

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C40/50;  
EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55;  
EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60;

EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67;  
EL.-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C60/75.

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do wykonywania budynków i innych obiektów inżynierskich.

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

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		
<b>Wytrzymałość na ściskanie (betonu)</b>	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	- $f_{ck}=75\text{N/mm}^2$ .	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)</b>	Stal zbrojeniowa $f_{tk}=550\text{N/mm}^2$ , stal sprężająca: $f_{pk}=1860\text{N/mm}^2$ Stal zbrojeniowa $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$ , stal sprężająca: $f_{p01k}=1580\text{N/mm}^2$		
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>	Wg dokumentacji projektowej		
<b>Odporność ogniowa (dla nośności)</b>	Wg dokumentacji projektowej		
<b>Substancje niebezpieczne</b>	NPD		
<b>Trwałość w warunkach korozyjnych</b>	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.		
<b>Szczegóły konstrukcyjne</b>	Tolerancje produkcyjne:		
	Wymiary przekroju poprzecznego	Odchyłki	Otulina
	b lub h $\leq 150\text{mm}$	+10/-5mm	$\pm 5\text{mm}$
	b lub h = 400mm	+15/-10mm	+15/-10mm
	b lub h $\geq 2500\text{mm}$	$\pm 30\text{mm}$	+25/-10mm
	Dla wartości pośrednich zastosować interpolację liniową.		
	Wysokość (długość) $\pm(10+L/1000) \leq \pm 40\text{mm}$ ,		
	Wymiary otworów $\pm 10\text{mm}$ ,		
	Rozmieszczenie otworów, blach, wkładek itp. $\pm 25\text{mm}$ ,		
	Odchyłka kątowa przekrojów końcowych $\pm h/100 \leq 5\text{mm}$ ,		
	Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych $\pm L/700$ ,		
	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** | Długoleka, dnia 13.04.2026

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium