



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:	Marzec 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	28,5	≥ 16,0
po 28 dniach		37,8	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	297	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,4	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,5	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4412	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,69	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,023	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	1,43	≤ 1,60%

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

mgr inż. Jakub Bakalarz

12.05.2026