

Kl. II TRW (g)

Przedmiot: **Technologia robót suchej zabudowy**

## **Temat 10**

**Zabudowa poddasza – wymagania odbiorowe**– proszę wpisać temat do zeszytu.

### Zabudowa poddasza – wymagania odbiorowe

1. Odbiór montażu konstrukcji – sprawdzeniu podlegają:
  - a) parametry techniczne profili (typ, grubość blachy, jakość powierzchni, oznaczenia wg AT lub PN-EN 14 195) *zazwyczaj profil stalowy oznaczony jest znakiem CE lub znakiem budowlanym, ujawniona jest jego grubość nominalna stali użytej do jego produkcji lub masa oraz rodzaj powłoki antykorozyjnej np. AZ100*
  - b) parametry techniczne i rozstaw wieszaków (np. bezpośrednich ES) (typ, nośność, rozstaw, grubość blachy, wymiary zewnętrzne, jakość powierzchni, oznaczenia wg At lub PN-EN 13964) – *podobnie jak wyżej, rodzaj użytego łącznika, który wg zaleceń to przynajmniej 2 wkręty do konstrukcji drewnianej (np. 3,5 x 35) o minimalnej głębokości wkręcenia wynoszącej 30 mm*
  - c) parametry techniczne i rozstaw elementów montażowych na obwodzie zabudowy poddasza (max rozstaw, rodzaj łącznika) zazwyczaj jest to kołek rozporowy lub dybel o średnicy i długości uzależnionych od podłoża min. 6 x 40 w max rozstawie co 100 cm
  - d) parametry techniczne taśmy uszczelniającej stosowanej na obwodzie poddasza pod profilami przyściennymi UD (zwykle jest to taśma z polietylenu spienionego o grubości minimum 3 mm) oraz sposób jej ułożenia na obwodzie zabudowy poddasza oraz pomiędzy wieszakami a podłożem (jeśli wymaga tego specyfika dostawcy systemu) taśma na całej powierzchni styku wieszaka z podłożem tj. wzdłuż profili obwodowych UD powinna na połączeniach szczelnie przylegać do siebie (ułożona na styk oraz na całej długości szczelnie dolegać do podłoża i profili bez widocznych gołym okiem prześwitów między taśmą a profilami i podłożem
  - e) długość i rozstaw profili CD, które zazwyczaj powinny być o długości 1,5-2,0 cm krótsze niż odległości między profilami obwodowymi UD o rozstawie co 40 cm
  - f) sposób połączenia profili CD z profilami obwodowymi UD- niedopuszczalne jest ich trwałe i sztywne połączenie z pomocą wkrętów pchełek lub innych np. z zastosowaniem zaciskarki, skrajne wieszaki powinny być maksymalnie 15 cm od ściany
  - g) połączenia profili CD na długości, łączenie powinno nastąpić przez łącznik wzdłużny do profili Cd skręcony za pomocą wkrętów pchełek z profilem CD, łączenia jeżeli występują w większej ilości powinny być przesunięte względem siebie o nie mniej niż 100 cm
2. Odbiór montażu izolacji – sprawdzeniu podlegają:
  - a) Parametry techniczne wełny mineralnej (min. rodzaj, grubość płyt lub mat, gęstość objętościowa lub obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym, szerokości płyt lub mat)
  - b) Grubość warstwy izolacyjnej (nie powinno być przerw na połączeniach mat z wełny mineralnej)
  - c) Max grubość płyt wynika z zaleceń dostawcy systemu
3. Odbiór montażu płyt g-k – sprawdzeniu podlegają:
  - a) Parametry techniczne płyty g-k (typ, grubość, rodzaj krawędzi, oznaczenia wg PN-EN 520, klasa reakcji na ogień)
  - b) Połączenie zabudowy poddasza ze ścianami (wg zaleceń pssz)
    - połączenia ze ścianami innymi niż g-k wykonać jako połączenie tzw. ślizgowe
    - połączenia ze ścianami lub okładzinami z płyt g-k stosujemy taśmę zbrojącą papierową lub flizelinową z włókna szklanego
  - c) Minimalne wymiary płyt g-k (wg dostawcy systemu) szerokość równą szerokości handlowej a długość równą długości handlowej i wielokrotności modułu rozstawu konstrukcji – dopuszczalne jest w skrajnych pasmach poszycia (n obwodzie zabudowy poddasza) montowanie na szerokości odcinków nie mniejszych niż 30 cm, w przypadku montażu poprzecznego dopuszcza się montowanie na długości docinków płyt o minimalnej długości równej podwójnemu modułowi rozstawu konstrukcji. W przypadku montażu podłużnego dopuszcza się montowanie na długości odcinków płyt o minimalnej długości równej 40 cm.

W trakcie odbioru sprawdzeniu podlega również minimalne przesunięcie połączeń poziomych. Należy sprawdzić, czy połączenia krótszych krawędzi płyt g-k w układzie poprzecznym znajdują się na profilach CD 60. Połączenia poziome w obrębie sąsiednich pasm w każdej z warstw poszycia powinny być przesunięte względem siebie o minimum 40 cm. Połączenia poziome w obrębie kolejnych warstw poszycia (sąsiadujących ze sobą, np. pierwsza i druga warstwa w poszyciu dwuwarstwowym) powinny być przesunięte względem siebie o minimum 40 cm.

Sprawdzeniu podlega także minimalne przesunięcie połączeń pionowych. Połączenia pionowe w obrębie kolejnych, sąsiadujących warstw poszycia powinny być przesunięte względem siebie minimum o 40 cm.

Należy sprawdzić także wielkość szczeliny pomiędzy zamontowanymi, sąsiednimi płytami g-k. Dopuszczalne jest odsunięcie krawędzi podłużnych i poprzecznych maksymalnie o 3 mm.

Właściwy dobór wkrętów również wchodzi w zakres prowadzonej kontroli. Według zaleceń dostawcy systemu, typ wkrętów powinien być dostosowany do typu użytych profili.

Należy sprawdzić, czy rozstaw wkrętów w poszyciach jednowarstwowych oraz w zewnętrznych warstwach poszyc wielowarstwowych wynosi maksymalnie 17 cm. Maksymalny rozstaw wkrętów w wewnętrznych warstwach poszyc wielowarstwowych nie powinien przekraczać 40 cm. W niektórych przypadkach, jeżeli zezwala na to producent systemów, dopuszczalny jest większy rozstaw wkrętów.

Należy sprawdzić, czy łby użytych wkrętów są zagłębione poniżej płaszczyzny wyznaczonej przez kartonową okładzinę płyt g-k. Należy sprawdzić również, czy wkręty są tak osadzone, że karton wokół łba wkręta nie jest przecięty.

Uczniowie zapoznają się z materiałem przedstawionym powyżej, zwracają uwagę na zakres odbioru montażu konstrukcji, odbioru izolacji, montażu płyt g-k i ich połączeń. Następnie proszę o wydrukowanie i wklejenie lub przerysowanie do zeszytu przedmiotowego tabeli nr 4. Zbiorcze zestawienie odchyień.

Tabela 4. Zbiorcze zestawienie odchyleń

Klasa	Odchylenie powierzchni i krawędzi płaszczyzny od linii prostej	Odchylenia powierzchni i krawędzi od kierunku		Odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w dokumentacji
		Pionowego	Poziomego	
2.	Nie większe niż 3 mm i liczbie nie większej niż 3 na łacie kontrolnej (2 m)	Nie większej niż 2 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 4 mm w pomieszczeniach do 3,5 m wysokości oraz nie więcej niż 6 mm w pomieszczeniach wyższych	Nie większe niż 3 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 10 mm na całej długości krawędzi między przegrodami pionowymi (ściany belki) odległymi o max. 10 m oraz nie więcej niż 20 mm na pozostałych	Nie większe niż 4 mm na 1 m lub 2,0 mm na 0,5 m
1.	Nie większe niż 2 mm i liczbie nie większej niż 3 na łacie kontrolnej (2 m)	Nie większej niż 1,5 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 3 mm w pomieszczeniach do 3,5 m wysokości oraz nie więcej niż 4 mm w pomieszczeniach wyższych	Nie większe niż 2 mm na 1 m i ogółem nie więcej niż 5 mm na całej powierzchni pionowych (ściany belki) odległymi o max. 10 m oraz nie więcej niż 10 mm na pozostałych	Nie większe niż 2 mm na 1 m lub 1 mm na 0,5 m

W przypadku pytań czy wątpliwości dotyczących powyższych tematów proszę o kontakt za pomocą Messengera lub na adres: [bsuma@op.pl](mailto:bsuma@op.pl)

Pozdrawiam serdecznie  
B. Suma

Źródło:

„Warunki techniczne wykonania i odbioru zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych” praca zbiorowa pod red. Piotra Rogalskiego, wyd. Polskie Stowarzyszenie Gipsu, Warszawa 2010