

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

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	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.12.2025	360	28,4	229	327	1,0	15,8	48,9	3,3	8,2
03.12.2025	354	28,2	242	315	1,0	15,9	47,3	3,3	8,7
08.12.2025	364	28,4	194	278	0,5	15,4	46,5	3,2	8,5
10.12.2025	366	28,4	194	258	0,5	16,5	50,8	3,7	9,1
15.12.2025	403	28,4	206	277	0,5	16,7	50,3	4,3	8,9
17.12.2025	389	28,4	194	318	1,0	17,7	49,5	4,1	8,8
22.12.2025	380	28,2	203	270	0,5	19,0	50,9	4,6	9,1
23.12.2025	391	27,6	201	295	0,5	17,6	51,3	4,2	8,8
29.12.2025	379	27,6	195	296	1,0	15,7	51,4	3,6	9,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	376	28,2	206	293	0,7	16,7	49,6	3,8	8,8
Max	403	28,4	242	327	1,0	19,0	51,4	4,6	9,3
Min	354	27,6	194	258	0,5	15,4	46,5	3,2	8,2
Std	15	0,3	16	22	0,2	1,1	1,7	0,5	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			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]	[%]
01.12.2025	25,34	5,57	2,62	56,31	3,53	0,66	0,17	2,68	0,60	0,046	---	---	---	7,43
03.12.2025	25,91	5,43	2,63	56,22	3,86	0,61	0,17	2,58	0,57	0,041	---	---	---	7,43
08.12.2025	25,38	5,56	2,59	56,27	3,49	0,68	0,18	2,68	0,63	0,052	---	---	---	7,43
10.12.2025	25,79	5,60	2,52	57,06	2,63	0,68	0,15	2,69	0,60	0,047	---	---	---	7,43
15.12.2025	24,63	5,40	2,57	57,39	2,62	0,74	0,16	2,75	0,65	0,056	---	---	---	7,43
17.12.2025	25,59	5,73	2,30	55,16	3,78	0,71	0,18	2,72	0,65	0,037	---	---	---	7,43
22.12.2025	24,63	5,63	2,44	56,27	3,47	0,75	0,16	2,68	0,65	0,051	---	---	---	7,43
23.12.2025	24,28	5,43	2,43	56,67	3,26	0,72	0,15	2,68	0,62	0,047	---	---	---	7,43
29.12.2025	24,85	5,59	2,36	55,26	3,53	0,72	0,16	2,61	0,63	0,049	---	---	---	7,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,16	5,55	2,50	56,29	3,35	0,70	0,16	2,68	0,62	0,047	---	---	---	7,49
Max	25,91	5,73	2,63	57,39	3,86	0,75	0,18	2,75	0,65	0,056	---	---	---	7,95
Min	24,28	5,40	2,30	55,16	2,62	0,61	0,15	2,58	0,57	0,037	---	---	---	7,43
Std	0,54	0,10	0,11	0,69	0,42	0,04	0,01	0,05	0,03	0,005	---	---	---	0,16
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

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



13