

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. Ściegiennego 270, 25-116 Kielce.

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

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

6. Jednostka notyfikowana: „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 C40/50 - $f_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	PALE C45/55 - $f_{ck}=55\text{N/mm}^2$
	PALE C50/60 - $f_{ck}=60\text{N/mm}^2$
	PALE C55/67 - $f_{ck}=67\text{N/mm}^2$
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 24.11.2022

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium