

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C40/50;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60;
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:

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	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	$f_{ck}=75\text{N/mm}^2$.
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal sprężająca: $f_{pk}=1860\text{MPa}$; $f_{p0.1k}=1580\text{MPa}$	
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal zbrojeniowa: $f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Nośność elementu (wartości obliczeniowe w sytuacjach nieesejmicznych) z nośnością przy ściskaniu dla kilku mimośrodków albo z momentem niszcącym i nośnością na ścinanie w przekroju krytycznym	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	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 $\pm 1,5L/700$, 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 21.10.2025

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium