1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
   FILIGRAN-C25/30, FILIGRAN-C30/37, FILIGRAN-C35/45, FILIGRAN-C40/50, FILIGRAN-C50/60, FILIGRAN-C55/67.

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
   Prefabrykaty przeznaczone do stosowania jako część konstrukcji:
   - stropów i dachów budynków (łącznie z budynkami przemysłowymi i magazynami, budynkami użyteczności publicznej takimi jak szkoły, szpitale itp.);
   - parkingów;
   - przekryć przepustów;
   - itp.

3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
   Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

5. **Norma zharmonizowana:** EN 13747:2005 + A2:2010.
   Jednostka notyfikowana: „INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ" Zakład Certyfikacji – nr 1488.

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	**Właściwości użytkowe**
Wytrzymałość na ściskanie betonu	FILIGRAN-C25/30 - f_{ck}=30N/mm^2; FILIGRAN-C40/50 - f_{ck}=50N/mm^2; FILIGRAN-C30/37 - f_{ck}=37N/mm^2; FILIGRAN-C50/60 - f_{ck}=60N/mm^2; FILIGRAN-C35/45 - f_{ck}=45N/mm^2; FILIGRAN-C55/67 - f_{ck}=67N/mm^2.
Wytrzymałość stali na rozciąganie	Stal zbrojeniowa: f_{tk}=550N/mm^2;
Granica plastyczności stali	Stal zbrojeniowa: f_{yk}=500N/mm2;
Nośność	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji technicznej
Izolacja od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	- Długość nom. - ±20mm; - Szerokość nom. - +5mm, -10mm; - Grubość nom. – (+10,X) dla X=min (h_p/10; 10mm) ≥ 5mm, lokalnie (+15, -10)mm; - Prostoliniowość krawędzi – (5+L_e/1000)mm, gdzie L_e – nom. długość krawędzi; - Płaskość powierzchni formowanej – - 1mm przy pomiarze łatą o długości 200mm, - 3mm przy pomiarze łatą o długości 1000mm; - Usytuowanie otworów i wycięć - ±30mm; - Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących – - 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 najsłabszym poziomie);
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 13.03.2025*

BETARD
Marek Rogoża
kierownik laboratorium