

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C40/50;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60;
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do wykonywania budynków i innych obiektów inżynierskich.
3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotąka.
4. System(-y) 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 C40/50	- $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55	- $f_{ck}=55\text{N/mm}^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60	- $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67	- $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C60/75	- $f_{ck}=75\text{N/mm}^2$.
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: $f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Wytrzymałość mechaniczna:	Wg dokumentacji projektowej	
Odporność ogniowa (dla nośności)	Wg dokumentacji projektowej	
Substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość w warunkach korozyjnych	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne	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 $\pm 1,5L/700$, Skośność (jeśli dotyczy) $\pm L/700$; Wypukłość (jeśli dotyczy) $\pm 1,5L/700$.	

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** | Długotąka, dnia 21.10.2025

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium