bitmat

# Pianka polietylenowa niesieciowana

## Produkty

PE 3 PE 5 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 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; 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 535771) |
| **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<br>Produkt zgodny z PN-EN 14313<br>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.