

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

ŚCIANY-OPOROWE C25/30;  
ŚCIANY-OPOROWE C30/37;  
ŚCIANY-OPOROWE C35/45;  
ŚCIANY-OPOROWE C40/50.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do wykonywania ścian maskujących, wiatrochronnych, murów oporowych oraz umacniania zboczy i skarp usytuowanych przy autostradach, drogach, ulicach, parkingach, torowiskach kolejowych oraz przyczółkach wiaduktów i mostów.

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

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 15258:2008

**Jednostka notyfikowana:** „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe   |
|---|--|
| Wytrzymałość na ściskanie betonu                                      | ŚCIANY-OPOROWE C25/30 - $f_{ck}=30N/mm^2$ ;<br>ŚCIANY-OPOROWE C30/37 - $f_{ck}=37N/mm^2$ ;<br>ŚCIANY-OPOROWE C35/45 - $f_{ck}=45N/mm^2$ ;<br>ŚCIANY-OPOROWE C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$ ; |
| Wytrzymałość stali na rozciąganie                                     | $f_{tk}=550N/mm^2$   |
| Granica plastyczności stali   | $f_{yk}=500N/mm^2$   |
| Nośność   | Wg dokumentacji projektowej.   |
| Odporność ogniowa   | Wg dokumentacji projektowej  |
| Szczegóły konstrukcyjne (cechy geometryczne, szczegóły konstrukcyjne) | Wg dokumentacji projektowej.   |
| Dokumentacja techniczna   | Tak  |
| Trwałość  | Klasa ekspozycji – wg dokumentacji projektowej.  |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Wg dokumentacji projektowej.   |

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** | Długotłęka, dnia 22.02.2022

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium