DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DWU B-24-08

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
   EL.-ŚCIAN C20/25; EL.-ŚCIAN C30/37; EL.-ŚCIAN C35/45;
   EL.-ŚCIAN C25/30; EL.-ŚCIAN C40/50; EL.-ŚCIAN C50/60.

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. E. Petersona 9, 85-862 Bydgoszcz.

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

5. **Norma zharmonizowana:** EN 14992:2007 + A1:2012
   Jednostka notyfikowana: Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. Z o.o. ul. Palisadowa 20/22, 01-340 Warszawa - nr 2311.

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; EL.-ŚCIAN C50/60 - f_{ck}=60N/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 - ±15mm - dla wymiarów – klasa B -0-0,5m - ±8mm ->6-10m - ±18mm -0,5-3,0m - ±14mm ->10m - ±20mm ->3-6m - ±16mm - 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** | *Długołęka, dnia 06.05.2024*