

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.01.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.01.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
05.01.2025	448	29,2	234	311	1,0	23,7	50,1	5,0	9,1
06.01.2025	450	29,2	225	296	1,0	23,2	52,1	5,1	8,9
08.01.2026	446	29,2	236	329	1,0	24,5	51,3	5,2	9,1
20.01.2026	443	29,2	238	310	1,0	25,0	50,3	5,2	8,9
28.01.2026	441	29,2	214	298	1,0	26,7	53,9	5,2	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	446	29,2	229	309	1,0	24,6	51,5	5,1	9,1
Max	450	29,2	238	329	1,0	26,7	53,9	5,2	9,4
Min	441	29,2	214	296	1,0	23,2	50,1	5,0	8,9
Std	3	0,0	9	12	0,0	1,2	1,4	0,1	0,2
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Do: 31.01.2026

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slině
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05.01.2025	22,95	5,22	2,18	57,01	3,18	2,17	0,71	0,19	0,088	0,66	-	-	-	-
06.01.2025	23,32	5,22	2,20	57,25	3,13	2,18	0,71	0,19	0,087	0,66	-	-	-	-
08.01.2026	23,27	5,34	2,23	57,95	3,51	2,24	0,72	0,19	0,089	0,66	-	-	-	-
20.01.2026	23,33	5,36	2,23	58,60	3,59	2,20	0,72	0,19	0,087	0,66	-	-	-	-
28.01.2026	22,73	5,10	2,25	57,24	3,08	2,70	0,73	0,18	0,096	0,66	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,12	5,25	2,22	57,61	3,30	2,30	0,72	0,19	0,089	0,66	-	-	-	-
Max	23,33	5,36	2,25	58,60	3,59	2,70	0,73	0,19	0,096	0,66	-	-	-	-
Min	22,73	5,10	2,18	57,01	3,08	2,17	0,71	0,18	0,087	0,66	-	-	-	-
Std	0,24	0,09	0,02	0,59	0,21	0,20	0,01	0,00	0,003	0,00	-	-	-	-
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					


Heidelberg Materials
Heidelberg Materials CZ, a.s.
 Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horavov
 IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578