

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.11.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2025**

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]
03.11.2025	482	31,2	242	339	1,0	17,6	43,7	4,2	8,7
04.11.2025	470	30,4	230	326	0,5	20,8	46,4	4,8	7,5
10.11.2025	472	31,6	205	356	0,5	21,1	46,9	4,8	8,6
12.11.2025	474	30,4	203	358	0,5	17,3	43,4	4,2	8,1
17.11.2025	474	31,0	203	351	1,0	16,4	43,0	4,1	9,2
19.11.2025	461	30,4	214	307	1,0	21,1	46,2	4,8	7,5
24.11.2025	473	30,4	210	294	1,0	17,2	41,6	4,2	8,7
25.11.2025	482	31,0	236	357	1,0	17,9	42,4	4,1	8,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	474	30,8	218	336	0,8	18,7	44,2	4,4	8,4
Max	482	31,6	242	358	1,0	21,1	46,9	4,8	9,2
Min	461	30,4	203	294	0,5	16,4	41,6	4,1	7,5
Std	6	0,4	15	23	0,2	1,9	1,9	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]	[%]
03.11.2025	32,40	7,10	1,50	46,18	6,57	0,55	0,26	2,12	0,62	0,020	---	---	---	7,12
04.11.2025	31,16	6,65	1,74	48,69	6,03	0,57	0,25	2,22	0,63	0,027	1,45	0,94	---	7,73
10.11.2025	31,01	6,59	1,62	47,62	6,40	0,52	0,25	2,02	0,59	0,020	0,89	0,27	---	7,93
12.11.2025	30,56	6,41	1,76	49,08	5,99	0,54	0,24	2,22	0,60	0,030	---	---	---	7,14
17.11.2025	31,77	6,83	1,60	47,54	6,29	0,55	0,26	2,11	0,62	0,023	---	---	---	7,12
19.11.2025	31,13	6,52	1,72	48,97	6,18	0,53	0,25	2,20	0,60	0,028	---	---	---	7,12
24.11.2025	32,29	7,22	1,51	45,79	6,58	0,57	0,27	2,06	0,65	0,020	---	---	---	6,84
25.11.2025	31,94	7,08	1,53	45,78	6,56	0,58	0,26	2,04	0,64	0,020	---	---	---	6,84
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,53	6,80	1,62	47,46	6,33	0,55	0,26	2,12	0,62	0,023	1,17	0,61	---	7,23
Max	32,40	7,22	1,76	49,08	6,58	0,58	0,27	2,22	0,65	0,030	1,45	0,94	---	7,93
Min	30,56	6,41	1,50	45,78	5,99	0,52	0,24	2,02	0,59	0,020	0,89	0,27	---	6,84
Std	0,62	0,28	0,10	1,31	0,23	0,02	0,01	0,08	0,02	0,004	0,28	0,34	---	0,37
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 : 07.01.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

