Specyfikacja techniczna zabudowy poddasza

systemu Rigips 4.71.11

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne dotyczące zabudowy poddasza w systemie Rigips z poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO gr. 12,5mm mocowanych na łatach drewnianych (z widoczną konstrukcją więźby dachowej).

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania zabudowy poddasza w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych i przemysłowych.

Dachy skośne przy zastosowaniu systemów zabudowy poddasza z odpowiednią wełną mineralną spełniają wymagania Warunków Technicznych odnośnie izolacyjności termicznej wyrażonej przez współczynnik przenikania ciepła U.

Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO i RIGIPS 4PRO posiadają Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD), gdzie potwierdza się zgodność systemów RIGIPS z wymaganiami normy EN 15804+A1:2014-04. Deklaracja środowiskowa przyczynia się do ułatwionej oceny budynków komercyjnych w systemach oceny takich jak: HQE (Francja), DGNB(Niemcy), LEED (USA) czy BREEAM (UK).

2. Opis techniczny zabudowy poddasza

Konstrukcję nośną zabudowy poddasza systemu Rigips stanowią łaty drewniane. Łaty drewniane mogą mieć wymiary przekroju: 50 mm x 30 mm lub 60 mm x 40 mm lub 60 mm x 50 mm.

Łaty drewniane powinny być mocowane prostopadle/ poprzecznie do przebiegu krokwi, pomiędzy nimi (rozparte o krokwie). Łaty poprzeczne mocowane są za pomocą wkrętów do drewna do łat podłużnych zamocowanych równolegle, bezpośrednio do krokwi również wkrętami do drewna.

Łaty drewniane poprzeczne oraz podłużne powinny być montowane w rozstawach podanych w punkcie 3.

Wypełnienie systemu stanowi wełna mineralna szklana lub skalna, niepalna o minimalnej gęstości spełniającej wymagania w zakresie współczynnika przenikania ciepła oraz klasy odporności ogniowej. Grubość izolacji powinna być równa wysokości krokwi lub pomniejszona o szerokość szczeliny wentylacyjnej, od 2,5 cm do 8 cm. Po wewnętrznej stronie ocieplenia należy zastosować paraizolację.

Poszycie zabudowy poddasza stanowi warstwa płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO.

Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO są mocowane do łat drewnianych wkrętami RIGIPS TD 3,5x25 mm. Rozstaw wkrętów powinien wynosić nie więcej niż 150 mm, dla warstw zewnętrznych.

Połączenia pomiędzy warstwami poszycia płytami gipsowo-kartonowymi oraz do uszczelnienia po obwodzie ścian działowych muszą być wypełnione za pomocą gipsowych mas szpachlowych Rigips. Spoiny zewnętrzne między płytami gipsowo- kartonowymi powinny być wzmocnione taśmami spoinowymi Rigips.

3. Parametry techniczne zabudowy poddasza

Nazwa wariantu	Grubość zabudowy [mm]	Masa zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Współczynnik przenikania ciepła [W/(m2·K)]	Maksymalny rozstaw mocowania łat [mm]	Maksymalny rozstaw mocowania łat podłużnych [mm]	Wymiar przekroju łat	Maksymalny rozstaw łat poprzecznych Podłużnie do długości płyty [mm]	Maksymalny rozstaw łat poprzecznych Poprzecznie do długości płyty [mm]	Wypełnienie wełną mineralną
gr. 1x12,5 mm typ A,Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub DFH2	43	16 *)	nieokreślona	0,14[1)]	850	1000	50/30	400	500	ISOVER SUPER-MATAlub dowolna gr. 250 mm

*) Bez uwzględnienia masy izolacji termicznej.

1) Współczynnik przenikania ciepła dla grubości wełny 250 mm ISOVER SUPER-MATA (wartość orientacyjna).