

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.05.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.05.2025**

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]
05.05.2025	358	28,8	233	318	1,0	19,0	48,6	4,3	8,9
05.05.2025	356	28,8	236	305	1,0	18,5	49,1	4,1	9,8
06.05.2025	356	28,8	222	307	1,0	18,2	46,2	4,0	9,4
07.05.2025	358	28,8	245	322	1,0	18,6	48,4	4,0	9,0
12.05.2025	364	28,8	245	322	1,0	18,6	48,9	4,4	9,2
13.05.2025	359	28,8	243	327	2,0	17,8	48,0	4,1	9,4
20.05.2025	361	28,8	241	322	1,0	18,3	47,8	3,8	8,8
20.05.2025	363	28,8	234	321	1,5	18,7	48,7	4,1	9,3
26.05.2025	351	28,8	234	308	1,0	19,3	47,7	3,9	8,8
29.05.2025	356	28,8	222	305	1,0	19,2	46,3	4,0	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	358	28,8	236	316	1,2	18,6	48,0	4,1	9,1
Max	364	28,8	245	327	2,0	19,3	49,1	4,4	9,8
Min	351	28,8	222	305	1,0	17,8	46,2	3,8	8,8
Std	4	0,0	8	8	0,3	0,4	1,0	0,2	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: **01.05.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.05.2025**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05.05.2025	24,79	6,04	2,03	55,19	4,25	2,30	0,74	0,23	0,079	0,72	-	-	-	-
05.05.2025	24,81	5,99	2,04	55,23	4,37	2,34	0,68	0,24	0,048	0,69	-	-	-	-
06.05.2025	24,89	5,99	2,01	55,15	4,34	2,34	0,75	0,23	0,086	0,72	-	-	-	-
07.05.2025	24,96	5,98	2,01	55,23	4,32	2,34	0,76	0,24	0,086	0,74	-	-	-	-
12.05.2025	24,75	6,01	2,00	55,23	4,23	2,33	0,75	0,23	0,087	0,72	-	-	-	-
13.05.2025	24,71	5,95	2,05	55,53	4,33	2,31	0,66	0,24	0,044	0,67	-	-	-	-
20.05.2025	24,70	5,88	2,02	54,22	4,50	2,35	0,74	0,23	0,092	0,72	-	-	-	-
20.05.2025	24,66	5,98	2,01	55,31	4,26	2,36	0,73	0,23	0,075	0,71	-	-	-	-
26.05.2025	24,39	5,78	2,05	55,67	4,27	2,38	0,73	0,23	0,094	0,71	-	-	-	-
29.05.2025	24,42	5,76	2,03	55,66	4,26	2,43	0,70	0,23	0,091	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,71	5,94	2,03	55,24	4,31	2,35	0,72	0,23	0,078	0,71	-	-	-	-
Max	24,96	6,04	2,05	55,67	4,50	2,43	0,76	0,24	0,094	0,74	-	-	-	-
Min	24,39	5,76	2,00	54,22	4,23	2,30	0,66	0,23	0,044	0,67	-	-	-	-
Std	0,17	0,09	0,02	0,39	0,08	0,03	0,03	0,00	0,017	0,02	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07.07.2025

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

(26)



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