

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2026**

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]
02.07.2026	412	28,2	205	268	1,0	17,1	50,0	4,2	9,5
07.07.2026	397	28,0	199	262	0,5	17,6	52,5	3,9	6,3
08.07.2026	400	28,8	196	305	0,5	18,4	52,2	3,6	9,2
13.07.2026	406	28,0	205	255	1,0	17,7	52,1	3,9	6,7
15.07.2026	419	28,0	193	302	0,5	16,4	50,0	3,6	9,0
20.07.2026	419	28,8	190	252	0,5	17,7	50,1	3,8	8,5
22.07.2026	384	28,8	192	253	1,0	17,4	49,6	4,1	8,8
28.07.2026	398	28,2	196	294	0,5	15,7	50,7	3,6	8,9
30.07.2026	410	28,2	192	259	0,5	17,2	50,9	3,9	8,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	405	28,3	196	272	0,7	17,2	50,9	3,8	8,4
Max	419	28,8	205	305	1,0	18,4	52,5	4,2	9,5
Min	384	28,0	190	252	0,5	15,7	49,6	3,6	6,3
Std	11	0,3	5	21	0,2	0,7	1,0	0,2	1,1
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]	[%]
02.07.2026	25,25	5,63	2,21	56,31	3,75	0,71	0,23	2,83	0,70	0,073	---	---	---	9,07
07.07.2026	25,73	5,64	2,20	55,87	3,82	0,69	0,23	2,72	0,68	0,074	---	---	---	9,07
08.07.2026	25,59	5,62	2,21	55,76	3,80	0,69	0,23	2,71	0,68	0,076	---	---	---	9,35
13.07.2026	25,60	5,62	2,20	55,70	3,80	0,69	0,23	2,71	0,68	0,076	---	---	---	9,06
15.07.2026	25,76	5,55	2,17	56,22	3,67	0,64	0,22	2,84	0,64	0,057	---	---	---	9,06
20.07.2026	25,16	5,65	2,25	56,22	3,62	0,67	0,21	2,71	0,65	0,081	---	---	---	9,38
22.07.2026	26,16	5,67	2,22	55,43	3,79	0,66	0,21	2,56	0,64	0,066	---	---	---	9,38
28.07.2026	26,28	5,68	2,24	56,14	3,67	0,68	0,21	2,68	0,66	0,072	---	---	---	9,07
30.07.2026	25,75	5,65	2,19	55,71	3,87	0,69	0,23	2,71	0,68	0,082	---	---	---	9,07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,70	5,63	2,21	55,93	3,75	0,68	0,22	2,72	0,67	0,073	---	---	---	9,17
Max	26,28	5,68	2,25	56,31	3,87	0,71	0,23	2,84	0,70	0,082	---	---	---	9,38
Min	25,16	5,55	2,17	55,43	3,62	0,64	0,21	2,56	0,64	0,057	---	---	---	9,06
Std	0,34	0,04	0,02	0,29	0,08	0,02	0,01	0,08	0,02	0,007	---	---	---	0,15
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 : 07.09.2026

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