

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **30.06.2025**

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]
03.06.2025	365	28,8	212	290	1,0	19,9	46,8	4,3	8,4
10.06.2025	363	28,8	226	300	1,0	19,6	48,0	4,4	9,4
13.06.2025	345	28,8	195	270	1,0	18,4	47,1	4,1	9,2
16.06.2025	366	28,8	209	285	1,5	19,7	48,5	4,4	9,0
17.06.2025	357	28,8	228	307	1,0	18,7	46,7	4,0	9,0
24.06.2025	367	28,8	221	310	1,0	17,1	46,1	3,7	9,3
24.06.2025	361	28,8	211	302	1,0	17,9	46,0	4,0	9,5
27.06.2025	363	28,8	221	302	1,0	18,9	49,3	4,2	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	361	28,8	215	296	1,1	18,8	47,3	4,1	9,1
Max	367	28,8	228	310	1,5	19,9	49,3	4,4	9,5
Min	345	28,8	195	270	1,0	17,1	46,0	3,7	8,4
Std	7	0,0	10	12	0,2	0,9	1,1	0,2	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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: **01.06.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.06.2025**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.06.2025	24,60	5,90	2,06	55,40	4,10	2,35	0,74	0,24	0,089	0,73	-	-	-	-
10.06.2025	24,70	5,97	2,03	55,51	4,26	2,31	0,70	0,23	0,082	0,69	-	-	-	-
13.06.2025	24,74	5,75	2,01	55,67	4,21	2,33	0,69	0,24	0,089	0,69	-	-	-	-
16.06.2025	24,11	5,73	2,06	56,40	3,99	2,41	0,68	0,22	0,088	0,67	-	-	-	-
17.06.2025	24,72	5,41	1,98	55,98	4,34	2,33	0,62	0,26	0,088	0,67	-	-	-	-
24.06.2025	24,40	5,62	1,98	55,85	4,41	2,31	0,68	0,24	0,085	0,69	-	-	-	-
24.06.2025	24,81	5,96	2,05	55,52	4,39	2,36	0,66	0,25	0,047	0,68	-	-	-	-
27.06.2025	24,80	5,97	2,04	55,78	4,35	2,32	0,73	0,25	0,067	0,73	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,61	5,79	2,03	55,76	4,26	2,34	0,69	0,24	0,079	0,69	-	-	-	-
Max	24,81	5,97	2,06	56,40	4,41	2,41	0,74	0,26	0,089	0,73	-	-	-	-
Min	24,11	5,41	1,98	55,40	3,99	2,31	0,62	0,22	0,047	0,67	-	-	-	-
Std	0,23	0,19	0,03	0,30	0,14	0,03	0,04	0,01	0,014	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 07.08.2025

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