

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 42,5 R

Období: Od: **01.12.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2025**

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]
09.12.2025	469	27,6	207	257	0,5	26,4	51,5	5,5	8,4
10.12.2025	461	27,6	189	246	0,5	30,5	55,3	5,9	8,1
11.12.2025	473	27,6	193	257	0,5	29,0	57,3	5,4	8,6
15.12.2025	473	27,6	206	288	0,5	30,5	54,9	5,8	7,7
16.12.2025	465	27,6	183	277	0,5	27,8	54,9	5,6	8,2
17.12.2025	467	27,6	222	322	1,0	28,1	58,8	5,5	8,6
18.12.2025	453	27,4	210	285	1,0	29,9	58,2	5,9	8,4
22.12.2025	450	28,2	201	299	0,5	29,8	58,8	5,8	8,4
22.12.2025	483	27,6	216	307	1,0	28,0	55,9	5,6	8,3
23.12.2025	449	28,0	192	296	1,0	29,6	57,6	5,7	5,8
23.12.2025	458	27,8	207	301	0,5	29,2	57,7	5,4	8,3
29.12.2025	450	28,2	210	308	0,5	28,8	58,4	5,7	8,5
29.12.2025	456	28,0	195	289	1,0	29,8	56,3	6,2	8,2
30.12.2025	482	27,6	205	307	0,5	29,4	57,2	6,3	8,2
30.12.2025	468	28,0	191	279	1,0	30,6	58,3	6,2	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	464	27,8	202	288	0,7	29,2	56,7	5,8	8,1
Max	483	28,2	222	322	1,0	30,6	58,8	6,3	8,6
Min	449	27,4	183	246	0,5	26,4	51,5	5,4	5,8
Std	11	0,2	11	21	0,2	1,1	1,9	0,3	0,7
Četnost	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

V Mokré dne : 16.02.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com
tel: +420 544 122 544

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

Cement: **CEM II/A-LL 42,5 R**
Závod: **Mokrá**

Období: Od: **01.12.2025**
Do: **31.12.2025**

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	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
09.12.2025	17,82	4,28	2,91	63,37	1,21	0,79	0,11	3,05	0,63	0,051	7,35	1,21	---	---	7,97
10.12.2025	18,27	4,35	3,05	61,76	1,27	0,76	0,11	3,16	0,61	0,050	---	---	---	---	7,97
11.12.2025	17,82	4,27	2,93	63,08	1,21	0,78	0,11	3,00	0,62	0,051	---	---	---	---	7,97
15.12.2025	17,82	4,25	2,92	62,83	1,22	0,77	0,12	2,97	0,63	0,058	---	---	---	---	7,97
16.12.2025	17,88	4,27	2,92	63,11	1,21	0,78	0,11	3,04	0,62	0,051	7,49	1,17	---	---	7,97
17.12.2025	18,32	4,36	3,07	62,06	1,26	0,76	0,11	3,17	0,61	0,053	---	---	---	---	7,97
18.12.2025	18,36	4,37	3,08	62,25	1,26	0,76	0,11	3,18	0,61	0,049	---	---	---	0,10	7,97
22.12.2025	18,17	4,32	3,07	61,82	1,25	0,75	0,11	3,12	0,60	0,048	---	---	---	---	7,97
22.12.2025	18,20	4,34	3,07	61,95	1,25	0,76	0,11	3,15	0,61	0,051	---	---	---	---	7,97
23.12.2025	18,34	4,37	3,09	62,48	1,26	0,76	0,11	3,19	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
23.12.2025	18,24	4,35	3,08	62,16	1,25	0,75	0,11	3,14	0,60	0,049	---	---	---	---	7,97
29.12.2025	18,27	4,34	3,07	62,16	1,25	0,76	0,11	3,17	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
29.12.2025	18,35	4,36	3,07	62,18	1,27	0,76	0,11	3,15	0,61	0,048	---	---	---	---	7,97
30.12.2025	18,24	4,34	3,07	62,19	1,25	0,76	0,11	3,15	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
30.12.2025	18,25	4,34	3,08	62,22	1,25	0,76	0,11	3,15	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,16	4,33	3,03	62,37	1,24	0,76	0,11	3,12	0,61	0,050	7,42	1,19	---	---	7,97
Max	18,36	4,37	3,09	63,37	1,27	0,79	0,12	3,19	0,63	0,058	7,49	1,21	---	---	7,97
Min	17,82	4,25	2,91	61,76	1,21	0,75	0,11	2,97	0,60	0,048	7,35	1,17	---	---	7,97
Std	0,20	0,04	0,07	0,48	0,02	0,01	0,00	0,07	0,01	0,002	0,07	0,02	---	---	0,00
Četnost	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	2	2	0	0	15
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					