

Warunki techniczne wykonania prefabrykowanych płyt stropowych obowiązujące w firmie Wiksbud Sp. z o. o.

Płyty stropowe filigran

1. Tolerancje wymiarowe płyt.

Tolerancja płyt stropowych wg normy PN EN 13747 wynoszą:

•Grubość płyty h : (+ 10, -X): $X = \min(h_p/10; 10 \text{ mm}) \geq 5 \text{ mm}$

h_p – nominalna grubość płyt

•Długość płyty d : +/- 20 mm

•Szerokość płyt b : +5 , - 10 mm

•Prostolinijność krawędzi:

$\pm (5 + L_e/ 1000) \text{ mm}$

L_e – nominalna długość krawędzi płyty

•Płaskość powierzchni formowanej:

-1 mm przy pomiarze łata o długości 20 cm

-3mm przy pomiarze łata o długości 1,0 m

2. Tolerancje wymiarowe dla wycięć i otworów w płytach:

•Umieszczenie otworów i wycięć: +/- 30 mm

•Wymiar otworów i wycięć: $\pm 10 \text{ mm}$

•Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących:

- w kierunku podłużnym: $\pm 50 \text{ mm}$

- w kierunku poprzecznym: $\pm bw/10$,

bw - nominalna szerokość stężenia lub zebra betonowanego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi

3. Górna powierzchnia płyt stropowych.

Płyty filigran mają szorstką i celowo nierówną powierzchnię górną.

4. 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:



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.