



## Na co zwracać uwagę podczas wyboru styropianu?

data aktualizacji: 2024.02.23



**Wybór właściwego styropianu do izolacji naszego domu czy innej konstrukcji budowlanej jest kluczowy, by zapewnić sobie nie tylko komfort termiczny, ale i oszczędności w rachunkach za ogrzewanie. Często jednak, stając przed regałami pełnymi różnorodnych opcji, zadajemy sobie pytanie: na co dokładnie zwracać uwagę, aby dokonać najlepszego możliwego wyboru?**

### **Skąd biorą się różnice we właściwościach styropianu?**

Wybierając styropian, musimy zdawać sobie sprawę, że nie każdy produkt tego typu będzie odpowiedni do każdego rodzaju zastosowania. Przede wszystkim różnicują się one pod kątem parametrów takich jak współczynnik przewodzenia ciepła, gęstość czy odporność na wilgoć. Co to oznacza w praktyce? Ano tyle, że w zależności od potrzeb i specyfiki projektu, powinniśmy dobrać styropian o określonych parametrach technicznych, które gwarantują optymalne warunki termoizolacyjne i wytrzymałość.

## Znaczenie współczynnika lambda

Współczynnik przewodzenia ciepła, oznaczany literą lambda, opowiada za zdolność materiału do przewodzenia ciepła. W kontekście wyboru styropianu im niższa wartość tego współczynnika, tym lepsza izolacyjność termiczna danego materiału. Dlaczego jest to tak istotne? Ponieważ materiał z niższym współczynnikiem lambda pozwala na lepsze zachowanie ciepła wewnątrz budynku, co przekłada się na mniejsze straty energetyczne i tym samym niższe koszty ogrzewania.

## Gęstość a odporność

Gęstość styropianu to kolejny istotny parametr, na który warto zwrócić uwagę. Mówiąc najprościej, odpowiada ona za wytrzymałość materiału na obciążenie mechaniczne. Styropian o wyższej gęstości jest zazwyczaj twardszy, lepiej radzi sobie z ewentualnymi naciskami (np. podczas chodzenia po izolacji podłogowej), ale może być też droższy. Dobór gęstości styropianu zależy więc od miejsca jego zastosowania – na przykład w przypadku izolacji fundamentów lub podłóg konieczne będzie użycie materiału o wyższej gęstości, podczas gdy w izolacji ścian zewnętrznych czy poddaszy często wystarczy styropian o standardowych parametrach gęstości.

## Dlaczego warto zwrócić uwagę na odporność na wilgoć?

Styropian, choć z założenia jest materiałem o dość dobrej odporności na wilgoć, różni się pod tym względem w zależności od konkretnego typu. Odporność na absorpcję wody jest ważna szczególnie w miejscach, gdzie materiał może być narażony na stały kontakt z wilgocią – na przykład przy izolacji fundamentów czy w miejscach, gdzie styropian znajduje się blisko gruntu. Wybierając [styropian yetico](#) o zwiększonej odporności na wilgoć, możemy zapewnić dłuższą żywotność izolacji oraz uniknąć problemów związanych z zawilgoceniem i rozwojem pleśni.

Wybór odpowiedniego styropianu wydaje się zadaniem wymagającym nie tylko rozeznania w dostępnych opcjach, ale przede wszystkim zrozumienia, jak kluczowe parametry techniczne wpływają na funkcjonowanie danego materiału w praktycznym zastosowaniu. Pamiętając o współczynniku lambda, gęstości oraz odporności na wilgoć, możemy dokonać wyboru, który zapewni naszemu domowi doskonałą izolację termiczną, wytrzymałość oraz odporność na negatywne czynniki zewnętrzne. Warto zatem poświęcić chwilę na dokładne zapoznanie się z parametrami styropianu, by inwestycja ta przez lata przynosiła wymierne korzyści.

*Materiał partnera.*

Źródło: <https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/73647-na-co-zwracac-uwage-podczas-wyboru-styropianu>