

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
 FILIGRAN C25/30, FILIGRAN C30/37, FILIGRAN C35/45.
- 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. ul. E. Petersona 9, 85-862 Bydgoszcz.
- 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
- 5. Norma zharmonizowana:** EN 13747:2005 + A2:2010.
Jednostka notyfikowana: Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. Z o.o. ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa - nr 2311.
- 6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	FILIGRAN C25/30 - $f_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	FILIGRAN C30/37 - $f_{ck}=37\text{N/mm}^2$
	FILIGRAN C35/45 - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$F_{tk}=550\text{N/mm}^2$
Granica plastyczności stali	$F_{yk}=500\text{N/mm}^2$
Nośność	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji technicznej
Izolacja od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	- Długość nom. - $\pm 20\text{mm}$; - Szerokość nom. - $+5\text{mm}$, -10mm ; - Grubość nom. - $[+10, X]$ dla $X = \min [h_p/10; 10\text{mm}] \geq 5\text{mm}$, lokalnie $[+15, -10]\text{mm}$; - Prostoliniowość krawędzi - $(5+L_e/1000)\text{mm}$, 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 - $\pm 30\text{mm}$; - Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących - - w kierunku podłużnym - $\pm 50\text{mm}$, - 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]; - Pionowe umieszczenie zbrojenia podłużnego - $\pm 5\text{mm}$; - Odległość pomiędzy złączem pierwszego krzyżulca z prętem pasa dolnego a krawędzią płyty stropowej - $\pm 50\text{mm}$; - Usytuowanie zbrojenia łączącego i ścinającego w kierunku pionowym - $\pm 10\text{mm}$.
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 06.05.2024

BETARD

 Marek Rogoża
 kierownik laboratorium