

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PALE C35/45;
PALE C40/50;
PALE C45/55;

PALE C50/60;
PALE C55/67.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w podporach mostów, obiektach budownictwa hydrotechnicznego, budynkach wysokich oraz obiektach typu wieżowego, obudowywania głębokich wykopów, stabilizacji skarp, wzmocnienia istniejących fundamentów oraz do ograniczenia bezwzględnej wielkości osiadań lub różnicy osiadań.

3. Producent BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 Wieruszów.

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

5. Norma zharmonizowana: EN 12794:2005+A1:2007 EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008 .

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie betonu	PALE C35/45 - $f_{ck}=45\text{N/mm}^2$	PALE C50/60 - $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$
	PALE C40/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$	PALE C55/67 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$
	PALE C45/55 - $f_{ck}=55\text{N/mm}^2$	
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$	
Granica plastyczności stali	$f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Nośność (obliczona)	Wg dokumentacji projektowej	
Szczegóły konstrukcyjne (geometria, szczegóły konstrukcyjne zbrojenia i elementu, wymagania szczególne)	Wg dokumentacji projektowej	
Dokumentacja techniczna	Tak	
Trwałość z uwagi na nośność	Klasa ekspozycji – ustalenia projektowe.	
Tolerancje geometryczne	Wymiary przekroju pala - +15mm, -10mm, Pole przekroju - $\geq 95\%$ przekroju nominalnego, Długość - +150mm, -100mm, Otulina - -10mm Odchyłka kątowa pala – 1/100 w poprzek przekroju (kl. AD1) Prostość osi trzonu $L \leq 10\text{m} - \pm 20\text{mm}$, $10\text{m} < L \leq 20\text{m} - \pm 2L[\text{m}]\text{mm}$, $L \geq 20\text{m} - \pm 40\text{mm}$, Płaskość / wypukłość - $\pm 20\text{mm}$, Rozstaw zbrojenia - -10mm.	
Sztynność złączy	Brak złączy	

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 21.11.2019

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium