

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM IV/B(V) 32,5N
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-23
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-133
Średnia za miesiąc:	Grudzień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	31,4	≥ 16,0
po 28 dniach		42,3	≥ 32,5 ≤ 52,5

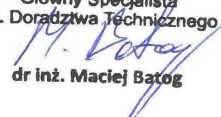
2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	274	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,8	brak wymagań
Staość objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4503	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,79	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,020	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	1,42	≤ 1,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

13.02.2026