

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 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	537	31,6	215	283	1,0	21,0	49,2	4,3	8,7
02.12.2025	531	32,0	220	358	1,0	21,9	51,2	4,4	8,2
08.12.2025	525	31,6	212	293	1,0	20,9	48,3	4,4	8,1
09.12.2025	515	31,6	207	285	0,5	20,3	45,0	3,9	8,3
15.12.2025	537	32,4	212	302	0,5	18,5	46,3	3,7	8,2
16.12.2025	544	31,6	210	286	0,5	21,9	49,5	4,4	7,7
23.12.2025	550	32,0	212	299	0,5	20,4	48,6	4,7	8,1
29.12.2025	542	32,0	242	338	0,5	18,3	46,1	3,8	7,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	535	31,9	216	306	0,7	20,4	48,0	4,2	8,1
Max	550	32,4	242	358	1,0	21,9	51,2	4,7	8,7
Min	515	31,6	207	283	0,5	18,3	45,0	3,7	7,4
Std	10	0,3	10	26	0,2	1,3	1,9	0,3	0,4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	22,78	7,99	3,57	51,14	1,24	0,83	0,13	2,73	0,68	0,052	---	---	---	7,43
02.12.2025	22,70	7,68	3,39	51,88	1,33	0,82	0,13	2,73	0,67	0,053	---	---	---	7,43
08.12.2025	22,95	7,92	3,44	50,72	1,25	0,83	0,13	2,69	0,68	0,055	---	---	---	6,95
09.12.2025	23,32	7,79	3,36	51,49	1,44	0,84	0,12	2,73	0,67	0,056	---	---	0,05	6,95
15.12.2025	22,49	7,66	3,37	51,06	1,29	0,82	0,13	2,75	0,67	0,054	---	---	---	6,95
16.12.2025	23,29	8,27	3,52	50,40	1,16	0,85	0,12	2,69	0,68	0,058	---	---	0,10	6,95
23.12.2025	22,82	8,17	3,57	50,53	1,17	0,84	0,12	2,62	0,67	0,055	---	---	---	6,95
29.12.2025	22,99	8,28	3,50	50,14	1,14	0,83	0,12	2,72	0,67	0,050	---	---	---	6,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,92	7,97	3,47	50,92	1,25	0,83	0,13	2,71	0,67	0,054	---	---	0,08	7,07
Max	23,32	8,28	3,57	51,88	1,44	0,85	0,13	2,75	0,68	0,058	---	---	0,10	7,43
Min	22,49	7,66	3,36	50,14	1,14	0,82	0,12	2,62	0,67	0,050	---	---	0,05	6,95
Std	0,27	0,23	0,08	0,55	0,09	0,01	0,01	0,04	0,00	0,002	---	---	0,03	0,21
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	2	8
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



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