

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.01.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2026**

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]
05.01.2026	465	28,0	183	286	0,5	29,8	59,9	5,7	8,8
06.01.2026	453	27,6	189	289	0,5	28,4	58,6	5,6	8,4
07.01.2026	464	27,8	198	256	1,0	27,9	59,3	5,8	8,8
08.01.2026	451	27,8	220	311	1,0	28,7	54,8	5,7	8,4
12.01.2026	479	27,6	218	277	0,5	28,7	52,5	5,7	5,9
13.01.2026	472	27,6	220	292	1,0	29,9	57,5	5,9	8,4
14.01.2026	458	27,6	218	302	1,0	29,7	58,0	5,6	8,6
15.01.2026	448	27,4	224	312	1,0	28,7	55,8	5,5	8,5
19.01.2026	465	27,4	227	301	1,0	27,9	57,0	5,5	8,5
20.01.2026	474	27,4	224	302	0,5	28,4	57,3	5,3	8,5
21.01.2026	488	27,4	221	293	1,0	28,4	57,9	5,3	8,2
22.01.2026	457	27,4	228	300	0,5	27,7	57,2	5,5	8,4
26.01.2026	473	27,4	225	297	0,5	27,9	54,3	5,4	8,6
27.01.2026	467	27,4	220	298	0,5	27,5	57,5	5,5	8,4
28.01.2026	474	27,4	223	289	0,5	26,8	56,9	5,5	8,4
29.01.2026	459	27,4	224	294	0,5	26,9	55,0	5,2	8,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	465	27,5	216	294	0,7	28,3	56,9	5,6	8,3
Max	488	28,0	228	312	1,0	29,9	59,9	5,9	8,8
Min	448	27,4	183	256	0,5	26,8	52,5	5,2	5,9
Std	11	0,2	13	13	0,2	0,9	1,9	0,2	0,6
Četnost	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

V Mokré dne : 04.03.2026

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: **01.01.2026**
Do: **31.01.2026**

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	Nerozpustný zbytek	v. CaO	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
05.01.2026	18,37	4,37	3,09	62,51	1,26	0,76	0,11	3,20	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
06.01.2026	18,40	4,37	3,09	62,44	1,27	0,76	0,11	3,17	0,61	0,051	---	---	---	---	7,97
07.01.2026	18,34	4,35	3,08	62,36	1,25	0,76	0,11	3,18	0,61	0,051	---	---	---	---	7,97
08.01.2026	18,38	4,36	3,08	62,30	1,27	0,76	0,11	3,15	0,61	0,051	---	---	---	---	7,97
12.01.2026	18,35	4,37	3,09	62,53	1,26	0,77	0,11	3,20	0,62	0,049	---	---	---	---	7,97
13.01.2026	18,22	4,33	3,07	62,12	1,25	0,76	0,11	3,15	0,61	0,048	---	---	---	---	7,97
14.01.2026	18,21	4,33	3,07	62,14	1,25	0,76	0,11	3,13	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
15.01.2026	18,21	4,34	3,07	62,55	1,25	0,76	0,11	3,16	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
19.01.2026	18,29	4,35	3,08	62,26	1,25	0,76	0,11	3,18	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
20.01.2026	18,37	4,37	3,09	62,60	1,26	0,77	0,11	3,22	0,62	0,050	---	---	---	---	7,97
21.01.2026	18,33	4,37	3,09	62,55	1,25	0,76	0,11	3,20	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
22.01.2026	18,01	4,30	3,06	61,73	1,24	0,75	0,11	3,08	0,60	0,048	---	---	---	---	7,97
26.01.2026	18,27	4,34	3,06	61,91	1,26	0,75	0,11	3,13	0,60	0,049	---	---	---	---	7,97
27.01.2026	18,39	4,36	3,09	62,49	1,27	0,76	0,11	3,17	0,61	0,048	---	---	---	---	7,97
28.01.2026	18,28	4,32	3,06	61,93	1,25	0,74	0,11	3,08	0,60	0,049	---	---	---	---	7,97
29.01.2026	18,36	4,33	3,08	62,13	1,25	0,74	0,11	3,08	0,60	0,049	---	---	---	---	7,97
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,30	4,35	3,08	62,28	1,26	0,76	0,11	3,15	0,61	0,049	---	---	---	---	7,97
Max	18,40	4,37	3,09	62,60	1,27	0,77	0,11	3,22	0,62	0,051	---	---	---	---	7,97
Min	18,01	4,30	3,06	61,73	1,24	0,74	0,11	3,08	0,60	0,048	---	---	---	---	7,97
Std	0,10	0,02	0,01	0,26	0,01	0,01	---	0,04	0,01	0,001	---	---	---	---	0,00
Četnost	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	16
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					