

Parametr	Pianka poliuretanowa H <sub>2</sub> Foam Lite ICYNENE	Wełny mineralne
Współczynnik przewodnictwa ciepła (W/mK)	0,038 - z upływem lat nie ulega zmianie	0,030-0,045 - z upływem lat może traci swoje właściwości
Mostki termiczne	BRAK - tworzy jednorodną warstwę, daje 100% szczelności (przy prawidłowym nałożeniu)	Występuje na łączeniach wełny i stykach wełny z konstrukcją dachów
Zdrowie	Nie wywołuje uczuleń u ludzi i zwierząt, nie pyli, posiada certyfikat stowarzyszenia AMICA - bezpieczna dla zdrowia	Może wywoływać uczuleń, pyli, sprzyja rozwojowi bakterii, pleśni i grzybów
Zachowanie po zawilgoceniu	Nie pleśnieje, nie filcuje się, po wyschnięciu odzyskuje właściwości izolacyjne (paroprzepuszczalna) Wchłanianie wody - tylko 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Pleśnieje po zawilgoceniu, po wyschnięciu nie odzyskuje w pełni właściwości izolacyjnych, filcuje się (odsłania izolowane powierzchnie)
Zalety konstrukcyjne	Wzmacnia i usztywnia konstrukcję dachu Nie obciąża dachu - gęstość tylko 6,5 kg/m <sup>3</sup> (1m <sup>2</sup> gotowej izolacji o grubości 15cm waży ok 0,9kg, a wełny o grubości 25cm - może ważyć nawet 10kg!)	Znacznie obciąża konstrukcję dachu 1 m <sup>3</sup> może ważyć nawet od 10-60kg!
Szybkość montażu	Nawet do 400m <sup>2</sup> dziennie (2 pracowników)	około 4-5 dni (2 pracowników)
Dodatkowe elementy przy montażu	BRAK	Przy niektórych rodzajach niezbędne są gwoździe, sznurki, zszywki...
Trwałość	Trwale izoluje termicznie i akustycznie. Zachowuje swoje właściwości przez cały okres użytkowania budynku, nie degraduje pod wpływem wilgoci, nie wymaga konserwacji, nie kurczy się i nie opada - idealnie przylega do każdej powierzchni (drewno, osb, cegła, folia, itd.)	Z upływem lat może tracić swoje właściwości termiczne i akustyczne (może opadać, kurczy się, pleśnieje po zawilgoceniu - koszty i czas pracy przy naprawie przecieków jest ogromne)
Gryzonie	Nie odnotowano przypadków zagnieżdżania się gryzoni	Odnotowano wiele przypadków zagnieżdżania się gryzoni w wełnie
Reakcja na ogień	Klasa E - palna ale samogasnąca, niekapiąca, nierozprzestrzeniająca ognia, REI 30, REI 45 - klasa odporności ogniowej w połączeniu z płytą karton-gips	Klasa A - niepalna (ale materiały używane do montażu wełny mogą być łatwopalne)
Gwarancja	Gwarancja producenta - 25 lat gwarancji!	Gwarancje producentów (przeważnie od 2 do 5 lat)



Ocieplenia pianką PUR to najskuteczniejsza i najzdrowsza metoda izolacyjna!

[www.pianaizoplast.pl](http://www.pianaizoplast.pl)