Górażdże Cement S.A.
ul. Cementowa 1, Chorula
47-316 Górażdże

Heidelberg Materials

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:	**Sierpień 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	**29,3**	≥ 16,0
po 28 dniach		**38,7**	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	**257**	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	**31,1**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,3**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4355**	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	**262**	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO_3	[%]	**2,78**	≤ 3,5%
Cl^-	[%]	**0,016**	≤ 0,10%

Wymagania dodtakowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**1,44**	≤ 1,60%

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

09.10.2026