

## WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	<b>CEM IV/B (V) 32,5N</b>
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraǳe
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-23
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Marzec 2026

### 1. Właściwości mechaniczne

Wyttrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	29,3	≥ 16,0
po 28 dniach		42,1	≥ 32,5 ≤ 52,5

### 2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	312	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,1	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	4486	brak wymagań

### 3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	1,99	≤ 3,5%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,055	≤ 0,10%

Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
mgr inż. Jakub Bakalarz

11.05.2026