

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

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	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
05.01.2026	388	28,0	210	290	1,0	17,8	50,5	3,7	9,4
07.01.2026	404	28,2	191	292	0,5	18,9	49,0	4,2	9,0
12.01.2026	389	28,4	212	271	0,5	17,5	47,2	3,6	9,1
13.01.2026	360	28,4	207	305	0,5	15,2	47,0	3,0	9,2
20.01.2026	375	28,4	217	281	1,0	17,5	48,9	4,1	8,8
22.01.2026	375	28,4	214	279	0,5	17,4	47,0	3,6	9,2
26.01.2026	395	28,4	220	286	0,5	17,4	50,6	4,0	9,2
28.01.2026	394	28,4	206	266	1,0	15,8	48,3	3,6	8,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	385	28,3	210	284	0,7	17,2	48,6	3,7	9,1
Max	404	28,4	220	305	1,0	18,9	50,6	4,2	9,4
Min	360	28,0	191	266	0,5	15,2	47,0	3,0	8,7
Std	13	0,1	8	12	0,2	1,1	1,4	0,4	0,2
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]	[%]
05.01.2026	24,66	5,62	2,41	55,70	3,50	0,74	0,16	2,62	0,65	0,051	---	---	---	7,95
07.01.2026	24,67	5,67	2,45	56,21	3,46	0,76	0,16	2,71	0,66	0,053	---	---	---	7,95
12.01.2026	24,55	5,66	2,44	56,21	3,48	0,76	0,16	2,65	0,66	0,053	---	---	---	7,95
13.01.2026	25,51	5,42	2,61	55,84	3,70	0,62	0,17	2,56	0,58	0,041	---	---	---	7,95
20.01.2026	24,51	5,65	2,42	55,86	3,51	0,76	0,16	2,66	0,66	0,054	---	---	---	7,95
22.01.2026	24,71	5,57	2,44	56,67	3,41	0,73	0,17	2,79	0,65	0,039	---	---	---	7,95
26.01.2026	24,58	5,67	2,44	55,76	3,49	0,75	0,16	2,66	0,65	0,052	---	---	---	7,95
28.01.2026	24,69	5,58	2,37	55,45	3,47	0,71	0,17	2,63	0,64	0,036	---	---	---	7,95
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,74	5,61	2,45	55,96	3,50	0,73	0,16	2,66	0,64	0,047	---	---	---	7,95
Max	25,51	5,67	2,61	56,67	3,70	0,76	0,17	2,79	0,66	0,054	---	---	---	7,95
Min	24,51	5,42	2,37	55,45	3,41	0,62	0,16	2,56	0,58	0,036	---	---	---	7,95
Std	0,30	0,08	0,07	0,36	0,08	0,04	0,00	0,06	0,03	0,007	---	---	---	0,00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

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



13

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