

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-5

Cement: CEM II/C-M (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]
03.08.2026	548	33,8	221	378	0,5	17,3	52,5	3,6	9,4
04.08.2026	555	34,0	251	363	0,5	15,5	48,4	3,3	9,0
05.08.2026	535	33,6	232	346	1,0	16,2	52,0	3,3	8,8
06.08.2026	551	33,8	240	331	0,5	13,0	49,5	2,7	8,9
10.08.2026	556	33,6	231	327	1,0	17,1	51,0	4,4	8,9
11.08.2026	544	33,6	211	320	1,0	16,5	51,4	3,5	8,9
12.08.2026	542	33,6	194	329	1,0	16,3	48,0	3,8	9,3
13.08.2026	556	33,4	201	321	0,5	17,0	51,7	3,7	8,4
17.08.2026	560	33,4	245	336	1,0	13,3	49,4	2,8	9,3
18.08.2026	526	33,6	239	345	1,0	17,1	49,7	3,4	8,6
19.08.2026	537	33,4	226	329	0,5	16,8	50,0	3,7	8,8
20.08.2026	524	33,4	227	375	1,0	18,6	49,8	4,3	8,9
24.08.2026	543	33,8	196	324	0,5	15,1	49,9	3,2	9,2
25.08.2026	539	34,6	191	316	0,5	18,4	50,8	3,7	9,4
26.08.2026	542	33,8	192	315	0,5	19,0	51,9	3,8	9,8
27.08.2026	521	33,8	209	335	1,0	18,6	50,4	4,3	9,6
31.08.2026	552	33,4	195	355	1,0	15,3	48,7	3,4	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	543	33,7	218	338	0,8	16,5	50,3	3,6	9,1
Max	560	34,6	251	378	1,0	19,0	52,5	4,4	9,8
Min	521	33,4	191	315	0,5	13,0	48,0	2,7	8,4
Std	11	0,3	20	19	0,2	1,7	1,3	0,4	0,4
Četnost	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Norma-min			60			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

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

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-5

Cement: CEM II/C-M (S-V) 32,5 R

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
03.08.2026	30,28	10,07	3,42	43,50	2,71	0,83	0,19	2,78	0,74	0,078	3,69	17,60	---	---	9,07
04.08.2026	30,89	10,71	3,32	41,71	2,67	0,82	0,20	2,73	0,74	0,071	---	---	---	---	8,84
05.08.2026	31,74	10,02	3,27	42,58	2,74	0,82	0,19	2,84	0,73	0,073	---	---	---	---	8,84
06.08.2026	30,63	10,83	3,30	42,34	2,89	0,78	0,20	2,62	0,71	0,082	---	---	---	---	8,84
10.08.2026	30,57	10,59	3,30	41,09	2,66	0,81	0,20	2,70	0,73	0,069	---	---	---	---	8,84
11.08.2026	30,43	10,50	3,28	42,89	2,80	0,80	0,20	2,64	0,73	0,081	3,77	18,29	---	---	8,84
12.08.2026	30,68	10,84	3,30	42,06	2,90	0,78	0,20	2,59	0,71	0,083	---	---	---	---	8,84
13.08.2026	31,23	11,35	3,33	41,37	2,95	0,80	0,21	2,52	0,74	0,083	---	---	---	---	8,84
17.08.2026	31,10	10,83	3,21	41,48	2,94	0,84	0,21	2,76	0,76	0,067	---	---	---	---	8,76
18.08.2026	30,34	10,39	3,28	43,41	2,59	0,82	0,20	2,71	0,74	0,068	---	---	---	---	8,76
19.08.2026	30,72	11,45	3,28	41,15	2,72	0,84	0,21	2,60	0,76	0,064	---	---	---	---	8,76
20.08.2026	30,88	11,14	3,26	42,06	2,81	0,82	0,21	2,48	0,75	0,075	---	---	---	---	8,76
24.08.2026	30,99	10,83	3,37	42,05	2,68	0,82	0,20	2,75	0,74	0,072	---	---	---	0,00	8,76
25.08.2026	31,56	11,39	3,35	41,27	2,81	0,84	0,21	2,48	0,76	0,082	---	---	---	---	9,07
26.08.2026	31,10	11,09	3,32	41,52	2,88	0,80	0,20	2,58	0,73	0,076	---	---	---	---	9,07
27.08.2026	31,06	11,15	3,55	41,22	2,82	0,87	0,21	2,54	0,78	0,084	---	---	---	---	8,69
31.08.2026	31,28	11,12	3,33	41,85	2,87	0,81	0,20	2,63	0,73	0,078	---	---	---	0,05	8,69
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	30,91	10,84	3,32	41,97	2,79	0,82	0,20	2,64	0,74	0,076	3,73	17,95	---	0,03	8,84
Max	31,74	11,45	3,55	43,50	2,95	0,87	0,21	2,84	0,78	0,084	3,77	18,29	---	0,05	9,07
Min	30,28	10,02	3,21	41,09	2,59	0,78	0,19	2,48	0,71	0,064	3,69	17,60	---	0,00	8,69
Std	0,40	0,41	0,07	0,73	0,10	0,02	0,00	0,10	0,02	0,006	0,04	0,35	---	0,03	0,12
Četnost	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	2	2	---	2	17
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



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