

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.04.2025**

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]
01.04.2025	355	28,8	264	331	1,0	18,8	48,4	4,3	9,7
02.04.2025	358	28,8	239	331	1,0	18,4	47,7	4,1	9,0
07.04.2025	360	28,8	261	350	1,0	18,7	50,6	4,2	9,2
08.04.2025	351	28,8	238	314	1,5	20,5	50,4	4,6	9,7
09.04.2025	338	28,8	238	318	1,0	19,7	49,4	4,4	9,5
14.04.2025	350	28,8	224	316	1,0	17,6	46,5	4,1	9,5
15.04.2025	335	28,8	258	322	0,5	18,8	50,4	4,0	9,8
16.04.2025	345	28,8	248	322	1,0	18,4	47,6	4,1	9,5
22.04.2025	346	28,8	255	329	1,0	17,0	47,6	3,9	9,6
23.04.2025	350	28,8	242	299	1,0	18,3	46,9	4,1	9,5
29.04.2025	359	28,8	258	332	1,0	16,8	48,2	3,5	8,8
29.04.2025	364	28,8	259	334	1,5	18,4	49,9	4,1	9,4
30.04.2025	365	28,8	238	320	1,0	18,7	48,1	3,7	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	352	28,8	248	324	1,0	18,5	48,6	4,1	9,4
Max	365	28,8	264	350	1,5	20,5	50,6	4,6	9,8
Min	335	28,8	224	299	0,5	16,8	46,5	3,5	8,8
Std	9	0,0	12	12	0,2	0,9	1,3	0,3	0,3
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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: **01.04.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.04.2025**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.04.2025	24,72	5,97	2,07	55,97	4,13	2,28	0,72	0,24	0,059	0,71	-	-	-	-
02.04.2025	24,70	6,45	2,06	56,08	4,67	2,38	0,64	0,20	0,034	0,62	-	-	-	-
07.04.2025	25,21	6,45	2,06	55,67	4,79	2,37	0,84	0,20	0,052	0,75	-	-	-	-
08.04.2025	24,51	5,91	2,05	55,70	4,32	2,35	0,73	0,24	0,082	0,72	-	-	-	-
09.04.2025	24,35	5,96	2,07	56,05	4,31	2,34	0,73	0,23	0,085	0,71	-	-	-	-
14.04.2025	24,76	6,54	2,02	55,23	5,08	2,46	0,70	0,21	0,043	0,67	-	-	-	-
15.04.2025	24,85	5,90	2,06	55,92	4,21	2,35	0,65	0,25	0,047	0,68	-	-	-	-
16.04.2025	24,98	6,03	2,07	55,52	4,45	2,20	0,67	0,23	0,032	0,67	-	-	-	-
22.04.2025	24,98	6,02	2,05	55,52	4,42	2,36	0,66	0,25	0,044	0,68	-	-	-	-
23.04.2025	24,83	5,99	2,05	55,97	4,45	2,32	0,68	0,23	0,042	0,68	-	-	-	-
29.04.2025	24,93	6,04	2,01	55,37	4,12	2,40	0,72	0,23	0,084	0,70	-	-	-	-
29.04.2025	24,56	5,81	2,09	55,40	4,05	2,43	0,64	0,25	0,045	0,67	-	-	-	-
30.04.2025	24,80	6,02	2,01	55,32	4,17	2,35	0,75	0,23	0,089	0,72	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,78	6,08	2,05	55,67	4,40	2,35	0,70	0,23	0,057	0,69	-	-	-	-
Max	25,21	6,54	2,09	56,08	5,08	2,46	0,84	0,25	0,089	0,75	-	-	-	-
Min	24,35	5,81	2,01	55,23	4,05	2,20	0,64	0,20	0,032	0,62	-	-	-	-
Std	0,22	0,23	0,02	0,29	0,29	0,06	0,05	0,02	0,020	0,03	-	-	-	-
Četnost	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 06.06.2025

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