

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2025**

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]
02.07.2025	389	28,4	203	325	2,0	16,6	47,7	3,5	8,3
08.07.2025	382	28,0	193	283	1,0	16,6	50,0	3,8	9,0
10.07.2025	395	28,0	195	316	1,5	16,9	51,8	3,5	8,7
14.07.2025	410	28,4	224	298	0,5	17,6	50,6	4,3	9,1
16.07.2025	398	28,4	192	286	1,0	18,0	50,6	3,9	8,8
21.07.2025	402	28,6	217	286	0,5	17,1	49,0	4,2	8,6
23.07.2025	402	28,4	220	283	1,0	17,7	51,0	4,2	8,5
28.07.2025	392	28,4	239	328	1,0	17,3	49,1	4,5	9,0
30.07.2025	388	28,0	212	273	1,0	15,8	51,0	3,4	9,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	395	28,3	211	298	1,1	17,0	50,1	3,9	8,8
Max	410	28,6	239	328	2,0	18,0	51,8	4,5	9,5
Min	382	28,0	192	273	0,5	15,8	47,7	3,4	8,3
Std	8	0,2	15	19	0,4	0,6	1,2	0,4	0,4
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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.07.2025	24,71	5,30	2,61	56,45	3,38	0,67	0,19	2,72	0,63	0,087	---	---	---	6,49
08.07.2025	24,70	5,32	2,53	55,95	3,51	0,62	0,18	2,69	0,59	0,054	---	---	---	6,73
10.07.2025	24,19	5,21	2,58	56,89	3,31	0,66	0,17	2,72	0,60	0,069	---	---	---	6,73
14.07.2025	24,96	5,24	2,65	56,15	3,26	0,66	0,18	2,60	0,61	0,091	---	---	---	6,44
16.07.2025	25,50	5,31	2,65	56,50	3,38	0,67	0,18	2,67	0,62	0,096	---	---	---	6,44
21.07.2025	25,35	5,24	2,64	56,37	3,33	0,64	0,18	2,67	0,60	0,067	---	---	---	7,09
23.07.2025	25,06	5,30	2,58	56,80	3,16	0,65	0,18	2,64	0,61	0,067	---	---	---	7,09
28.07.2025	24,79	5,33	2,62	57,47	3,20	0,66	0,18	2,68	0,61	0,073	---	---	---	7,09
30.07.2025	25,35	5,40	2,56	56,72	3,46	0,66	0,18	2,71	0,61	0,075	---	---	---	7,09
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,96	5,29	2,60	56,59	3,33	0,65	0,18	2,68	0,61	0,075	---	---	---	6,80
Max	25,50	5,40	2,65	57,47	3,51	0,67	0,19	2,72	0,63	0,096	---	---	---	7,09
Min	24,19	5,21	2,53	55,95	3,16	0,62	0,17	2,60	0,59	0,054	---	---	---	6,44
Std	0,39	0,05	0,04	0,42	0,11	0,01	0,00	0,04	0,01	0,013	---	---	---	0,28
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 : 08.09.2025

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