

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

EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C20/25;
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C25/30;
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C30/37;
EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C35/45;

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

4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

5. **Norma zharmonizowana:** EN 13225:2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane: 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)	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C20/25	- $f_{ck}=25\text{N/mm}^2$;	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C40/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C25/30	- $f_{ck}=30\text{N/mm}^2$;	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C45/55 - $f_{ck}=55\text{N/mm}^2$;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C30/37	- $f_{ck}=37\text{N/mm}^2$;	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C50/60 - $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$;
	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C35/45	- $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$;	EL.-PRĘTOWE-SŁUPY C55/67 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$;
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$		
Wytrzymałość mechaniczna	Wg dokumentacji projektowej		
Odporność ogniowa (dla nośności)	Wg dokumentacji projektowej		
Substancje niebezpieczne	NPD		
Trwałość na korozję	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.		
Szczegóły konstrukcyjne	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 $\pm L/700$.		

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 13.04.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium