

**WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU**

Rodzaj cementu:	<b>CEM II/C-M (V-LL) 32,5R</b>
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraǳe
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-5
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	nie dotyczy
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-216
Średnia za miesiąc:	Styczeń 2026

**1. Właściwości mechaniczne**

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	15,1	≥ 10,0
po 28 dniach		40,1	≥ 32,5 ≤ 52,5

**2. Właściwości fizyczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	266	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,1	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,7	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm <sup>2</sup> /g]	4589	brak wymagań

**3. Właściwości chemiczne**

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO <sub>3</sub>	[%]	2,51	≤ 4,0%
Cl <sup>-</sup>	[%]	0,061	≤ 0,10%

Główny Specjalista  
ds. Doradztwa Technicznego  
  
dr inż. Maciej Batóg

17.03.2026