

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 Długotęka.

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 14992:2007 + A1:2012

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|--|---|
| Wytrzymałość średnia na ściskanie | 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- $f_{ck}=37N/mm^2$; |
| Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności | $f_{tk}=550$ MPa, $f_{yk}=500$ MPa, wg dokumentacji projektowej |
| Odporność ogniowa | Wg dokumentacji projektowej |
| Reakcja na ogień | Wg dokumentacji projektowej |
| Izolacja akustyczna | Wg dokumentacji projektowej |
| Właściwości konstrukcyjne | Wg dokumentacji projektowej |
| Przepuszczalność pary wodnej | NPD |
| Przepuszczalność wody | Wg dokumentacji projektowej |
| Właściwości termiczne | Wg dokumentacji projektowej |
| Szczegóły konstrukcyjne | Tolerancje produkcyjne: ustalenia projektowe lub: - usytuowanie otworów i wkładek – klasa B - ± 15 mm - dla wymiarów – klasa B -0-0,5m - ± 8 mm ->6-10m - ± 18 mm -0,5-3,0m - ± 14 mm ->10m - ± 20 mm ->3-6m - ± 16 mm - płaskość powierzchni – klasa B -do 0,2m - 4mm -do 3,0m - 10mm Obliczenie nośności, szczegóły zbrojenia wg dokumentacji projektowej |
| Trwałość | Skład betonu odpowiedni dla danej klasy wytrzymałości betonu i klasy ekspozycji, minimalna otulina, stabilność powierzchni – parametry wg dokumentacji technicznej |
| Wytrzymałość osprzętu | 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** | Długotęka, dnia 22.02.2022

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium