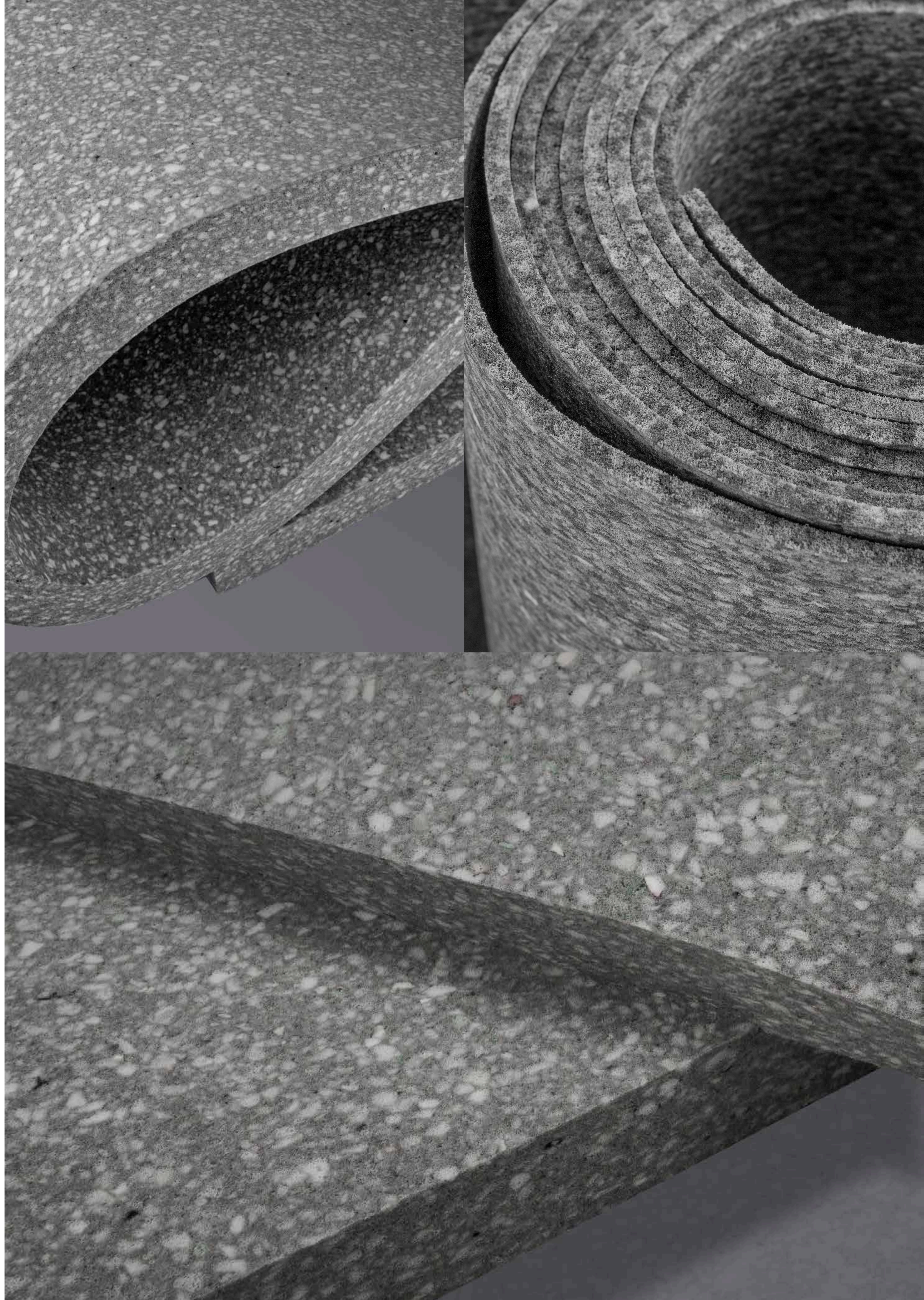


Pianka poliuretanowa regenerowana

Produkty

R140 ³ R140 ⁵ R140 ¹⁰ 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 wyciszanie 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 3 mm, 5 mm, 10 mm, 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 grubości - 3, 5, 10, 20, 40 mm**
- Wysoka gęstość**
- Trudnopalność**
- Brak pylenia**
- Wysoka jakość**
- Możliwość personalizacji**

Porównanie produktów

	Grubość	Gęstość	Ilość m ² w rolce
R140 ³	3 mm	140 kg/m ³	45
R140 ⁵	5 mm	140 kg/m ³	45
R140 ¹⁰	10 mm	140 kg/m ³	30
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

R400	
Sztynność 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)

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 trwałą, odporna na zgniatanie i zginanie, przez co posłuży długie lata.

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka poliuretanowa
Samoprzylepność:	Nie
Odkształcenie trwałe po ścisnieniu:	2,6%
Twardość:	1,9 kPa
Palność:	Zgodny z wymaganiami FMVSS 302

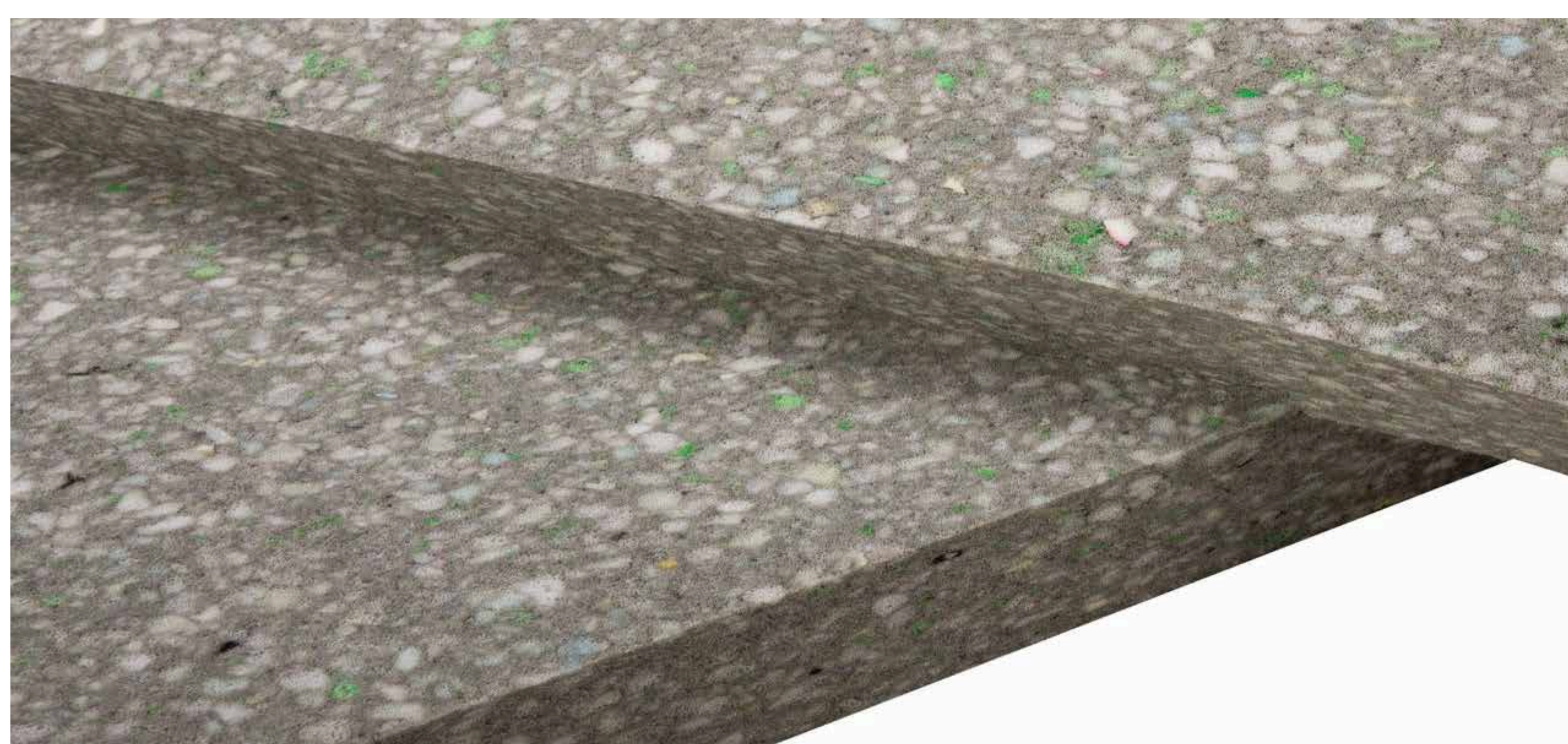
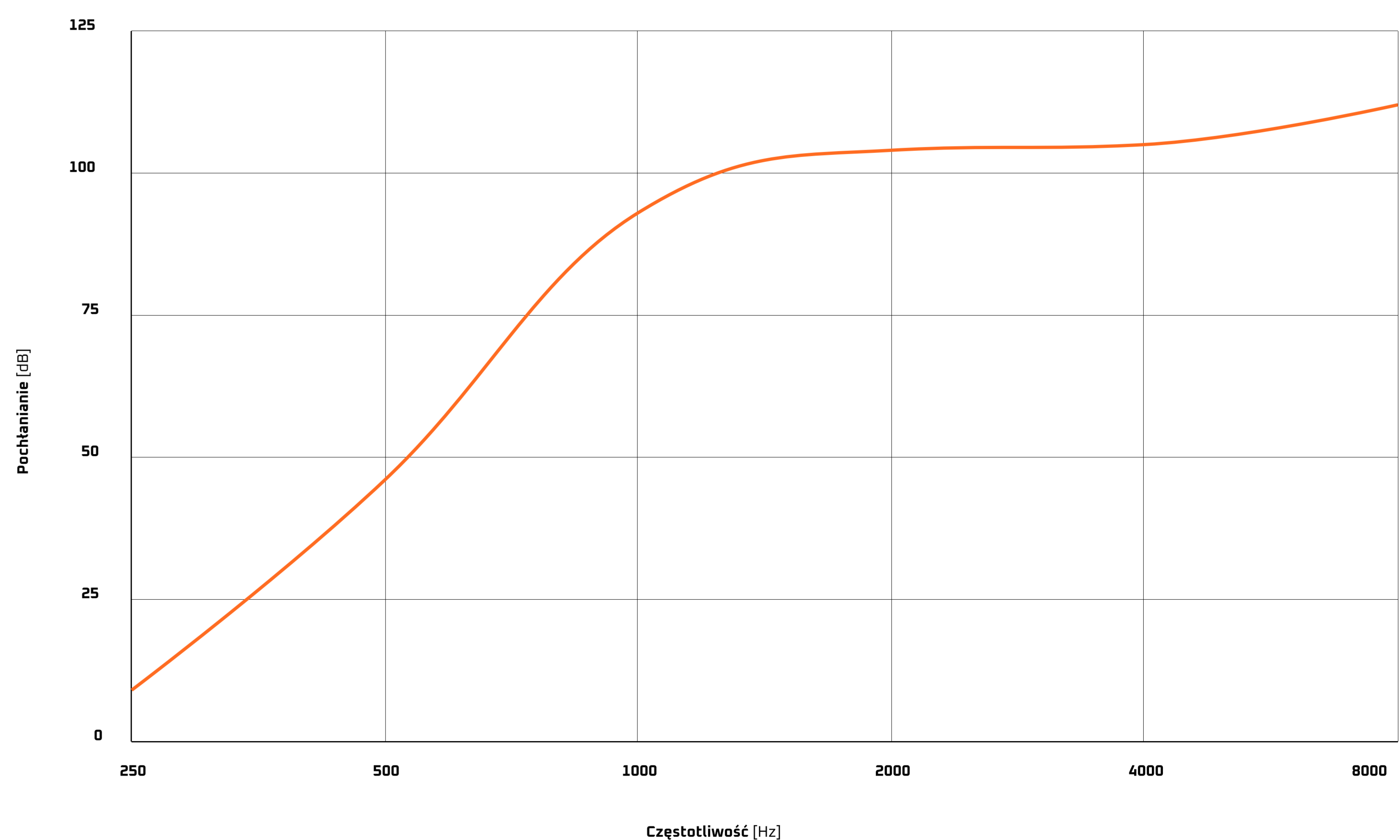
R140

Sztynność przy 40% nacisku:	> 30 kPa (norma DIN EN ISO 3386)
Grubość:	3mm, 5 mm, 10 mm, 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

Sztynność przy 40% nacisku:	> 60 kPa (norma DIN EN ISO 3386)
Grubość:	5 mm
Gęstość:	180 kg/m ³
Wydłużenie przy zerwaniu:	> 30% (norma DIN EN ISO 1798)
Siła zerwania:	> 170 kPa (norma DIN EN ISO 1798)

Wykres pochłaniania dźwięku R140 20 mm



Opinie klientów

Master Sound ★★★★★

Polecamy produkty Bitmat PR, Bitmat R i Bitmat K, Bitmat LG do skutecznego wygłuszenia 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.