



Dom oszczędny, energooszczędny lub pasywny – o takich domach mówi się, myśląc o pomniejszeniu kosztów użytkowania. Inwestorzy zakładają, że wznosząc swój nowy dom, mogą liczyć na oszczędności, często nie precyzując swoich oczekiwań wobec przyszłej racjonalności.

DOM OSZCZĘDNY – JAK GO OCIEPLAĆ?

„Racjonalnie oszczędny dom” to dość obszerne określenie, bowiem jest to kryterium, które dla różnych osób może oznaczać rozmaite przedziały opłacalności. Jak owa trudna do zdefiniowania racjonalność przełożyć się może na wykonanie odpowiedniego docieplenia budynku? Właściwa grubość warstwy izolacyjnej, jaką zostanie ocieplony dom, zależy od wielu czynników. Ustalając grubość docieplenia i rodzaj materiału z jakiego zo-



stanie wykonane, trzeba wziąć pod uwagę rodzaj budynku, jego wielkość, technologię w jakiej został wzniesiony, rodzaj instalacji wentylacyjnej i grzewczej, a nawet ilość i rodzaj otworów okiennych i drzwiowych. Istotnym czynnikiem jest również lokalizacja i funkcja obiektu, czyli m.in. jego nasłonecznienie, wilgotność bezpośredniego otoczenia czy obecność roślinności.

Planując docieplenie inwestor powinien wiedzieć, jakie jest zapotrzebowanie budynku na energię. Dla 100% pewności, że wyliczenia grubości styropianu zostały wykonane prawidłowo, należałoby wykonać audyt energetyczny. Izolacja musi być bowiem odpowiednio dobrana do rachunku zysków i strat. Można ogólnie założyć, że stosunkowo mały budynek może potrzebować mniejszej warstwy styropianu, jednak to nie jest żelazną zasadą w planowaniu docieplenia. Pamiętać należy, że największym „złodziejem ciepła” jest wentylacja – w oczywisty sposób niezbędna dla zdrowia i komfortu użytkownika każdego budynku. Według różnych danych tą drogą z domu

„ucieka” nawet 30-40% ciepła. Tak więc to co najbardziej istotne przy projektowaniu budynku, mającego mieć cechy racjonalnie oszczędnego, to również właściwe zaprojektowanie instalacji wentylacyjnej. Zatem stosując zdroworozsądkowe kryteria analizy energooszczędności domu, można zaryzykować postawienie tezy, że prawidłowo zaprojektowany obiekt będzie miał warstwę ocieplenia grubości większej niż aktualnie stosowane.

Płyty styropianowe GRAFIT

W przypadku styropianów o bardzo dobrych parametrach, takich jak GRAFIT z FS ARBET, warstwa izolacji będzie znacznie cieńsza niż w przypadku zastosowania tradycyjnych styropianów fasadowych. GRAFIT to prawdziwie nowoczesny produkt, charakteryzujący się przede wszystkim podwyższonymi parametrami izolacyjności cieplnej. Jego szaro-srebrny kolor jest efektem dodania grafitu, który zwiększa absorpcję promieniowania ciepłego.