

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:

Stosowane do fundamentów budynków i obiektów inżynierskich.

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

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 12794:2005+A1:2007

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: „INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH” - nr 1487.

7. 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 na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$f_{tk}=550\text{N/mm}^2$; $f_{yk}=500\text{N/mm}^2$	
Nośność (obliczona)	Wg dokumentacji projektowej	
Szczegóły konstrukcyjne	Klasa ekspozycji – ustalenia projektowe. Wymiary przekroju pała - +15mm, -10mm, Pole przekroju - $\geq 95\%$ przekroju nominalnego, Długość - +150mm, -100mm, Otulina - -10mm Odchyłka kątowa pała – 1/100 w poprzek przekroju [kl. AD1] Prostość osi trzonu $L \leq 10\text{m}$ - $\pm 20\text{mm}$, $10\text{m} < L \leq 20\text{m}$ - $\pm 2L[\text{m}]\text{mm}$, $L > 20\text{m}$ - $\pm 40\text{mm}$, Płaskość / wypukłość - $\pm 20\text{mm}$, Rozstaw zbrojenia - -10mm.	
Trwałość z uwagi na nośność	Wg dokumentacji projektowej	
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** | Długoleka, dnia 23.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium