

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2026**

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]
03.08.2026	339	28,8	204	300	1,5	17,3	47,5	3,9	9,2
06.08.2026	336	28,8	202	298	1,0	18,9	51,2	4,2	10,1
11.08.2026	346	28,8	218	305	1,5	17,4	47,2	4,0	8,8
13.08.2026	336	28,8	203	301	1,0	18,6	50,0	4,0	9,2
18.08.2026	331	28,8	213	306	1,0	18,3	50,5	4,0	9,6
20.08.2026	330	28,8	188	278	1,0	18,0	49,2	4,0	9,2
25.08.2026	330	28,8	229	315	1,0	17,2	46,9	4,0	8,7
28.08.2026	332	28,8	220	325	1,0	19,4	50,5	4,1	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	335	28,8	210	304	1,1	18,1	49,1	4,0	9,3
Max	346	28,8	229	325	1,5	19,4	51,2	4,2	10,1
Min	330	28,8	188	278	1,0	17,2	46,9	3,9	8,7
Std	5	0,0	12	13	0,2	0,8	1,6	0,1	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Do: 31.08.2026

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	Nerostný zbytek	Vodorozpučný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.08.2026	25,66	6,07	2,01	54,49	4,83	2,10	0,74	0,27	0,089	0,76	-	-	-	-
06.08.2026	25,65	6,05	2,02	54,59	4,78	2,08	0,74	0,28	0,085	0,77	-	-	-	-
11.08.2026	25,71	6,06	2,02	54,29	4,64	2,17	0,72	0,27	0,087	0,74	-	-	-	-
13.08.2026	25,47	6,17	2,04	54,50	4,92	2,25	0,72	0,28	0,089	0,75	-	-	-	-
18.08.2026	25,56	6,12	2,04	55,10	4,87	2,15	0,72	0,29	0,089	0,76	-	-	-	-
20.08.2026	25,56	6,20	2,00	54,16	5,07	2,09	0,71	0,28	0,087	0,75	-	-	-	-
25.08.2026	25,75	6,14	2,01	54,75	4,93	2,16	0,77	0,28	0,086	0,79	-	-	-	-
28.08.2026	25,18	5,97	2,07	55,98	4,58	2,26	0,75	0,27	0,093	0,76	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,57	6,10	2,03	54,73	4,83	2,16	0,73	0,28	0,088	0,76	-	-	-	-
Max	25,75	6,20	2,07	55,98	5,07	2,26	0,77	0,29	0,093	0,79	-	-	-	-
Min	25,18	5,97	2,00	54,16	4,58	2,08	0,71	0,27	0,085	0,74	-	-	-	-
Std	0,17	0,07	0,02	0,54	0,15	0,06	0,02	0,01	0,002	0,01	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

26



**Heidelberg
Materials**

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