



Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42,5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42,5Б ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (п. Ферзиково)
Адрес	Россия, 249803, Калужская обл., Ферзиковский р-н, д. Бронцы, ул. Гагарина, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.НЕ31.В.00048/25, срок действия с 03.06.2025 по 02.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42,5Б

Период: III квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 32 мкм	%	12,9	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3385	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,6	-
Начало схватывания	мин	175	не ранее 60
Конец схватывания	мин	225	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	29,2	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,2	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	55,7	42.5 - 62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,2	-
Равномерность изменения объема	мм	1	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19,1	-
Al2O3	4,8	-
CaO	64,4	-
Fe2O3	3,2	-
MgO	1,2	не более 5,0
SO3	2,9	не более 4,0
Na2O	0,1	-
K2O	0,7	-
Na2Oэкв.	0,6	-
H.O	0,4	не болле 5,0
П.П.П.	3,3	не более 5,0
Cl	0,03	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	75
C2S	3
C3A	8
C4AF	11

На ОП ООО «Цементум Центр» (п. Ферзиково) действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015