

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C40/50;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67;
EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C60/75.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do wykonywania budynków i innych obiektów inżynierskich.
3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotąka.
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.
5. Norma zharmonizowana: EN 13225:2013
Jednostka notyfikowana: „INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH” - nr 1487.
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C40/50 $-f_{ck}=50N/mm^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C45/55 $-f_{ck}=55N/mm^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C50/60 $-f_{ck}=60N/mm^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C55/67 $-f_{ck}=67N/mm^2$;
	EL-PRĘTOWE-SPRĘŻONE C60/75 $-f_{ck}=75N/mm^2$.
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal sprężająca: $f_{pk}=1860MPa$; $f_{p0.1k}\geq 0.85f_{pk}$
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal zbrojeniowa: $f_{tk}=550N/mm^2$; $f_{yk}=500N/mm^2$
Nośność elementu (wartości obliczeniowe w sytuacjach niesejsmicznych) z nośnością przy ściskaniu dla kilku mimośrodków albo z momentem niszczącym 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 $\pm 15mm$, Długość $\pm 30mm$, Otulina $\pm 5mm$, Usytuowanie zbrojenia $\pm 15mm$, Odchyłka kątowa przekrojów końcowych $\pm h/100 \leq 5mm$, 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** | Długotąka, dnia 21.10.2025

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium