bitmat

Pianka polietylenowa niesieciowana

Produkty

PE 3 PE 5 PE 8 PE 10 PE 20 PE 30

W skrócie

Pianka polietylenowa niesieciowana Bitmat PE to produkt, który szczególne zastosowanie znajduje w izolacji termicznej oraz przemyśle. Polietylen, zwany inaczej PE, jest materiałem termoplastycznym charakteryzującym się dużą odpornością fizyczną, chemiczną oraz dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi. Najczęściej polietylen stosuje się jako: podkład pod panele, podkład pod baseny, ochronę powierzchni lub jako wypełnienia do paczek. Kolejną zaletą PE jest także to, że jest prosty do przetworzenia i ponownego użycia.

Korzyści

- **Dobra izolacja termiczna**
- **Wodoodporna**
- **Produkt z rolki**
- **Odporny na większość chemii**
- **Brak pylenia**
- **Bezpieczny dla zdrowia**

Najważniejsze właściwości

Odporna na uszkodzenia

Pianka jest odporna na uszkodzenia fizyczne i doskonale się sprawdzi jako zabezpieczenie przedmiotów czy powierzchni.

Odporna na większość chemii

Jest obojętna chemicznie i nie wchodzi w reakcję.

Izolacja termiczna

Pianka PE ma bardzo niskie przewodnictwo ciepła i bardzo dobrze izoluje przed utratą energii cieplnej.

Trwałość

Pianka jest trwała, sztywna, odporna na zgniatanie i zginanie, przez co jest trwała.

Gdzie stosować

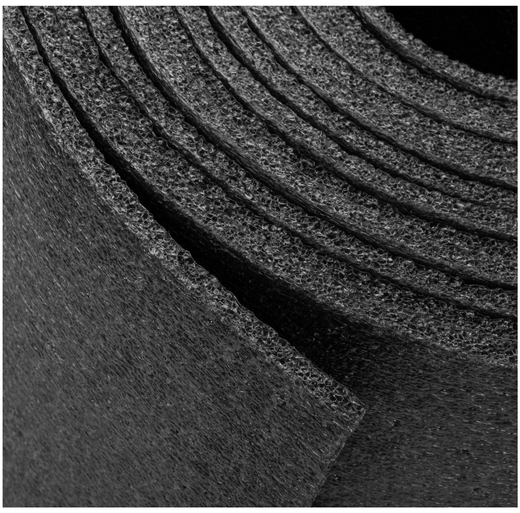
- W budownictwie (podkład pod panele, podkład pod baseny)
- W przemyśle
- W transporcie (ochrona i wypełnienia do paczek)

Certyfikaty

- Atest Higieniczny PZH

Porównanie produktów

	Grubość	Waga 1m²	Ilość m² w rolce
PE 3	3 mm	> 0,1 kg	50 m²
PE 5	5 mm	0,1 kg	50 m²
PE 8	8 mm	0,2 kg	50 m²
PE 10	10 mm	0,2 kg	25 m²
PE 20	20 mm	0,3 kg	25 m²
PE 30	30 mm	0,4 kg	25 m²



Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka polietylenowa
Grubość (mm):	3; 5; 8; 10; 20; 30
Samoprzylepność:	Nie
Przewodnictwo cieplne:	λ = **0,038 W/mK** dla 40°C
Zdolność sprężystego odkształcania:	Po 24 godzinach 85% grubości (wg normy DIN 53577)
Wytrzymałość na rozerwanie:	> 1,2 N/mm (wg normy DIN 53571)
Naprężenie ściskające (wg normy DIN 53577):	Przy 50% min. 50 kN/m²
Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej:	μ 3500
Chłonność wody po 7 dniach:	1%
Reakcja na ogień:	E
Standardowa gęstość:	25 kg/m³
Struktura komórek:	Zamknięta
Reaktywność chemiczna:	Chemicznie obojętna
Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej:	3500 μ
Właściwości fizyczne:	Odporna na wpływ większości środków chemicznych
Atest higieniczny:	Nr B.BK.60111.0212.2022 Produkt zgodny z PN-EN 14313 Produkt spełnia wszystkie wymogi wynikające z dyrektywy REACH i RoHS

Przykładowy montaż

Jako izolacja podłogi

Polietylen stosujemy pod wylewkę lub bezpośrednio pod panele.

Jako ochrona powierzchni

Owinąć przedmiot pianką polietylenową lub w razie potrzeby ochrony podłoża rozłożyć na posadzce i przytwierdzić mocną taśmą.

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.