



# H<sub>2</sub>Foam ICYNENE



## H<sub>2</sub>Foam Lite – LEKKA, OTWARTOKOMÓRKOWA PIANKA POLIURETANOWA

### ZASTOSOWANIE

H<sub>2</sub>Foam Lite 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

Pianka H<sub>2</sub>Foam Lite to produkt kanadyjskiego producenta ICYNENE, charakteryzująca się znakomitymi właściwościami:

- 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 wyguszającymi
- 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 m<sup>2</sup> 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 – pianka H<sub>2</sub>Foam Lite 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, zapachów i alergenów, nie zawiera związków rako-



twórczych i substancji mających negatywny wpływ na warstwę ozonową ziemi

- lekka – dzięki niewielkiej wadze (ok. 1,2 kg/m<sup>2</sup>) 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
- Izolacja pianką H<sub>2</sub>Foam Lite 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

Emisja składników lotnych: Klasa A+

### INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Kanada

Dystrybucja: IcyPol; Izolacja pianką H<sub>2</sub>Foam Lite wykonywana jest wyłącznie przez Autoryzowanych Wykonawców realizujących usługi na terenie całej Polski



### CHARAKTERYSTYKA

Gęstość [kg/m<sup>3</sup>]: 8,3

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

Wchłanianie wody [kg/m<sup>2</sup>]: 0,3

Przepuszczalność powietrza [m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·s·Pa)]: 7,6 x 10<sup>-9</sup>

Przepuszczalność pary wodnej [kg/(m<sup>2</sup>·s·Pa)]: 1,13 x 10<sup>-9</sup>

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



ICYPOL

SkutecznaIZOLACJA

ul. Kościuszki 33, 47-400 Racibórz, tel. kom. 660 727 805, 505 875 919, www.skutecznaizolacja.pl, e-mail: info@skutecznaizolacja.pl



**Ocieplenie poddasza.** Pianka H<sub>2</sub>Foam jest doskonałym materiałem na skuteczną izolację poddasza. Może być наносzona 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 paroprzepuszczalnym materiałem.



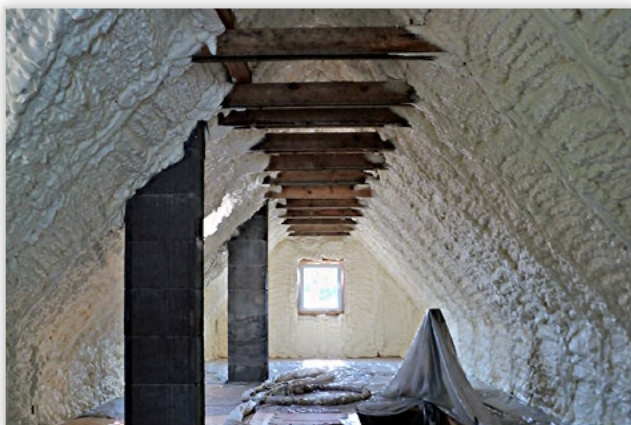
**Ocieplenie stropu.** Poza znakomitymi właściwościami termicznymi izolacja H<sub>2</sub>Foam Lite wyróżnia się bardzo dobrą dźwiękochłonnością. Pianka może być stosowana jako dodatkowa warstwa dźwiękoizolacyjna, poprawiająca izolacyjność akustyczną budynku, w tym także stropów i podłóg. Może być наносzona na strop międzykondygnacyjny zarówno z dołu jak i z góry.



**Izolacja 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.



**Ocieplenie ścian zewnętrznych.** Pianka natryskowa H<sub>2</sub>Foam Lite może być również stosowana jako izolacja zewnętrzna ścian. W tym przypadku musi zostać zasłonięta niezależnym wykończeniem elewacji budynku, np. sidingiem (oblicówka). Przed zamontowaniem warstwy paneli, piankę należy przykryć folią paroprzepuszczalną. Tak ocieplona ściana zewnętrzna pozostaje przegrodą paroprzepuszczalną, potocznie mówiąc, „oddychającą”.



**Izolacja domów drewnianych.** Ocieplony kompletnie dom drewniany pianką H<sub>2</sub>Foam Lite 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.



**Izolacja obiektów przemysłowych.** Dzięki swej niewielkiej wadze 8,3 kg/m<sup>3</sup> pianka H<sub>2</sub>Foam Lite jest idealnym rozwiązaniem na ocieplenie lekkich blaszanych konstrukcji. Już przy 15 cm grubości izolacja ICYNENE redukuje przepływy ciepła w 96%. Doświadczony Autoryzowany Wykonawca jest w stanie wykonać nawet 400 m<sup>2</sup> izolacji w ciągu 1 dnia, skracając czas prac budowlanych jak również czas przestoju produkcji.