

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.11.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2025**

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]
03.11.2025	385	28,4	217	297	1,0	16,3	46,8	3,8	8,8
05.11.2025	375	28,4	193	317	1,0	17,2	51,3	3,6	8,8
10.11.2025	379	28,2	205	304	1,0	18,0	50,9	4,1	9,1
13.11.2025	386	28,2	213	290	0,5	17,9	50,1	4,2	8,9
17.11.2025	383	28,4	212	302	0,5	17,3	48,0	3,7	9,0
20.11.2025	379	28,6	204	314	0,0	16,6	51,8	3,6	9,1
24.11.2025	388	28,2	193	270	0,5	15,2	51,9	3,5	8,8
26.11.2025	369	28,2	196	298	0,5	15,2	48,1	3,6	8,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	381	28,3	204	299	0,6	16,7	49,9	3,8	8,9
Max	388	28,6	217	317	1,0	18,0	51,9	4,2	9,1
Min	369	28,2	193	270	0,0	15,2	46,8	3,5	8,7
Std	6	0,1	9	14	0,3	1,0	1,8	0,3	0,1
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]	[%]
03.11.2025	25,48	5,90	2,59	55,47	3,37	0,72	0,18	2,69	0,65	0,061	---	---	---	7,73
05.11.2025	24,97	5,51	2,58	56,33	3,36	0,70	0,18	2,73	0,64	0,062	---	---	---	7,73
10.11.2025	25,00	5,50	2,59	56,52	3,36	0,70	0,17	2,74	0,63	0,064	---	---	---	7,26
13.11.2025	24,81	5,47	2,55	57,75	3,00	0,69	0,18	2,66	0,63	0,056	---	---	---	7,26
17.11.2025	24,97	5,60	2,49	55,71	3,60	0,69	0,19	2,70	0,64	0,055	---	---	---	7,12
20.11.2025	25,39	5,41	2,46	56,96	3,60	0,66	0,19	2,59	0,62	0,057	---	---	---	7,12
24.11.2025	26,06	5,50	2,31	55,51	3,98	0,64	0,19	2,47	0,61	0,049	---	---	---	7,43
26.11.2025	25,15	5,53	2,61	55,95	3,44	0,67	0,17	2,66	0,61	0,046	---	---	---	7,43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,23	5,55	2,52	56,28	3,46	0,68	0,18	2,66	0,63	0,056	---	---	---	7,38
Max	26,06	5,90	2,61	57,75	3,98	0,72	0,19	2,74	0,65	0,064	---	---	---	7,73
Min	24,81	5,41	2,31	55,47	3,00	0,64	0,17	2,47	0,61	0,046	---	---	---	7,12
Std	0,38	0,14	0,09	0,74	0,26	0,02	0,01	0,08	0,01	0,006	---	---	---	0,23
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 : 07.01.2026

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