

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2025**

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]
05.08.2025	371	28,4	228	300	0,5	16,5	49,2	3,8	8,7
06.08.2025	389	28,4	200	262	1,0	16,0	51,1	3,5	8,9
11.08.2025	379	28,0	230	307	1,0	17,4	49,4	3,4	9,0
13.08.2025	411	28,2	221	307	1,5	17,2	50,6	4,0	8,5
18.08.2025	386	28,6	187	334	1,0	18,1	51,3	4,0	9,6
20.08.2025	386	28,4	230	314	0,5	17,5	50,0	3,7	9,5
26.08.2025	395	28,2	203	306	1,5	15,9	50,7	3,5	9,6
28.08.2025	388	28,2	227	292	1,0	17,1	46,3	3,6	9,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	388	28,3	216	303	1,0	17,0	49,8	3,7	9,1
Max	411	28,6	230	334	1,5	18,1	51,3	4,0	9,6
Min	371	28,0	187	262	0,5	15,9	46,3	3,4	8,5
Std	11	0,2	16	19	0,4	0,7	1,5	0,2	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]	[%]
05.08.2025	25,24	5,39	2,58	57,19	3,20	0,66	0,18	2,69	0,61	0,073	---	---	---	7,09
06.08.2025	24,89	5,42	2,53	55,71	3,76	0,68	0,18	2,60	0,63	0,093	---	---	---	7,42
11.08.2025	25,41	5,32	2,49	57,19	3,06	0,61	0,18	2,61	0,58	0,068	---	---	---	6,93
13.08.2025	25,76	5,56	2,44	55,69	3,77	0,70	0,19	2,60	0,65	0,074	---	---	---	7,53
18.08.2025	25,17	5,51	2,47	55,78	3,71	0,68	0,18	2,62	0,63	0,079	---	---	---	7,53
20.08.2025	25,20	5,63	2,49	55,31	3,66	0,69	0,18	2,59	0,63	0,080	---	---	---	7,53
26.08.2025	24,80	5,40	2,44	55,56	3,57	0,61	0,18	2,72	0,58	0,059	---	---	---	7,72
28.08.2025	25,34	5,48	2,42	55,89	3,50	0,69	0,19	2,67	0,64	0,086	---	---	---	7,72
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,23	5,46	2,48	56,04	3,53	0,67	0,18	2,64	0,62	0,076	---	---	---	7,43
Max	25,76	5,63	2,58	57,19	3,77	0,70	0,19	2,72	0,65	0,093	---	---	---	7,72
Min	24,80	5,32	2,42	55,31	3,06	0,61	0,18	2,59	0,58	0,059	---	---	---	6,93
Std	0,28	0,09	0,05	0,68	0,25	0,03	0,00	0,05	0,02	0,010	---	---	---	0,27
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 : 08.10.2025

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