

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60;
EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67;
- 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Do wykonywania budynków i innych obiektów inżynierskich.
- 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 13225:2013
Jednostka notyfikowana: „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.
- 6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60	$f_{ck}=60\text{N/mm}^2$;
	EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67	$f_{ck}=67\text{N/mm}^2$;
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal sprężająca: $f_{pk}=1860\text{MPa}$; $f_{p0.1k}=1580\text{MPa}$	
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal zbrojeniowa: $f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Nośność elementu (wartości obliczeniowe w sytuacjach nieesejsmicznych) z nośnością przy ścisaniu dla kilku mimośrodków albo z momentem niszcącym i nośnością na ścinanie w przekroju krytycznym	Wg dokumentacji projektowej	
Odporność ogniowa (dla nośności)	Wg dokumentacji projektowej	
Substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne (właściwości geometryczne, dokumentacja techniczna)	Tolerancje produkcyjne: Wysokość $\pm 15\text{mm}$, Długość $\pm 30\text{mm}$, Otulina $\pm 5\text{mm}$, Usytuowanie zbrojenia $\pm 15\text{mm}$, Odchyłka kątowa przekrojów końcowych $\pm h/100 \leq 5\text{mm}$, Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych $\pm L/700$, Skośność i wypukłość (jeśli dotyczy) $\pm L/700$.	

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 21.11.2019

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium