

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

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

EL.-PRĘTOWE-BELKI C40/50;  
EL.-PRĘTOWE-BELKI C45/55;  
EL.-PRĘTOWE-BELKI C50/60;  
EL.-PRĘTOWE-BELKI 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:** „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-BELKI C20/25  | - $f_{ck}=25\text{N/mm}^2$ ; | EL.-PRĘTOWE-BELKI C40/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$   |
|  | EL.-PRĘTOWE-BELKI C25/30  | - $f_{ck}=30\text{N/mm}^2$ ; | EL.-PRĘTOWE-BELKI C45/55 - $f_{ck}=55\text{N/mm}^2$ ; |
|  | EL.-PRĘTOWE-BELKI C30/37  | - $f_{ck}=37\text{N/mm}^2$ ; | EL.-PRĘTOWE-BELKI C50/60 - $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$ ; |
|  | EL.-PRĘTOWE-BELKI C35/45  | - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$ ; | EL.-PRĘTOWE-BELKI C55/67 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$ ; |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)</b> | $f_{tk}=550\text{N/mm}^2$ ; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$   |                              |   |
| <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:<br>Wymiary przekroju poprzecznego    Odchyłki    Otulina<br>b lub h $\leq 150\text{mm}$ +10/-5mm $\pm 5\text{mm}$<br>b lub h = 400mm                        +15/-10mm    +15/-10mm<br>b lub h $\geq 2500\text{mm}$ $\pm 30\text{mm}$ +25/-10mm<br>Dla wartości pośrednich zastosować interpolację liniową.<br>Wysokość (długość) $\pm(10+L/1000) \leq \pm 40\text{mm}$ ,<br>Wymiary otworów $\pm 10\text{mm}$ ,<br>Rozmieszczenie otworów, blach, wkładek itp. $\pm 25\text{mm}$ ,<br>Odchyłka kątowa przekrojów końcowych $\pm h/100 \leq 5\text{mm}$ ,<br>Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych $\pm L/700$ ,<br>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 13.04.2026

**BETARD**  
  
 Marek Rogoża  
 Kierownik laboratorium