



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM II/B-M (S-V) 42,5N
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraǳe
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-21
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Październik 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	19,6	≥ 10,0
po 28 dniach		52,2	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	241	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,2	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	1,2	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4237	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	244	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,60	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,070	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batog

09.12.2025