

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM V/A (S-V) 32,5 R

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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]
04.08.2026	563	33,8	200	311	1,0	17,2	50,7	3,3	8,7
06.08.2026	543	33,8	216	363	0,5	14,1	49,3	2,8	9,1
10.08.2026	552	33,2	224	282	0,5	15,6	52,0	3,5	9,2
11.08.2026	558	33,2	230	321	1,0	15,4	49,3	2,8	9,7
17.08.2026	548	33,4	216	332	1,0	13,8	47,3	2,9	8,5
20.08.2026	538	33,4	227	324	1,0	18,2	50,2	4,0	9,1
25.08.2026	549	33,6	191	318	1,0	18,0	51,9	3,7	9,2
26.08.2026	541	33,8	208	315	1,0	17,9	50,3	3,7	9,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	549	33,5	214	321	0,9	16,3	50,1	3,4	9,2
Max	563	33,8	230	363	1,0	18,2	52,0	4,0	9,7
Min	538	33,2	191	282	0,5	13,8	47,3	2,8	8,5
Std	8	0,2	13	21	0,2	1,7	1,4	0,4	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			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	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.08.2026	31,51	10,95	3,67	41,09	2,69	0,84	0,20	2,81	0,75	0,085	---	---	0,10	8,76
06.08.2026	30,77	10,63	3,34	42,18	2,81	0,83	0,18	2,77	0,73	0,066	---	---	0,00	8,76
10.08.2026	31,65	11,11	3,54	40,95	2,74	0,84	0,20	2,68	0,75	0,065	---	---	0,00	8,76
11.08.2026	31,72	10,81	3,82	40,78	2,74	0,83	0,20	2,70	0,75	0,079	3,97	20,35	---	8,40
17.08.2026	31,68	11,23	3,47	41,07	2,76	0,84	0,21	2,70	0,76	0,062	---	---	0,00	8,40
20.08.2026	30,27	11,13	3,30	42,00	2,76	0,82	0,20	2,54	0,74	0,068	---	---	---	9,07
25.08.2026	31,15	11,89	3,35	41,56	2,89	0,87	0,22	2,44	0,79	0,086	---	---	0,00	8,95
26.08.2026	30,95	10,99	3,28	41,92	2,79	0,82	0,21	2,47	0,75	0,079	---	---	---	8,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,21	11,09	3,47	41,44	2,77	0,84	0,20	2,64	0,75	0,074	3,97	20,35	0,02	8,76
Max	31,72	11,89	3,82	42,18	2,89	0,87	0,22	2,81	0,79	0,086	3,97	20,35	0,10	9,07
Min	30,27	10,63	3,28	40,78	2,69	0,82	0,18	2,44	0,73	0,062	3,97	20,35	0,00	8,40
Std	0,49	0,35	0,18	0,51	0,06	0,01	0,01	0,13	0,02	0,009	0,00	0,00	0,04	0,23
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	5	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 12.10.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



13



**Heidelberg
Materials**
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578