

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.07.2026**

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]
01.07.2026	336	28,8	252	328	1,0	16,9	44,8	3,9	9,4
02.07.2026	334	28,8	246	325	1,0	16,4	45,4	3,8	8,9
07.07.2026	336	28,8	242	326	1,5	18,3	45,5	4,0	9,1
08.07.2026	338	28,8	243	319	1,5	18,4	45,5	3,9	9,1
14.07.2026	332	28,8	249	320	1,0	17,0	45,2	3,8	8,7
16.07.2026	338	28,8	234	315	1,0	16,4	45,5	3,9	8,7
21.07.2026	344	28,8	247	321	1,0	18,4	50,4	4,2	9,5
23.07.2026	350	28,8	230	305	1,0	17,2	48,1	4,0	9,3
28.07.2026	336	28,8	230	311	1,0	17,1	46,1	3,7	8,9
29.07.2026	338	28,8	233	331	1,0	16,7	45,6	3,7	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	338	28,8	241	320	1,1	17,3	46,2	3,9	9,0
Max	350	28,8	252	331	1,5	18,4	50,4	4,2	9,5
Min	332	28,8	230	305	1,0	16,4	44,8	3,7	8,7
Std	5	0,0	8	8	0,2	0,8	1,6	0,1	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.07.2026**

Chemické vlastnosti

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	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.07.2026	26,37	6,11	2,01	54,16	5,08	2,14	0,75	0,28	0,094	0,77	-	-	-	-
02.07.2026	26,34	5,85	2,03	54,51	4,84	2,07	0,71	0,27	0,084	0,74	-	-	-	-
07.07.2026	26,15	6,19	2,01	53,94	5,02	2,18	0,77	0,28	0,089	0,79	-	-	-	-
08.07.2026	26,04	6,14	2,00	54,06	5,08	2,20	0,76	0,28	0,090	0,78	-	-	-	-
14.07.2026	25,98	6,16	2,02	53,79	4,92	2,11	0,76	0,29	0,089	0,79	-	-	-	-
16.07.2026	26,17	6,21	2,01	54,13	4,90	2,27	0,75	0,29	0,079	0,78	-	-	-	-
21.07.2026	25,85	6,15	2,00	53,81	4,73	2,20	0,74	0,29	0,076	0,78	-	-	-	-
23.07.2026	25,31	5,96	2,07	55,23	4,42	2,21	0,73	0,26	0,069	0,74	-	-	-	-
28.07.2026	25,81	6,12	2,04	54,51	4,66	2,22	0,73	0,27	0,079	0,75	-	-	-	-
29.07.2026	25,78	6,13	2,02	54,35	4,74	2,27	0,73	0,28	0,081	0,76	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,98	6,10	2,02	54,25	4,84	2,19	0,74	0,28	0,083	0,77	-	-	-	-
Max	26,37	6,21	2,07	55,23	5,08	2,27	0,77	0,29	0,094	0,79	-	-	-	-
Min	25,31	5,85	2,00	53,79	4,42	2,07	0,71	0,26	0,069	0,74	-	-	-	-
Std	0,30	0,11	0,02	0,41	0,20	0,06	0,02	0,01	0,007	0,02	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07.09.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



Heidelberg
Materials

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