

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Období: Od: **01.09.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.09.2025**

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]
01.09.2025	534	31,6	239	324	0,5	20,0	47,3	4,0	7,9
02.09.2025	541	31,6	235	299	1,0	20,1	44,2	3,8	8,1
09.09.2025	538	31,8	238	322	1,0	20,5	49,1	4,6	8,4
11.09.2025	534	31,8	204	287	0,5	19,2	46,3	4,0	8,3
15.09.2025	535	31,6	231	317	1,0	18,7	45,0	3,9	8,0
18.09.2025	525	31,6	230	316	1,0	21,1	49,0	4,4	8,4
22.09.2025	535	31,6	233	322	0,5	19,7	48,5	4,1	7,8
23.09.2025	530	31,6	223	298	0,5	20,3	47,6	4,3	8,6
29.09.2025	545	31,6	237	328	0,5	21,1	50,0	4,2	8,2
30.09.2025	552	31,6	234	318	1,0	18,1	45,1	3,8	8,0
Průměr	537	31,6	230	313	0,8	19,9	47,2	4,1	8,1
Max	552	31,8	239	328	1,0	21,1	50,0	4,6	8,6
Min	525	31,6	204	287	0,5	18,1	44,2	3,8	7,8
Std	7	0,1	10	13	0,3	0,9	1,9	0,2	0,2
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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]	[%]
01.09.2025	22,15	7,50	3,35	52,27	1,31	0,78	0,12	2,82	0,63	0,053	---	---	---	6,93
02.09.2025	21,92	7,57	3,40	51,72	1,33	0,73	0,13	2,69	0,61	0,052	---	---	---	7,69
09.09.2025	21,83	7,25	3,29	52,66	1,34	0,77	0,12	2,74	0,63	0,034	---	---	0,25	7,17
11.09.2025	22,30	7,71	3,39	51,57	1,30	0,77	0,12	2,74	0,63	0,040	---	---	---	7,17
15.09.2025	22,00	7,57	3,43	51,96	1,31	0,76	0,12	2,75	0,62	0,051	---	---	---	7,17
18.09.2025	22,45	7,49	3,35	52,54	1,48	0,77	0,13	2,76	0,64	0,040	---	---	0,00	7,17
22.09.2025	22,09	7,63	3,38	51,41	1,31	0,76	0,12	2,69	0,62	0,041	---	---	---	7,17
23.09.2025	22,17	7,35	3,32	51,90	1,47	0,76	0,13	2,72	0,63	0,038	---	---	---	7,17
29.09.2025	22,19	7,67	3,40	51,78	1,31	0,76	0,12	2,72	0,62	0,042	---	---	---	7,75
30.09.2025	22,18	7,91	3,49	50,32	1,21	0,79	0,12	2,71	0,64	0,045	---	---	---	7,75
Průměr	22,13	7,57	3,38	51,81	1,34	0,77	0,12	2,73	0,63	0,043	---	---	0,13	7,31
Max	22,45	7,91	3,49	52,66	1,48	0,79	0,13	2,82	0,64	0,053	---	---	0,25	7,75
Min	21,83	7,25	3,29	50,32	1,21	0,73	0,12	2,69	0,61	0,034	---	---	0,00	6,93
Std	0,17	0,18	0,05	0,63	0,08	0,02	0,00	0,04	0,01	0,006	---	---	0,13	0,28
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	2	10
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 07.11.2025

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