

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

EL.-ŚCIAN C20/25; EL.-ŚCIAN C25/30; EL.-ŚCIAN C30/37; EL.-ŚCIAN C35/45; EL.-ŚCIAN C40/50.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Ściany prefabrykowane, wykonane z betonu zwykłego lub lekkiego o strukturze zwartej. Mogą one spełniać lub nie funkcje ścian zewnętrznych, spełniać lub nie funkcje elewacji, spełniać lub nie kombinację tych funkcji. Funkcjami ścian zewnętrznych mogą być: izolacja termiczna, izolacja akustyczna, kontrola higroskopijności lub kombinacja tych funkcji. Ściany mogą być zwykłe lub zbrojone. Mogą być nośne lub nie. Element ściany może pracować jako słup lub belka.

**3. Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 Wieruszów.

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.

**5. Norma zharmonizowana:** EN 14992:2007 + A1:2012

Jednostka notyfikowana: „CERTBUD” Spółka z o.o. Zakład Certyfikacji – nr 2310

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Wytrzymałość średnia na ściskanie</b>	EL.-ŚCIAN C20/25- $f_{ck}=25N/mm^2$ ; EL.-ŚCIAN C35/45- $f_{ck}=45N/mm^2$ ; EL.-ŚCIAN C25/30- $f_{ck}=30N/mm^2$ ; EL.-ŚCIAN C40/50- $f_{ck}=50N/mm^2$ ; EL.-ŚCIAN C30/37- $f_{ck}=37N/mm^2$ ;
<b>Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności</b>	$f_{tk}=550$ MPa, $f_{yk}=500$ MPa, wg dokumentacji projektowej
<b>Odporność ogniowa</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Reakcja na ogień</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Izolacja akustyczna</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Właściwości konstrukcyjne</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	NPD
<b>Przepuszczalność wody</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Właściwości termiczne</b>	Wg dokumentacji projektowej
<b>Szczegóły konstrukcyjne</b>	Tolerancje produkcyjne: ustalenia projektowe lub: - usytuowanie otworów i wkładek – klasa B - $\pm 15$ mm - dla wymiarów – klasa B -0-0,5m - $\pm 8$ mm >6-10m - $\pm 18$ mm -0,5-3,0m - $\pm 14$ mm >10m - $\pm 20$ mm ->3-6m - $\pm 16$ mm - płaskość powierzchni – klasa B -do 0,2m - 4mm -do 3,0m - 10mm Obliczenie nośności, szczegóły zbrojenia wg dokumentacji projektowej
<b>Trwałość</b>	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji technicznej
<b>Wytrzymałość osprzętu</b>	NPD

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 21.11.2019

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium