

## 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” dużo ciepła, jeśli nie jest właściwie zaizolowany, przez co wydatki na ogrzewanie w okresie zimowym potrafią skutecznie zmotywować właściciela do ocieplenia poddasza. Taką korzyść ekonomiczną oraz komfort cieplny może zapewnić wiele z dostępnych na rynku materiałów, o ile zostaną odpowiednio dobrane pod kątem oporu cieplnego i grubości oraz bezbłędnie zamontowane.

### Bezpieczeństwo to podstawa

Jednak w przypadku pożaru nie wszystkie materiały o dobrych parametrach termicznych sprawdzą się tak, jak wełna mine-

ralna, szczególnie w połączeniu z suchą zabudową 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 przemieszczanie 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 mate-

rialnych 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. Jedynej reakcją będzie wytapianie się lepischer, 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 PRO Fire+.

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 blo-

kują 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 zużycia większej energii na ogrzewanie* – tłumaczy

Agata Wołkowiecka, menedżer produktu ISOVER.

### 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. Okrzejna 16  
44-100 Gliwice  
infolinia 800 163 121  
faks 32 339 64 44  
www.isover.pl, www.rigips.pl  
doradcy.techniczni@saint-gobain.com