

**Specyfikacja techniczna zabudowy poddasza
systemu Rigips 4.70.81**

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne dotyczące zabudowy poddasza w systemie Rigips z poszyciem płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5mm mocowanymi na łątach drewnianych.

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.

2. Opis techniczny zabudowy poddasza

Konstrukcję nośną zabudowy poddasza systemu Rigips stanowią łąaty drewniane o przekroju: 50 mm x 30 mm. Alternatywnie, łąaty drewniane można zastąpić profilami kapeluszowymi mocowanymi bezpośrednio do krokwi lub profilami sufitowymi RIGIPS CD 60 ULTRASTIL mocowanymi za pomocą wieszaków bezpośrednich lub „Klick-Fix”.

Łąaty drewniane (lub alternatywnie profile kapeluszowe) powinny być mocowane bezpośrednio do konstrukcji dachu (krokwi) wkrętami do drewna w przypadku mocowania do drewnianych krokwi lub przy pomocy łączników mechanicznych w przypadku mocowania profili stalowych.

W przypadku zastosowania rusztu z profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszaków bezpośrednich „Klick-Fix”, profile nośne RIGIPS CD 60 ULTRASTIL w wieszakach należy mocować na zatrzask. Wieszaki bezpośrednie typu "Klick-Fix" należy mocować do konstrukcji dachu. W przypadku konstrukcji drewnianej – wkrętami do drewna, natomiast w przypadku dachów o konstrukcji stalowej mocowane są za pomocą wkrętów samowiercących do konstrukcji stalowej.

Łąaty drewniane powinny być montowane w rozstawach podanych w tabelach 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-włóknowych RIGIPS Rigidur H.

Płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS Rigidur H są mocowane do łąat drewnianych wkrętami do drewna TD 3,5x35 mm, w rozstawie nie więcej niż 150 mm, dla warstw zewnętrznych.

Do wykonywania połączeń płyt gipsowo-włóknowych oraz do wykonywania uszczelnień na obwodzie poddasza muszą być stosowane gipsowe masy szpachlowe systemowe RIGIPS. Spoiny zewnętrzne między płytami gipsowo-włóknowymi 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/(m ² ·K)] | Maksymalny przekrój łąt [mm] | Maksymalny rozstaw krokwi [mm] | Maksymalny rozstaw łąt drewnianych [mm] | Wypełnienie wełną mineralną |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Rigidur H gr. 1x10 mm | 40 | 20 *) | nieokreślona | 0,14 ¹⁾ | 50x30 | 900 | 400 | ISOVER SUPER-MATA lub dowolna gr. 250 mm |

*) Bez uwzględnienia masy izolacji termicznej.

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