

ZASTOSOWANIE

System lekki o niskiej gęstości około 12-18 kg/m³ – izolacja termo-akustyczna – wygłuszenie i ocieplenie ścian i stropów wewnątrz budynków (poddasza, strychy, ściany i stropy drewniane budynków szkieletowych/kanadyjskich)

System o średniej gęstości około 35 kg/m³ – system natryskowy do izolacji ścian, pokryć dachowych oraz posadzek wewnątrz magazynów, budynków inwentarskich; wysokie parametry izolacyjne (ponad 90% komórek zamkniętych, nasiąkliwość woda do 5%); współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda=0,023$ W/mK

System o dużej gęstości 55 kg/m³ – system natryskowy do izolacji zewnętrznej stropodachów, oraz, do izolacji posadzek przemysłowych; zapewnia wysokie parametry wytrzymałościowe przy małym obciążeniu konstrukcji dachu (2-4 kg/m²); współczynnik przewodnictwa cieplnego $\lambda=0,023$ W/mK



ZALETY

- najlepszy ze znanych materiałów termoizolacyjnych – duży opór cieplny
- pianka poliuretanowa stanowi również izolację akustyczną
- jednorodna warstwa, bez spoin i połączeń technologicznych – szczelność warstwy
- likwidacja mostków termicznych
- termo- i hydroizolacja podczas jednego procesu aplikacji, uzyskiwana dzięki strukturze zamkniętych komórek – zapewnia gazoszczelność w komorach chłodniczych
- bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży (nie osuwa się, nie ulega filcowaniu)
- jest odporna na wysokie i niskie temperatury (od -50°C do +110°C)
- jest trwała i bezzapachowa
- naniesiona na drewno nie powoduje butwienia i gnicia - sterylność
- jest odporna na grzyby, bakterie
- dodatkowe wzmocnienie i wygłuszenie konstrukcji szkieletowej
- zapobiega kondensacji pary wodnej
- atesty higieniczne PZH, aprobaty techniczne ITB

Porównanie grubości różnych warstw materiałów potrzebnych do uzyskania tego samego stopnia izolacji

MATERIAŁ	GRUBOSC WARSTWY
Pianka PUR (gęstość 35 kg/m ³)	1 cm
Styropian	1,6 cm
Węlna mineralna	1,8 cm
Drewno	6,0 cm
Beton komórkowy	15,0 cm

CHARAKTERYSTYKA

Nanoszenie: metodą bezpośredniego natrysku na dowolne powierzchnie (blacha, deski, płyty drewnopochodne, dachówka, styropian, papa, stal, eternit); pianka nakładana jest warstwowo pomiędzy elementami konstrukcji szkieletowej (po aplikacji natychmiast pęcznieje i utwardza się ściśle przylegając do podłoża i wchodząc we wszystkie szczeliny, przy tym nie ulega zjawisku osuwania się/filcowania, dodatkowo wzmacnia sztywność konstrukcji szkieletowej i stanowi doskonałe wygłuszenie) – metoda natrysku daje gwarancję, że wszystkie elementy zostaną uszczelnione – dotyczy to szczególnie połączeń (ścian) murłaty z konstrukcją dachu i wszelkich załamów dachowych

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/mK]: 0,020-0,023 (dla porównania – λ wełny mineralnej wynosi 0,034-0,040 W/mK; 5 cm pianki PUR odpowiada 9 cm wełny mineralnej)

Klasyfikacja ogniowa: system średni i ciężki klasyfikowane są jako samogasnące (PN-88/c-89297), klasa E wg PN-EN 13501-1-2007 (klasa B2 wg DIN4102)



Purterm.pl – Skuteczne izolacje

ul. Brzozowa 18, 05-800 Pruszków

tel./faks 22 759 14 53, tel. kom. 604 489 255, www.purterm.pl, e-mail: biuro@purterm.pl