

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

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 Długotęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 270, 25-116 Kielce.

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 ścislenie betonu	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: $f_{pk}=1860\text{MPa}$; $f_{p0.1k}\geq 0.85f_{pk}$
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 nieesejsmicznych) 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 (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** | Długotęka, dnia 02.11.2020

BETARD

Marek Rogoża
kierownik laboratorium