



H₂Foam ICYNENE



SKUTECZNA IZOLACJA ICYNENE – LEKKA, OTWARTOKOMÓRKOWA PIANKA POLIURETANOWA

IZOLACJE TERMICZNE I AKUSTYCZNE / PIANKA POLIURETANOWA

ZASTOSOWANIE

Skuteczna IZOLACJA to lekka, otwartokomórkowa pianka przeznaczona do termicznej i akustycznej izolacji dachów, stropodachów, ścian działowych i dźwiękochłonnych, domów o konstrukcji drewnianych, domów energooszczędnych oraz pasywnych

ZALETY

Skuteczna IZOLACJA to produkt kanadyjskiego producenta ICYNENE – 27 lat doświadczenia pozwoliło stworzyć izolację o niepowtarzalnych właściwościach:

- 100% szczelność – dzięki technologii natrysku pianki na izolowaną powierzchnię idealnie wypełnia każdy zakamarek i przestrzeń tworząc jednolitą, pozbawioną mostków termicznych warstwę
- dźwiękochłonna – otwartokomórkowa struktura zapewnia doskonałą izolację akustyczną pozwalającą komfortowo mieszkać w swoim ciepłym domu, przy relatywnie małych grubościach charakteryzuje się dobrymi właściwościami wygłuszającymi
- paroprzepuszczalna – otwartokomórkowa budowa pianki zapewnia doskonałą paroprzepuszczalność, pozwalając usunąć nadmiar wilgoci np. ze źle wysuszonego drewna konstrukcyjnego
- nieprzewiedna – stanowi barierę dla podmuchów wiatru i swobodnego przemieszczania się mas powietrza w przegrodzie eliminując straty ciepła spowodowane konwekcją i kondensacją pary
- szybka w instalacji – można wykonać nawet 400 m² izolacji w ciągu 1 dnia natryskując jednorazowo warstwę o grubości do 30 cm
- przyczepna – pianka doskonale klei się do każdego podłoża (drewno, OSB, blacha, cegła, folia paroprzepuszczalna itp.)
- elastyczna – Skuteczna IZOLACJA nie pęka i nie odrywa się od konstrukcji dachów czy ścian podczas ich ciągłych ruchów mających miejsce w dzisiaj i dawniej wybudowanych budynkach
- bezpieczna – nie sprzyja rozrostowi pleśni, nie emituje żadnych związków, pyłów, zapa-



chów i alergenów, nie zawiera związków rakotwórczych i substancji mających negatywny wpływ na warstwę ozonową ziemi

- lekka – dzięki niewielkiej wadze (ok. 1,2 kg/m²) termomodernizacja starszych obiektów zwykle nie wymaga wzmocnienia konstrukcji dachu
 - trwała – zachowuje prawie niezmiennie właściwości przez cały okres życia zaizolowanego budynku, nie opada, nie kurczy się, nie degraduje pod wpływem wilgoci, nie wymaga konserwacji, trwale izoluje termicznie i akustycznie
- Skuteczna IZOLACJA ICYNENE może być wykonywana również od strony zewnętrznej bez ingerencji w część mieszkalną budynku, w którym nie zastosowano izolacji, bądź w budynkach, w których poprzednia izolacja przestała być skuteczna

Klasyfikacja palności: E, w połączeniu z płytą G-K: B-s1,d0

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Kanada

Dystrybucja: IcyPol; Skuteczna IZOLACJA IcyNene wykonywana jest wyłącznie przez Autoryzowanych Wykonawców realizujących usługi na terenie całej Polski



CHARAKTERYSTYKA

Gęstość [kg/m³]: 8,3

Współczynnik przewodności cieplnej λ [W/(m·K)]: 0,038

Wchłanianie wody [kg/m²]: 0,3

Przepuszczalność powietrza [m³/(m²·s)]: 7,6 x 10⁻⁹

Przepuszczalność pary wodnej [kg/(m²·s)]: 1,13 x 10⁻⁹

ICYPOL

Skuteczna IZOLACJA

ul. Kościuszki 33, 47-400 Racibórz, tel. 728 483 862, 660 727 805, www.skutecznaizolacja.pl, e-mail: info@skutecznaizolacja.pl

informatorbudownictwa.pl



SkutecznaZOLACJA poddasza. Pianka H₂Foam jest doskonałym materiałem na skuteczną izolację poddasza. Może być nanoszona bezpośrednio na płytę OSB, deski czy nawet folię paroprzepuszczalną. Jest lekka i elastyczna, dzięki czemu nie obciąża dachu i pracuje razem z drewnianą konstrukcją. Jest nieprzewodnym i w pełni paroprzepuszczalnym materiałem.



SkutecznaZOLACJA stropu. Poza znakomitymi właściwościami termicznymi SkutecznaZOLACJA ICYNENE wyróżnia się bardzo dobrą dźwiękochłonnością. Pianka może być stosowana jako dodatkowa warstwa dźwiękoizolacyjna, poprawiająca izolacyjność akustyczną budynku, w tym także stropów i podłóg. Może być nanoszona na strop międzykondygnacyjny zarówno z dołu jak i z góry.



SkutecznaZOLACJA dachu od zewnątrz. Pianka kanadyjskiego producenta ICYNENE to doskonały sposób na szybką i komfortową wymianę starej, nieskutecznej izolacji termicznej od strony zewnętrznej bez konieczności ingerencji w część mieszkalną obiektu. To również doskonały materiał na termomodernizację budynków, w których nie zastosowano wcześniej izolacji.



SkutecznaZOLACJA ścian zewnętrznych. Pianka natryskowa H₂Foam może być również stosowana jako izolacja zewnętrzna ścian. W tym przypadku musi zostać zastąpiona niezależnym wykończeniem elewacji budynku, np. sidingiem (oblicówką). Przed zamontowaniem warstwy paneli, piankę należy przykryć folią paroprzepuszczalną. Tak ocieplona ściana zewnętrzna pozostaje przegrodą paroprzepuszczalną, potocznie mówiąc „oddychającą”.



SkutecznaZOLACJA domów drewnianych. Ocieplony kompletnie dom drewniany SkutecznaZOLACJA ICYNENE jest odzwierciedleniem zdrowego, zharmonizowanego budynku. Pianka kanadyjskiego producenta została stworzona do wykonywania izolacji w bezpośrednim natrysku na podłoże drewniane. Dzięki ciągłości izolacji eliminuje mostki termiczne odpowiedzialne za straty ciepła oraz wykraplanie się pary wodnej.



SkutecznaZOLACJA obiektów przemysłowych. Dzięki swej niewielkiej wadze 8,3 kg/m³ pianka H₂Foam jest idealnym rozwiązaniem na izolację lekkich blaszanych konstrukcji. Już przy 15 cm grubości SkutecznaZOLACJA redukuje przepływ ciepła w 96%. Doświadczony Autoryzowany Wykonawca jest w stanie wykonać nawet 400 m² izolacji w ciągu 1 dnia, skracając czas prac budowlanych jak również czas przestoju produkcji.