

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FILIGRAN-C25/30,
FILIGRAN-C30/37,

FILIGRAN-C35/45,
FILIGRAN-C40/50,

FILIGRAN-C45/55,
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.

4. System[-y] oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 13747:2005 + A2:2010.

Jednostka lub jednostki notyfikowane: „INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH” - nr 1487.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	FILIGRAN-C25/30 - $f_{ck}=30N/mm^2$; FILIGRAN-C45/55 - $f_{ck}=55N/mm^2$; 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 - $f_{ck}=67N/mm^2$. FILIGRAN-C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$;
Wytrzymałość stali na rozciąganie	Stal zbrojeniowa: $f_{tk}=550N/mm^2$;
Granica plastyczności stali	Stal zbrojeniowa: $f_{yk}=500N/mm^2$;
Nośność	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji technicznej
Izolacja od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	- Długość nom. - $\pm 20mm$; - Szerokość nom. - $+5mm, -10mm$; - Grubość nom. - $\{+10, X\}$ dla $X=\min(h_p/10; 10mm) \geq 5mm$, lokalnie $\{+15, -10\}mm$; - Prostoliniowość krawędzi - $\{5+L_e/1000\}mm$, gdzie L_e – nom. długość krawędzi; - Płaskość powierzchni formowanej – - 1mm przy pomiarze łąką o długości 200mm, - 3mm przy pomiarze łąką o długości 1000mm; - Usytuowanie otworów i wycięć - $\pm 30mm$; - Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących – - w kierunku podłużnym - $\pm 50mm$, - w kierunku poprzecznym - $\pm b_w/10$, gdzie b_w – nom. szerokość stężenia lub żebra betonowanego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi (zasadniczo na najniższym 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 14.08.2025

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium