

Dachy

EKOLOGIA

EKOLOGICZNE ZALETY STOSOWANIA PIANKI POLIURETANOWEJ

Na świecie w zastraszającym tempie kurczą się zasoby źródeł energii takich jak gaz, ropa naftowa czy węgiel kamienny. Emisja CO₂ wpływa negatywnie na środowisko naturalne powodując globalny efekt cieplarniany. Człowiek zadaje sobie pytanie co można zrobić aby ograniczyć te zjawiska?

Rozwiązanie jest proste – ograniczyć zużycie energii potrzebnej na ogrzewanie budynków.

Bezpośrednio zadanie to spełnia zastosowanie pianek poliuretanowych **Poliuretanspray®** i **FonoSpray®**.

Bilans emisji CO₂ w procesie produkcji komponentów do wytwarzania pianek poliuretanowych i ograniczenia emisji CO₂ poprzez stosowanie izolacji termicznych z pianek poliuretanowych zdecydowanie klasyfikuje piankę poliuretanową jako materiał ograniczający emisję CO₂ do atmosfery.

Izolacja termiczna wykonana natryskowo z pianek **Poliuretanspray®** ogranicza:

- « zużycie energii potrzebnej na ogrzewanie budynków
- « ogranicza zużycie źródła energii (węgiel, ropa naftowa, gaz)
- « ogranicza emisję CO₂ powstającej podczas spalania źródeł energii
- « ogranicza ilość odpadów powstających w wyniku spalania źródeł energii
- « ogranicza przestrzeń budynku i terenu budowy
- « zwiększa komfort cieplno-wilgotnościowy budynku
- « poprawia jakość powietrza (brak pyłków jak w przypadku wełny mineralnej)
- « polepsza izolacyjność akustyczną

Wszystkie ww. cechy charakteryzują stosowanie natryskowych pianek typu **Poliuretanspray®** oraz **FonoSpray®** jako technologię zgodną z zasadami rozwoju zrównoważonego obiektów budowlanych a więc takich, które gwarantują zaspokojenie potrzeb obecnych pokoleń bez ograniczania możliwości przyszłych pokoleń do zaspokajania ich potrzeb.

Izolacje termiczne z pianki poliuretanowej **Poliuretanspray®** są neutralne dla środowiska oraz doskonale nadają się do recyklingu poprzez przemiał i ponowne zastosowanie jako izolacja termiczna. Do produkcji pianki nie stosuje się rozpuszczalników trujących dla człowieka i środowiska a porofor użyty do spieniania nie niszczy warstwy ozonowej. Doskonale właściwości termiczne jakimi cechuje się **Poliuretanspray®** ogranicza również przestrzeń potrzebną do wykonania prawidłowej izolacji termicznej co w skali globalnej zwiększa przestrzeń życia dla ludzi w budynkach mieszkalnych.

Poliuretanspray® i **FonoSpray®** w ASPEKTCIE WYMAGAŃ UNI EUROPEJSKIEJ

ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE

Od 1 stycznia 2009 świadectwo energetyczne (certykat) wymagane jest dla każdego budynku i lokalu oddawanego do użytku i wprowadzanego do obrotu zgodnie z Dyrektywą Europejską nr 2002/91/WE.

Decydującym wskaźnikiem jest zintegrowany wskaźnik charakterystyki energetycznej EP (kWh/m²rok). Wskaźnik ten obrazuje ile potrzebuje energii pierwotnej na ogrzanie domu i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

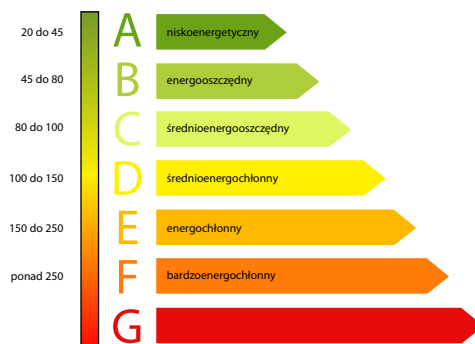


Na podstawie obliczonego wskaźnika EP budynek klasy **K**owany jest w wielu krajach Unii Europejskiej odpowiednią literą określającą klasę energetyczną budynku:

A najwyższa

G najniższa

W Polsce stosuje się metodę porównawczą do budynku standardowego nowego lub przebudowanego wg wymagań WT2008 określając wskaźnik EP energii nieodnawialnej oraz jakość energetyczną osłony zewnętrznej budynku niemieszkalnego Hgr lub dla budynku mieszkalnego oraz lokalu mieszkalnego zapotrzebowanie na energię końcową EK. Pianki poliuretanowe **Poliuretanspray®** i **FonoSpray®** pozwolą spełnić wszelkie wymagania w konkurencyjnych cenach dla metod klasycznych z zastosowaniem wełny mineralnej lub styropianu przewyższając technologicznie i jakościowo.



Uwaga:

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny.

Kumibex Sp. z o.o.

ul. Bytomska 42 | 42-622 Orzech

Tel. 032 381 32 00 | Fax 032 381 32 01

www.kumibex.pl | e-mail: technika@kumibex.pl

Kumibex®
IDEALNA IZOLACJA



Dachy

RENOWACJA

ZAKRES PRAC PRZYGOTOWAWCZYCH RENOWACJI DACHÓW Z PIANKI PUR

« Wykonanie prac przygotowawczych do przeprowadzenia remontu dachów pokrytych pianką PUR polegających na:

- ręcznym czyszczeniu powierzchni dachów wraz z przedmuchaniem sprężonym powietrzem
- usunięcie luźnych części pianki PUR
- impregnacja powłoką do materiałów chłonnych
- wypełnienie materiałem poliuretanowym punktów uszkodzonych lub drobnych ubytków
- oklejenie folią elementów dachów i sąsiadujących konstrukcji, które nie będą pokrywane pianką PUR oraz usunięcie folii po zakończeniu prac

Usunięcie istniejących pęcherzy powstałych na pokryciu dachów z pianki PUR

Impregnacja powłoki pianki podkładem do powierzchni chłonnych

Ułożenie nowej warstwy pianki PUR na dachu w miejscu zlikwidowanych pęcherzy.

Wykonanie powłoki ochronnej pianki przed promieniami UV - według uznania klienta

Gwarancja 5 lat – powłoka akrylowa

Gwarancja 10 lat – powłoka akrylowa wraz z posypką łupkową

Gwarancja 15 lat – powłoka elastomerowa UreSpray F-75

Wywóz i utylizacja odpadów. Pozostawienie terenu prowadzenia prac uporządkowanego i czystego.



Obiekt przed renowacją



Obiekt po renowacji



Uwaga:

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny.

Kumibex Sp. z o.o.

ul. Bytomska 42 | 42-622 Orzech

Tel. 032 381 32 00 | Fax 032 381 32 01

www.kumibex.pl | e-mail: technika@kumibex.pl

« Kumibex®
IDEALNA IZOLACJA

