

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
ŚCIANY-OPOROWE C25/30; ŚCIANY-OPOROWE C35/45; ŚCIANY-OPOROWE C45/55;
ŚCIANY-OPOROWE C30/37; ŚCIANY-OPOROWE C40/50; ŚCIANY-OPOROWE C50/60.
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Elementy ścian oporowych do takich zastosowań jak: utrzymanie naturalnych wykopów ziemnych i rowów; do utrzymania wypełnień ziemnych dla dróg, platform itp., w przyczółkach mostów i ich ściankach bocznych; do zatrzymywania różnego rodzaju materiałów sypkich, takich jak piasek, żwir itp.
3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotęka.
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
5. **Norma zharmonizowana:** EN 15258:2008
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. Z o.o. ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa - nr 2311.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	ŚCIANY-OPOROWE C25/30 - $f_{ck}=30N/mm^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$;
	ŚCIANY-OPOROWE C30/37 - $f_{ck}=37N/mm^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C45/55 - $f_{ck}=55N/mm^2$;
	ŚCIANY-OPOROWE C35/45 - $f_{ck}=45N/mm^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C50/60 - $f_{ck}=60N/mm^2$;
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$f_{tk}=550N/mm^2$; $f_{yk}=500N/mm^2$	
Wytrzymałość mechaniczna	Wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne	Wg dokumentacji projektowej.	
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** | Długotęka, dnia 19.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium