

Bezpieczne poddasze z ISOVER i RIGIPS: niepalna wełna i ogniochronne płyty g-k

Zamiana strychu czy nieużytkowego poddasza w dodatkową, atrakcyjną przestrzeń mieszkalną lub budowa nowego domu ze skośnym dachem, gdzie poddasze z założenia służy do mieszkania – to korzyści na długie lata eksploatacji. Jednak zabudowując i urządzać poddasze warto wziąć pod uwagę także korzyści, które w pewnych sytuacjach docenimy dosłownie w okamgnieniu, na przestrzeni minut, które mogą zdecydować o naszej dalszej przyszłości.



Dach to powierzchnia, przez którą „ucieka” najwięcej ciepła (aż do 30%), jeśli nie jest właściwie zaizolowany, przez co wydatki na ogrzewanie w okresie zimowym potrafią skutecznie zmotywować właściciela do ocieplenia poddasza. Niższe rachunki za ogrzewanie oraz komfortową temperaturę zimą i latem zapewni odpowiednio dobrana izolacja z wełny mineralnej ISOVER oraz bezbłędny montaż.

Bezpieczeństwo to podstawa

W przypadku pożaru nie wszystkie materiały o dobrych parametrach termicznych sprawdzą się tak, jak wełna mineralna, szczególnie w połączeniu z suchą zabudo-

wą także podnoszącą poziom bezpieczeństwa pożarowego. Zarówno konstrukcja dachu, jak i jego poszycie, to newralgiczny element budynku wymagający specjalnego zabezpieczenia. Jego celem jest stworzenie przegrody, która będzie blokować przedmieszczanie się ognia oraz wysokiej temperatury, co w przypadku pożaru daje więcej czasu na ewakuację oraz akcję ratunkową służb, a na co dzień zwiększa poczucie komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców.

Systemowym rozwiązaniem zapewniającym w przypadku pożaru maksymalne ograniczenie potencjalnych strat materialnych i niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia mieszkańców, jest połączenie

niepalnej wełny szklanej ISOVER oraz ogniochronnych płyt g-k RIGIPS z 4 spłaszczonymi krawędziami.

Rozwiązanie: ISOVER Super-Mata i RIGIPS 4PRO™ Fire+ typ DF

Głównym elementem systemu ociepleniowego, który świetnie sprawdzi się pod kątem zabezpieczenia przed pożarem jest wełna mineralna. To bardzo skuteczny izolator, będący jednocześnie materiałem niepalnym, o czym świadczy klasa reakcji na ogień A1. Oznacza to, że nawet w trakcie pożaru, gdzie temperatura osiąga 800°C, wełna nie zacznie się palić. Jedyne jej reakcją będzie wytopianie się lepszycy,



lecz nie wpływa to na rozprzestrzenianie się ognia.

Najlepsze parametry pod kątem bezpieczeństwa pożarowego osiągniemy łącząc wełnę mineralną z płytami gipsowo-kartonowymi o specjalnych właściwościach ognioodpornych (potocznie określanych jako „płyta ogniowa”).

Rekomendowane rozwiązanie o klasie odporności ogniowej REI 30 oparte jest o wełnę mineralną z włókien szklanych, która charakteryzuje się nie tylko klasą reakcji na ogień AI i niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła (0,033 W/m·K), ale również sprężystością i skutecznością w ograniczaniu przenikania dźwięków. Wpływające na bezpieczeństwo właściwości wełny wspiera także podwójne opłytywanie Rigips 4PRO Fire+ typ DF.

Systemowe rozwiązanie chroni konstrukcję przed zawaleniem się, blokuje rozprzestrzenianie się pożaru i stanowi przeszkodę dla przenikania wysokiej temperatury do innych pomieszczeń. Ponadto dzięki właściwościom wełny mineralnej i płyt gipsowo-kartonowych (specjalne płyty ogniochronne) umożliwia budynkom „oddychanie”.

A przy okazji: zapomnij o hałasie i wilgoci

Wykorzystanie rekomendowanych systemów opartych o sprawdzone technologie, to nie tylko korzyści związane z bezpieczeństwem i termoizolacyjnością. Przetestowane rozwiązania umożliwiają osiągnięcie również innych, ważnych efektów, jak odpowiednie zarządzanie wilgocią w przegrodzie. W gotowych systemach dla poddaszy polecane produkty nie blokują właściwości wełny mineralnej, która pozwala obiektowi „oddychać”.

Między wełną a płytami g-k montowana jest folia paroizolacyjna, która bierze udział w odpowiednim zarządzaniu wilgocią.

Dla zarządzania wilgocią istotna na etapie wykonawstwa jest też drożna szczelina wentylacyjna i poprawna konstrukcja dachu (np. brak przeciekania przez dach).

– Zadaniem folii paroizolacyjnej jest ochrona przegród budowlanych przed powstawaniem zawilgoceń, które są efektem wykraplania się pary wodnej przemieszczającej się z wnętrza domu do warstwy izolacyjnej. Mogą one prowadzić do tworzenia się grzybów i pleśni, ale także zmniejszać izolacyjność domu, przyczyniając się do konieczności zużycwania większej energii na ogrzewanie – tłumaczą eksperci z Doradztwa Technicznego ISOVER i RIGIPS.

Istotny aspekt: izolacyjność akustyczna

Istotnym aspektem jest również izolacyjność akustyczna. Poddasze to element obiektu, który jest podatny na przeniesienie dźwięków zewnętrznych, jak padający deszcz czy hałasy wywołane ruchem ulicznym. Rozwiązania na bazie wełny mineralnej szklanej ISOVER zostały stworzone z myślą o jak najlepszej akustyczności dźwiękowej, nieosiągalnej w przypadku np. styropianu, piany PIR lub PUR – tak aby wyciszyć wnętrza i podwyższyć komfort mieszkańców.



Saint-Gobain Construction Products
Polska Sp. z o.o.
ul. Okrzeńska 16
44-100 Gliwice
infolinia 800 163 121
www.isover.pl
www.rigips.pl
doradcy.techniczni@saint-gobain.com