

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: Listopad 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	30,5	≥ 16,0
po 28 dniach		42,4	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	281	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,8	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,5	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4500	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,75	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,027	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	1,44	≤ 1,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
dr inż. Maciej Batóg

14.01.2026