

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

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

ŚCIANY-OPOROWE C45/55;
ŚCIANY-OPOROWE C50/60;
ŚCIANY-OPOROWE C55/67.

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 - $f_{ck}=30\text{N/mm}^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C45/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$;
	ŚCIANY-OPOROWE C30/37 - $f_{ck}=37\text{N/mm}^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C50/60 - $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$;
	ŚCIANY-OPOROWE C35/45 - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$;	ŚCIANY-OPOROWE C55/67 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$;
	ŚCIANY-OPOROWE C40/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$;	
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Wytrzymałość mechaniczna	Wg dokumentacji projektowej.	
Szczegóły konstrukcyjne	Tolerancje produkcyjne:	
	Wymiary przekroju poprzecznego	Odchyłki
	b lub h ≤ 150mm	+10/-5mm
	b lub h = 400mm	+15mm
	b lub h ≥ 250mm	±30mm
	Dla wartości pośrednich zastosować interpolację liniową. Inne wymiary główne niż w przekroju poprzecznym $\pm(10+L/1000) \leq \pm 40\text{mm}$.	
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