

# Sposób na osiągnięcie energooszczędnego poddasza



**W obliczu kurczących się i coraz droższych kopalnych źródeł energii jej oszczędzanie staje się koniecznością. Na chwilę obecną 73% energii produkowanej w Polsce powstaje ze spalania węgla kamiennego i brunatnego.**

Z tego aż 34% zużywają budynki mieszkalne. Pozwala to wyobrazić sobie jak ogromne pieniądze „puszczane są z dymem”, w celu wyprodukowania energii grzewczej dla naszych domów. Dlatego nie należy dłużej zwlekać – już czas, aby docieplić każde zimne poddasze. W niniejszym artykule proponujemy dwie metody na docieplenie poddasza, gdyż na drugim miejscu po wentylacji to właśnie dachem „ucieka” najwięcej ciepła. Firma Recticel, jako członek wielu organizacji i inicjatyw zajmujących się ochroną środowiska i poszanowaniem energii jest producentem i pomysłodawcą wielu innowacyjnych rozwiązań mających na celu polepszenie izolacyjności użytkowanych budynków. Recticel jest jednym z największych producentów płyt poliuretanowych o parametrach izolacyjnych zdecydowanie lepszych niż powszechnie znane i stosowane materiały termoizolacyjne. Jako najprostsze rozwiązanie na ocieplenie i wykończenie poddasza Recticel proponuje dwa produkty: EUROTHANE G, który jest twardą płytą PIR, jednostronnie pokrytą płytą gipsowo-kartonową. Między warstwą poliuretanu i gipsu znajduje się warstwa paroizolacji. Dzięki temu uni-



kamy żmudnego nakładania trzech osobnych warstw – ocieplenia (sznurkowania), paroizolacji i poszycia z płyt gipsowych. Znika też ryzyko popełnienia błędów podczas prac oraz znacznie zmniejsza się zużycie materiału. Płyty Eurothane G występują w wymiarze 2600 × 1200 mm i dostępne są w grubościach od 20 mm do 120 mm. Ich współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  wynosi zaledwie 0,023 W/mK – gdzie dla powszechnie stosowanych wełen i styropianów uważanych za bardzo dobre izolacje termiczne współczynnik ten wynosi około 0,040 W/mK. Wniosek jest jeden – EUROTHANE G izoluje prawie 2 × lepiej. Pozwala to zastosować znacznie mniejszą grubość materiału dla uzyskania tego samego stopnia izolacyjności, a tym samym zaoszczędzić miejsce nad głową lub zmniejszyć stratę powierzchni użytkowej w przypadku izolowania ściany. Stosując EUROTHANE G uzyskujemy efekt wykończenia i ocieplenia ściany lub poddasza materiałem o bardzo niskiej nasiąkliwości, odpornym

na grzyby i pleśń. EUROTHANE G pozwala uzyskać nie tylko doskonały efekt izolacyjny, ale również nowe wykończenie dachu lub ściany, które gotowe jest do malowania, tapetowania czy pokrycia płytkami ceramicznymi. Co więcej – płyta przystosowana została pod montaż przedmiotów. Eurothane G jest materiałem łatwym w montażu, który dzięki swoim właściwościom izolacyjnym przyczynia się do zaoszczędzenia powierzchni użytkowej. Eurowall – choć głównie stosowany jest jako izolacja ścian trójwarstwowych, to również może być użyty do izolowania poddaszy nieużytkowych lub użytkowych (wymaga wówczas dodatkowego wykończenia np. płytą GK lub boazerią). Płyta Eurowall jest twardą płytą poliuretanową obustronnie pokrytą laminatem aluminiowym. Charakteryzuje się nadzwyczaj niskim współczynnikiem lambda równym 0,023 W/mK. Eurowall wykończona jest po obwodzie zamkiem typu pióro-wpust dzięki czemu wyeliminowane zostają wszelkie mostki termiczne. Płyta montowana jest bezpośrednio pod krokiewmi tworząc jednolitą warstwę termoizolacyjną. Przy doborze grubości płyty należy pamiętać o właściwościach termoizolacyjnych materiału – bo grubość 100 mm daje nam współczynnik  $U = 0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$  – czyli współczynnik lepszy niż normatywnie wymagany dla dachów skośnych ( $U < 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

**EUROTHANE G**

**RECTICEL**  
izolacje

Recticel Izolacje Sp. z o.o.  
ul. Bułgarska 108A/4  
60-381 Poznań  
tel./faks 61 815 10 08  
e-mail: sekretariat.pl@recticel.com  
www.recticelizolacje.pl

