

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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]
03.08.2026	421	28,8	184	274	0,5	17,8	51,4	4,2	9,0
06.08.2026	424	29,0	194	253	0,5	18,1	49,8	3,8	8,9
11.08.2026	406	29,0	227	308	1,0	15,9	48,5	3,5	9,6
13.08.2026	406	28,4	206	297	1,0	17,1	51,1	3,8	8,8
18.08.2026	395	28,2	196	268	1,0	16,6	50,5	3,7	9,0
19.08.2026	402	28,2	197	259	0,5	16,9	48,8	3,9	9,2
24.08.2026	390	28,8	181	273	0,5	16,5	49,6	3,7	8,6
27.08.2026	422	28,6	191	251	0,5	18,5	47,7	3,8	8,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	408	28,6	197	273	0,7	17,2	49,7	3,8	9,0
Max	424	29,0	227	308	1,0	18,5	51,4	4,2	9,6
Min	390	28,2	181	251	0,5	15,9	47,7	3,5	8,6
Std	12	0,3	13	19	0,2	0,8	1,2	0,2	0,3
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]	[%]
03.08.2026	25,70	5,63	2,24	55,76	3,59	0,66	0,21	2,59	0,64	0,066	---	---	---	8,84
06.08.2026	25,33	5,64	2,24	56,14	3,57	0,64	0,20	2,81	0,62	0,059	---	---	---	8,76
11.08.2026	25,93	5,83	2,23	55,59	3,69	0,63	0,21	2,78	0,62	0,049	---	---	---	8,76
13.08.2026	25,72	5,68	2,18	55,63	3,90	0,68	0,23	2,78	0,68	0,069	---	---	---	8,51
18.08.2026	25,23	5,57	2,21	55,74	3,85	0,68	0,22	2,73	0,67	0,076	---	---	---	9,42
19.08.2026	24,89	5,53	2,25	56,11	3,71	0,68	0,21	2,74	0,66	0,079	---	---	---	9,07
24.08.2026	25,44	5,64	2,24	55,34	3,94	0,70	0,22	2,75	0,68	0,095	---	---	---	8,69
27.08.2026	25,63	5,69	2,25	55,47	3,98	0,70	0,23	2,71	0,69	0,094	---	---	---	8,69
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,48	5,65	2,23	55,72	3,78	0,67	0,22	2,74	0,66	0,073	---	---	---	8,84
Max	25,93	5,83	2,25	56,14	3,98	0,70	0,23	2,81	0,69	0,095	---	---	---	9,42
Min	24,89	5,53	2,18	55,34	3,57	0,63	0,20	2,59	0,62	0,049	---	---	---	8,51
Std	0,31	0,08	0,02	0,27	0,15	0,02	0,01	0,06	0,02	0,015	---	---	---	0,26
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 : 12.10.2026

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