

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2025**

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]
01.12.2025	476	31,4	211	334	0,5	18,8	42,5	4,6	8,2
02.12.2025	480	30,4	205	284	1,0	17,3	45,7	4,2	9,1
08.12.2025	475	30,4	218	311	0,5	20,6	47,0	5,2	8,8
09.12.2025	460	30,4	202	343	1,0	16,9	44,1	3,9	8,3
15.12.2025	466	31,6	216	344	0,5	17,4	42,9	4,0	8,3
17.12.2025	479	31,0	212	317	1,0	17,9	46,1	4,1	9,1
23.12.2025	486	31,6	209	356	1,0	18,2	41,3	4,1	8,0
29.12.2025	492	31,6	225	352	0,5	18,0	44,8	4,1	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	477	31,1	212	330	0,8	18,1	44,3	4,3	8,5
Max	492	31,6	225	356	1,0	20,6	47,0	5,2	9,1
Min	460	30,4	202	284	0,5	16,9	41,3	3,9	8,0
Std	10	0,5	7	23	0,3	1,1	1,8	0,4	0,4
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]	[%]
01.12.2025	32,15	6,74	1,41	46,14	6,84	0,55	0,26	2,06	0,62	0,017	0,89	0,25	---	6,84
02.12.2025	32,90	7,05	1,45	46,33	6,83	0,55	0,28	2,03	0,64	0,023	---	---	---	6,84
08.12.2025	31,48	6,97	1,45	46,39	6,44	0,62	0,24	2,11	0,65	0,015	0,52	0,75	---	7,95
09.12.2025	32,67	6,76	1,49	45,79	6,76	0,53	0,26	2,04	0,61	0,019	---	---	---	7,95
15.12.2025	32,79	6,94	1,45	46,51	6,59	0,53	0,27	2,14	0,62	0,022	---	---	---	7,95
17.12.2025	32,51	6,47	1,35	46,91	6,87	0,50	0,27	2,14	0,60	0,017	---	---	---	7,95
23.12.2025	32,18	6,75	1,41	46,29	6,87	0,55	0,26	2,09	0,62	0,018	---	---	---	8,45
29.12.2025	32,99	7,09	1,43	46,60	6,55	0,54	0,28	2,17	0,64	0,021	---	---	---	8,45
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	32,46	6,85	1,43	46,37	6,72	0,55	0,27	2,10	0,62	0,019	0,71	0,50	---	7,80
Max	32,99	7,09	1,49	46,91	6,87	0,62	0,28	2,17	0,65	0,023	0,89	0,75	---	8,45
Min	31,48	6,47	1,35	45,79	6,44	0,50	0,24	2,03	0,60	0,015	0,52	0,25	---	6,84
Std	0,47	0,19	0,04	0,31	0,16	0,03	0,01	0,05	0,02	0,003	0,19	0,25	---	0,59
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

V Mokré dne : 06.02.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

