

**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 łąty drewniane o przekroju: 50 mm x 30 mm. Alternatywnie, łąty drewniane można zastąpić profilami kapeluszowymi mocowanymi bezpośrednio do krokwi lub profilami sufitowymi RIGIPS CD 60 ULTRASTIL mocowanymi za pomocą wieszaków bezpośrednich lub „Klick-Fix”.

Łąty 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.

Łąty 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.

RIGIPS Rigidur H typ GF-C1-I-W2 gr. 10 mm Specjalna płyta gipsowo-włóknowa typ GF-C1-I-W2 o grubości 10 mm i wadze min. 12,5 kg/m<sup>2</sup> do wykonywania poszycia w systemach suchej zabudowy wewnątrz pomieszczeń. Płyta o podwyższonej odporności na ogień posiadająca rdzeń gipsowy z dodatkiem włókien celulozowych. Produkt niepalny, zaliczany do klasy A2-s1,d0. Płyta o strukturze homogenicznej, wzmocniona włóknami celulozowymi. Wytrzymałość na ścinanie 1143 N., Produkt posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych (DOP) oraz certyfikat IBR w zakresie weryfikacji wydzielania niebezpiecznych substancji LZO.

Płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS Rigidur H są mocowane do łąt 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 <sup>2</sup> ·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 <sup>1)</sup>	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).