

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** FILIGRAN-OP
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Płyty stropowe FILIGRAN przeznaczone do zespolonych systemów stropowych. Budownictwo ogólne.
3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. Przywory ul. Wiejska 16A, 46-050 Tarnów Opolski.
4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
5. **Norma zharmonizowana:** EN 13747:2005 + A2:2010.
Jednostka notyfikowana: „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji – nr 2310.
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|--|---|
| Wytrzymałość na ściskanie betonu | C25/30, wg dokumentacji projektowej |
| Wytrzymałość stali na rozciąganie | F _{tk} =550N/mm ² |
| Granica plastyczności stali | F _{yk} =500N/mm ² |
| Nośność | Wg dokumentacji projektowej |
| Odporność ognia | Wg dokumentacji technicznej |
| Izolacja od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych | NPD |
| Szczegóły konstrukcyjne | <ul style="list-style-type: none"> - Długość nom. - ± 20mm; - Szerokość nom. - +5mm, -10mm; - Grubość nom. - $[+10, X]$ dla $X = \min \{h_p/10; 10\text{mm}\} \geq 5$mm, lokalnie [+15, -10]mm; - Prostoliniowość krawędzi - $\pm [5 + L_e/1000]$mm, gdzie L_e – nom. długość krawędzi; - Płaskość powierzchni formowanej – <ul style="list-style-type: none"> - 1mm przy pomiarze łata o długości 200mm, - 3mm przy pomiarze łata o długości 1000mm; - Usytuowanie otworów i wycięć - ± 30mm; - Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących – <ul style="list-style-type: none"> - w kierunku podłużnym - ± 50mm, - w kierunku poprzecznym - $\pm b_w/10$, gdzie b_w – nom. szerokość stężenia lub żebra betonowanego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi (zasadniczo na najstąbszym poziomie); - Pionowe umieszczenie zbrojenia podłużnego - ± 5mm; - Odległość pomiędzy złączem pierwszego krzyżulca z prętem pasa dolnego a krawędzią płyty stropowej - ± 50mm; - Usytuowanie zbrojenia łączącego i ścinającego w kierunku pionowym - ± 10mm. |
| Trwałość | Wg dokumentacji technicznej |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 01.07.2014

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium