

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 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	534	32,2	267	358	0,5	20,1	47,5	4,1	7,9
06.04.2026	537	31,6	264	357	1,0	19,8	48,1	4,1	7,7
08.04.2026	522	31,6	244	328	1,0	20,1	47,6	4,0	7,9
13.04.2026	525	31,8	251	355	1,0	19,3	47,8	3,7	8,2
14.04.2026	531	32,0	254	336	1,0	19,7	46,2	3,8	7,9
20.04.2026	502	32,0	233	296	1,0	19,9	46,1	4,3	7,9
22.04.2026	529	31,4	210	290	1,5	20,3	47,4	4,3	8,4
27.04.2026	525	32,0	235	321	1,0	19,6	46,8	3,8	8,0
29.04.2026	531	32,0	229	334	1,0	19,9	48,3	4,0	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	526	31,8	243	331	1,0	19,9	47,3	4,0	8,0
Max	537	32,2	267	358	1,5	20,3	48,3	4,3	8,4
Min	502	31,4	210	290	0,5	19,3	46,1	3,7	7,7
Std	10	0,2	17	24	0,2	0,3	0,7	0,2	0,2
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 sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.04.2026	23,28	8,23	3,37	50,70	1,26	0,81	0,12	2,91	0,65	0,028	---	---	---	8,27
06.04.2026	23,09	8,11	3,36	50,53	1,26	0,80	0,12	2,86	0,65	0,027	---	---	---	8,27
08.04.2026	23,20	8,09	3,36	50,43	1,29	0,80	0,12	2,83	0,65	0,031	---	---	0,10	8,27
13.04.2026	23,41	8,32	3,38	50,76	1,31	0,82	0,12	2,87	0,66	0,032	---	---	---	8,27
14.04.2026	23,20	8,23	3,37	50,61	1,29	0,82	0,12	2,87	0,66	0,033	---	---	---	8,27
20.04.2026	23,19	7,80	3,39	50,58	1,39	0,83	0,12	2,69	0,67	0,047	---	---	---	8,27
22.04.2026	23,44	7,89	3,40	50,94	1,40	0,84	0,12	2,72	0,67	0,048	---	---	---	8,27
27.04.2026	23,61	8,27	3,39	50,71	1,32	0,82	0,12	2,86	0,66	0,035	---	---	---	8,27
29.04.2026	23,59	8,27	3,39	50,71	1,32	0,82	0,12	2,87	0,66	0,035	---	---	---	8,27
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,33	8,13	3,38	50,66	1,32	0,82	0,12	2,83	0,66	0,035	---	---	0,10	8,27
Max	23,61	8,32	3,40	50,94	1,40	0,84	0,12	2,91	0,67	0,048	---	---	0,10	8,27
Min	23,09	7,80	3,36	50,43	1,26	0,80	0,12	2,69	0,65	0,027	---	---	0,10	8,27
Std	0,18	0,17	0,01	0,14	0,05	0,01	---	0,07	0,01	0,007	---	---	0,00	0,00
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	1	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

