

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. E. Petersona 9, 85-862 Bydgoszcz.

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: Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. Z o.o. ul. Palisadowa 20/22, 01-340 Warszawa - nr 2311.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ścislenie betonu	PALE C35/45 - $f_{ck}=45N/mm^2$	PALE C50/60 - $f_{ck}=60N/mm^2$
	PALE C40/50 - $f_{ck}=50N/mm^2$	PALE C55/67 - $f_{ck}=67N/mm^2$
	PALE C45/55 - $f_{ck}=55N/mm^2$	
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$f_{tk}=550N/mm^2$	
Granica plastyczności stali	$f_{yk}=500N/mm^2$	
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 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 $L \leq 10m - \pm 20mm$, $10m < L \leq 20m - \pm 2L[m]mm$, $L \geq 20m - \pm 40mm$, Płaskość / wypukłość - $\pm 20mm$, 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 06.05.2024

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium