

Warunki techniczne wykonania prefabrykowanych elementów konstrukcji z betonu zbrojonego stalą statyczną obowiązujące w firmie Wiksbud Sp. z o. o.

Płyty stropowe kanałowe (żerańskie)

1. Tolerancje wymiarowe płyt.

Tolerancja płyt stropowych wg normy PN EN 1168 wynoszą:

- Wysokość płyty h :
 - dla płyt o wysokości h=200mm -10mm, +12,5 mm
 - dla płyt o wysokości równej i większej od 250 mm +/- 15 mm
- Długość płyty d: +/- 25 mm
- Szerokość płyt b:
 - dla płyt standardowych: +/- 5 mm
- Krzywizna poprzeczna (wygięcie boczne):
 - dla płyt standardowych: 5 mm + długość a (mm)/2000
- Różnice w strzałce ugięcia: do 4 cm
- Odchylenie w płaskości powierzchni górnej: +/- 15 mm
- Prostokątność między płaszczyznami końców i boku: +/- 20 mm
- Pionowość końców: +/- 15 mm

2. Tolerancje wymiarowe dla wycięć i otworów w płytach:

- Umieszczenie otworów i wcięć:
 - wykonanych w świeżym betonie: +/- 30 mm
 - wykonanych w stwardniałym betonie: +/- 20 mm

3. Standard powierzchni płyt stropowych:

- Górna powierzchnia płyt:
 - zatarta na gładko
 - ew. szcztkowana dla zwiększenia przyczepności z nadbetonem
- Dolna powierzchnia płyt: gładka od formy, nie jest szpachlowana(bez wypełnienia ewentualnych porów po pęcherzykach powietrza).
- Barwa i wygląd betonu:

- barwa niejednolita szara
- elementy nie są wykonane w jakości betonu widowskiego, licowego, architektonicznego
- Fazowanie elementów: nie jest szlifowane.

4. Cięcie wzdłużne płyt kanałowych:

- Nie wykonuje się.

5. Wycięcia i otwory w płytach :

W płytach stropu konieczne jest zastosowanie różnego rodzaju wycięć:

- pod przejścia instalacyjne,
- wycięcia na kominy, słupy

Wybrania są wykonywane:

– „na mokro”

– „na sucho” - na życzenie klienta, za dopłatą

W wybraniach wykonywanych „na mokro” mogą znajdować się resztki usuwanego urobku. Nie jest to wadą elementu i nie podlega reklamacji.

Otwory i wybrania wykonywane „na mokro” charakteryzują się nierówną, nieregularną powierzchnią boczną. W/w powierzchnia nie podlega szlifowaniu, ani fazowaniu. Takie wykończenie pozwala zapewnić lepszą współpracę betonu układanego na budowie z elementami prefabrykowanymi. Nie jest to wadą elementów i nie podlega reklamacji.

Poniższe zdjęcie przedstawiają wycięcia wykonywane „na sucho”



Poniższe zdjęcie przedstawiają wycięcia wykonywane „na mokro”



1. Górna powierzchnia płyt stropowych.

Płyty standardowo mają górna powierzchnie zatartą na gładko.

2. Dolna powierzchnia płyt stropowych.

Dolna powierzchnia płyt jest gładka od formy.

Powierzchnia dolna wymaga przygotowania pod malowanie, które nie jest w standardzie wykonania elementów.

Przygotowanie pod malowanie leży każdorazowo po stronie Zamawiającego.

Cechy dolnej powierzchni nie podlegające naprawie (reklamacji):

- sąsiednie płyty mogą posiadać różne odcienie szarości,
- może być widoczny ślad po przekładce drewnianej,
- mogą być na niej widoczne podłużne pasy o innym odcieniu szarości,
- dopuszcza się wypełnianie większych porów powietrznych,
- mogą występować drobne pory i niedowibrowania,

Przykładowy wygląd dolnej powierzchni płyty:



3. Płaszczyzna czołowa.

Na płaszczyźnie czołowej może wystąpić odłupanie, pęknięcie przy dolnej krawędzi płyty. Nie jest to wadą płyty i nie podlega naprawie.

Poniższe zdjęcia przedstawiają opisane odłupania:



4. Otwory odwadniające.

W dolnej powierzchni płyt mogą być wykonane otwory odwadniające, po jednym w kanale na obu końcach płyty. Służą one do odprowadzenia wody. Otwory te można zamknąć dopiero po

wykonaniu nadbetonu(jeśli jest projektowany) lub ewentualnie po wykonaniu szczelnej izolacji na płytach.

Otwory odwadniające wykonuje się na życzenie Zamawiającego, za dodatkowym wynagrodzeniem. Zamawiający płyty jest zobowiązany sprawdzić drożność w/w otworów przed montażem oraz przed sezonem zimowym a w razie konieczności udrożnić je.

Wszelkie szkody z tytułu niedopełnienia tego wymagania (np. rozsądzenie płyty wskutek zamarznięcia wody w kanale), nie obciążają producenta płyt.

5.Naprawy.

W przypadku niewielkich uszkodzeń istnieje możliwość naprawy płyt przez odpowiednie zabiegi, wówczas widać na powierzchni naprawianej inny odcień betonu lub szpachlówki, nie jest to wadą wyrobu.