

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.04.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.04.2026	357	28,6	241	336	1,0	15,3	47,7	3,2	8,3
06.04.2026	371	28,2	240	314	1,0	17,1	52,5	3,8	9,5
09.04.2026	363	28,0	236	323	1,0	16,4	51,9	3,5	8,1
13.04.2026	369	28,4	230	302	0,5	16,5	50,1	3,5	8,4
14.04.2026	397	28,4	227	315	0,5	17,6	51,9	4,1	8,7
20.04.2026	408	28,2	204	287	1,0	18,0	50,7	3,8	8,2
23.04.2026	387	28,0	235	305	0,5	17,7	50,8	3,7	8,3
28.04.2026	383	28,4	235	305	1,0	17,7	49,8	3,8	8,6
30.04.2026	383	28,2	198	254	0,5	17,5	49,6	3,9	8,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	380	28,3	227	305	0,8	17,1	50,5	3,7	8,5
Max	408	28,6	241	336	1,0	18,0	52,5	4,1	9,5
Min	357	28,0	198	254	0,5	15,3	47,7	3,2	8,1
Std	15	0,2	15	22	0,2	0,8	1,4	0,2	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2026	25,91	5,48	2,29	56,39	3,56	0,72	0,18	2,66	0,65	0,065	---	---	---	7,99
06.04.2026	25,29	5,42	2,30	56,50	3,42	0,72	0,17	2,64	0,64	0,068	---	---	---	8,28
09.04.2026	25,41	5,48	2,32	56,08	3,45	0,74	0,18	2,71	0,67	0,074	---	---	---	8,28
13.04.2026	25,51	5,52	2,37	56,96	3,50	0,70	0,18	2,69	0,64	0,056	---	---	---	7,89
14.04.2026	25,14	5,31	2,39	57,18	3,10	0,74	0,18	2,67	0,67	0,076	---	---	---	7,25
20.04.2026	24,77	5,39	2,35	57,15	3,26	0,76	0,17	2,74	0,67	0,077	---	---	---	7,09
23.04.2026	25,24	5,46	2,34	56,84	3,39	0,73	0,17	2,84	0,65	0,067	---	---	---	8,66
28.04.2026	25,81	5,51	2,29	56,58	3,48	0,74	0,18	2,64	0,67	0,076	---	---	---	8,53
30.04.2026	25,93	5,53	2,29	56,53	3,48	0,76	0,18	2,58	0,68	0,088	---	---	---	8,53
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,45	5,46	2,33	56,69	3,40	0,73	0,18	2,69	0,66	0,072	---	---	---	8,06
Max	25,93	5,53	2,39	57,18	3,56	0,76	0,18	2,84	0,68	0,088	---	---	---	8,66
Min	24,77	5,31	2,29	56,08	3,10	0,70	0,17	2,58	0,64	0,056	---	---	---	7,09
Std	0,37	0,07	0,04	0,35	0,13	0,02	0,00	0,07	0,01	0,009	---	---	---	0,53
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 08.06.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544