

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:** 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												
<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 na korozję</b>	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.												
<b>Szczegóły konstrukcyjne</b>	<p>Tolerancje produkcyjne:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wymiary przekroju poprzecznego</th> <th>Odchyłki</th> <th>Otulina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b lub <math>h \leq 150\text{mm}</math></td> <td>+10/-5mm</td> <td><math>\pm 5\text{mm}</math></td> </tr> <tr> <td>b lub <math>h = 400\text{mm}</math></td> <td>+15/-10mm</td> <td>+15/-10mm</td> </tr> <tr> <td>b lub <math>h \geq 2500\text{mm}</math></td> <td><math>\pm 30\text{mm}</math></td> <td>+25/-10mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dla wartości pośrednich zastosować interpolację liniową.                      Wysokość (długość) <math>\pm(10+L/1000) \leq \pm 40\text{mm}</math>,                      Wymiary otworów <math>\pm 10\text{mm}</math>,                      Rozmieszczenie otworów, blach, wkładek itp. <math>\pm 25\text{mm}</math>,                      Odchyłka kątowa przekrojów końcowych <math>\pm h/100 \leq 5\text{mm}</math>,                      Boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych <math>\pm L/700</math>,                      Skośność i wypukłość (jeśli dotyczy) <math>\pm L/700</math>.</p>	Wymiary przekroju poprzecznego	Odchyłki	Otulina	b lub $h \leq 150\text{mm}$	+10/-5mm	$\pm 5\text{mm}$	b lub $h = 400\text{mm}$	+15/-10mm	+15/-10mm	b lub $h \geq 2500\text{mm}$	$\pm 30\text{mm}$	+25/-10mm
Wymiary przekroju poprzecznego	Odchyłki	Otulina											
b lub $h \leq 150\text{mm}$	+10/-5mm	$\pm 5\text{mm}$											
b lub $h = 400\text{mm}$	+15/-10mm	+15/-10mm											
b lub $h \geq 2500\text{mm}$	$\pm 30\text{mm}$	+25/-10mm											

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