

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

Období: Od: **01.01.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						7 dnů	28 dní	7 dnů	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
05.01.2026	491	31,6	211	356	1,0	18,4	44,5	4,0	8,6
06.01.2026	489	31,2	266	341	1,0	18,5	41,4	4,3	8,8
12.01.2026	474	30,4	232	310	0,5	17,0	44,3	4,3	9,3
13.01.2026	489	30,4	259	321	1,0	17,9	46,2	4,2	8,3
19.01.2026	484	30,4	215	349	0,5	17,9	44,4	4,2	8,3
20.01.2026	481	30,4	237	291	0,5	18,2	45,4	4,2	8,7
26.01.2026	474	30,4	228	291	0,5	20,5	47,0	4,9	9,1
27.01.2026	456	30,4	205	354	0,5	21,6	45,8	5,0	9,8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	480	30,7	232	327	0,7	18,7	44,9	4,4	8,9
Max	491	31,6	266	356	1,0	21,6	47,0	5,0	9,8
Min	456	30,4	205	291	0,5	17,0	41,4	4,0	8,3
Std	11	0,4	21	25	0,2	1,4	1,6	0,3	0,5
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			12,0	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]	[%]
05.01.2026	32,63	6,92	1,45	46,26	6,55	0,53	0,27	2,11	0,62	0,022	0,68	0,47	---	8,45
06.01.2026	32,99	7,01	1,46	46,81	6,57	0,53	0,27	2,13	0,62	0,023	---	---	---	8,45
12.01.2026	32,14	6,75	1,41	46,18	6,86	0,54	0,26	2,08	0,62	0,018	0,68	0,50	---	8,45
13.01.2026	32,83	6,95	1,46	46,69	6,61	0,53	0,27	2,14	0,62	0,021	---	---	---	8,45
19.01.2026	32,75	6,97	1,44	46,49	6,50	0,53	0,27	2,13	0,62	0,022	---	---	---	8,19
20.01.2026	32,22	6,51	1,35	46,36	6,81	0,51	0,26	2,13	0,60	0,017	---	---	---	8,19
26.01.2026	32,86	6,62	1,37	47,19	6,96	0,51	0,27	2,15	0,61	0,016	---	---	---	8,45
27.01.2026	32,43	6,58	1,39	46,84	6,74	0,51	0,27	2,18	0,61	0,019	---	---	---	7,92
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	32,61	6,79	1,42	46,60	6,70	0,52	0,27	2,13	0,61	0,020	0,68	0,47	---	8,32
Max	32,99	7,01	1,46	47,19	6,96	0,54	0,27	2,18	0,62	0,023	0,68	0,47	---	8,45
Min	32,14	6,51	1,35	46,18	6,50	0,51	0,26	2,08	0,60	0,016	0,68	0,47	---	7,92
Std	0,29	0,19	0,04	0,32	0,16	0,01	0,00	0,03	0,01	0,002	0,00	0,00	---	0,19
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

V Mokré dne : 04.03.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

