



PIANKA POLIURETANOWA - PUR

Pianka PUR jest jedyną właściwą i najskuteczniejszą metodą ocieplania budynków.

10 cm pianki PUR zapewnia identyczną izolację cieplną co 16 cm styropianu i 18 cm wełny mineralnej.

Pozwala to na zastosowanie konstrukcji nośnych (dachów, ścian) o mniejszych przekrojach co znacznie zmniejsza koszt budowy.

Pianka PUR posiada najlepsze parametry izolacyjności cieplnej ze wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie.

Natryskiwana piana **doskonale wypełnia** wszystkie trudno dostępne przestrzenie, eliminuje mostki termiczne, które są główną przyczyną strat ciepłych.

ZALETY PIANKI PUR:

- bez spoin i połączeń technologicznych
- likwidacja mostków termicznych
- bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży
- odporna na wysokie i niskie temperatury (od -50°C do $+110^{\circ}\text{C}$)
- najwyższy opór cieplny ze znanych materiałów termoizolacyjnych, dzięki bardzo niskiemu współczynnikowi przenikania ciepła (dotyczy pianki zamkniętokomórkowej)
- nie zmienia swoich parametrów fizycznych w czasie
- bezwonna, obojętna chemicznie, nietoksyczna
- nie gnije, nie butwieje, odporna na grzyby, pleśnie i bakterie
- dźwiękoszczelna
- wzmacnia konstrukcję
- bardzo krótki czas realizacji ocieplenia
- wiatroizolacyjna i przewiewoszczelna
- ekologiczna (oszczędność energii oraz ograniczenie emisji CO_2)

IZOLACJA PODDASZA PIANKĄ PUR krok po kroku

Krok 1.

Wykonanie konstrukcji do montażu płyt kartonowo-gipsowych.



Krok 2.

Uszczelnienie, docieplenie i wyciszenie w jednej warstwie pianki PUR. Grubość warstwy decyduje o osiąganym oporze cieplnym.



Krok 3.

Po natrysku piankę PUR wyrównuje się dedykowaną maszyną o ostrzu obrotowym.



Krok 4.

Montaż płyt kartonowo-gipsowych.



ZASTOSOWANIE PIANKI PUR

1. SYSTEM OTWARTOKOMÓRKOWY O NISKIEJ GĘSTOŚCI

System służy do wyciszania i ocieplania poddaszy oraz ścian budynków mieszkalnych. Wykorzystywany jest do wytwarzania izolacji termicznych i akustycznych. Może być stosowany jako izolacja ścian, sufitów i podłóg oraz strychów poddaszy mieszkalnych.

2. SYSTEM ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWY O ŚREDNIEJ GĘSTOŚCI

Szczególnie polecany do izolacji hal przemysłowych i magazynowych, kurników, przechowalni produktów spożywczych, pieczarkarni, chlewni, stajni, dojrzewalni owoców i innych.

3. SYSTEM ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWY O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI

System ten polecany jest do izolacji dachów płaskich (stropodachów) od zewnątrz.

4. METODA WLEWU PIANKI

Metoda ta służy do wypełniania trudno dostępnych miejsc przy jednoczesnym małym stopniu dewastacji ocieplanego obiektu. Wlew dokonuje się przez małe otwory w ścianie, która w przeszłości nie została w żaden sposób zaizolowana. W momencie wlewu pianka jest w płynnej formie, a po kilku sekundach zwiększa swoją objętość wypełniając dokładnie pustą przestrzeń.

5. WYPEŁNIANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH (K.G. + PIANKA + K.G.)

Lecka, niepalna konstrukcja, która wycisza, ociepla i wzmacnia ścianę.