

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** FILIGRAN
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 Długotęka.
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 270, 25-116 Kielce.
4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
5. **Norma zharmonizowana:** EN 13747:2005 + A2:2010.
Jednostka notyfikowana: „INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH” - nr 1487.
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 ogniu	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_a/10; 10mm} ≥ 5mm, lokalnie [+15, -10]mm; - Prostoliniowość krawędzi - (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 - ±b_w/10, gdzie b_w – nom. szerokość stężenia lub żebra betonowanego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi (zasadniczo na najszerszym 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** | Długotęka, dnia 02.11.2020

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium