

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.08.2025**

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]
01.08.2025	381	28,8	247	325	1,0	17,4	44,8	3,9	8,1
05.08.2025	356	28,8	257	341	1,0	15,6	42,3	3,5	8,4
08.08.2025	362	28,8	244	330	0,5	18,2	43,4	3,8	8,7
12.08.2025	372	28,8	248	322	1,0	16,8	44,2	3,6	8,4
19.08.2025	365	28,8	258	341	1,0	16,7	44,2	3,6	8,5
20.08.2025	373	28,8	268	353	0,5	16,9	47,3	3,7	8,3
25.08.2025	365	28,8	251	343	1,0	16,6	46,8	3,5	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	368	28,8	253	336	0,9	16,9	44,7	3,7	8,5
Max	381	28,8	268	353	1,0	18,2	47,3	3,9	8,9
Min	356	28,8	244	322	0,5	15,6	42,3	3,5	8,1
Std	8	0,0	8	10	0,2	0,7	1,7	0,1	0,2
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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: **01.08.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.08.2025**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.08.2025	24,67	5,91	2,00	54,87	4,41	2,37	0,76	0,25	0,093	0,75	-	-	-	-
05.08.2025	24,81	6,05	2,01	54,05	4,38	2,48	0,76	0,26	0,069	0,76	-	-	-	-
08.08.2025	24,63	5,86	2,02	55,12	4,26	2,43	0,75	0,25	0,077	0,74	-	-	-	-
12.08.2025	25,15	6,10	2,02	54,35	4,40	2,42	0,77	0,27	0,067	0,78	-	-	-	-
19.08.2025	25,50	5,94	1,98	54,70	4,23	2,38	0,73	0,26	0,057	0,74	-	-	-	-
20.08.2025	25,30	5,94	1,98	54,84	4,12	2,38	0,74	0,25	0,060	0,74	-	-	-	-
25.08.2025	24,87	5,59	1,98	55,04	3,99	2,37	0,66	0,26	0,086	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,99	5,91	2,00	54,71	4,26	2,40	0,74	0,26	0,073	0,74	-	-	-	-
Max	25,50	6,10	2,02	55,12	4,41	2,48	0,77	0,27	0,093	0,78	-	-	-	-
Min	24,63	5,59	1,98	54,05	3,99	2,37	0,66	0,25	0,057	0,69	-	-	-	-
Std	0,31	0,15	0,02	0,36	0,15	0,04	0,03	0,01	0,012	0,02	-	-	-	-
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 08.10.2025

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