

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;
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.
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Wrocławska 15, 55-002 Gajków
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	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	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 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$;
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$	
Granica plastyczności stali	$f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Nośność (na podstawie obliczeń)	Wg dokumentacji projektowej	
Odporność ogniowa (dla nośności)	Wg dokumentacji projektowej	
Substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne (właściwości geometryczne, dokumentacja techniczna)	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 $\pm L/700$, 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 25.07.2024

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium