

**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.

**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 Długoleśka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Chorzowska 22, 25-852 Kielce.

**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	
<b>Wytrzymałość na ściskanie betonu</b>	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 - $f_{ck}=60N/mm^2$ ;
<b>Wytrzymałość stali na rozciąganie</b>	$f_{tk}=550N/mm^2$	
<b>Granica plastyczności stali</b>	$f_{yk}=500N/mm^2$	
<b>Nośność</b>	Wg dokumentacji projektowej.	
<b>Odporność ogniowa</b>	Wg dokumentacji projektowej	
<b>Szczegóły konstrukcyjne [cechy geometryczne, szczegóły konstrukcyjne]</b>	Wg dokumentacji projektowej.	
<b>Dokumentacja techniczna</b>	Tak	
<b>Trwałość</b>	Klasa ekspozycji – wg dokumentacji projektowej.	
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	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** | Długoleśka, dnia 13.11.2024

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium