

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **30.06.2026**

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]
01.06.2026	458	28,8	201	269	1,0	28,7	53,1	5,3	8,2
03.06.2026	464	28,8	204	275	1,0	28,3	52,4	5,3	8,2
08.06.2026	466	28,8	216	280	1,5	28,8	51,5	5,6	8,4
09.06.2026	468	28,8	207	281	1,0	28,6	52,2	5,7	8,6
15.06.2026	469	28,8	194	275	1,0	28,8	53,8	5,9	8,4
17.06.2026	441	28,8	198	286	1,0	28,5	52,4	5,5	8,7
22.06.2026	459	28,8	197	263	1,5	27,0	51,6	5,2	8,4
23.06.2026	451	28,8	198	274	1,5	27,2	51,6	5,6	8,2
29.06.2026	491	28,8	189	255	1,0	26,2	50,8	4,9	8,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	463	28,8	200	273	1,2	28,0	52,2	5,4	8,3
Max	491	28,8	216	286	1,5	28,8	53,8	5,9	8,7
Min	441	28,8	189	255	1,0	26,2	50,8	4,9	8,0
Std	13	0,0	7	9	0,2	0,9	0,9	0,3	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: Radotín

Do: **30.06.2026**

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	Vodorozpuštný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.06.2026	19,85	4,28	2,42	63,00	2,36	3,01	0,64	0,11	0,093	0,53	-	-	-	-
03.06.2026	19,92	4,32	2,43	62,89	2,39	2,96	0,65	0,12	0,094	0,55	-	-	-	-
08.06.2026	19,99	4,31	2,43	62,61	2,33	3,05	0,65	0,12	0,094	0,55	-	-	-	-
09.06.2026	19,81	4,26	2,42	62,86	2,32	2,98	0,64	0,11	0,092	0,53	-	-	-	-
15.06.2026	19,88	4,36	2,45	62,28	2,36	3,04	0,66	0,12	0,088	0,55	-	-	-	-
17.06.2026	20,26	4,34	2,44	62,98	2,32	3,02	0,63	0,13	0,088	0,54	-	-	-	-
22.06.2026	20,36	4,35	2,47	62,53	2,30	3,05	0,66	0,14	0,090	0,57	-	-	-	-
23.06.2026	20,40	4,36	2,47	62,52	2,31	3,02	0,66	0,14	0,090	0,57	-	-	-	-
29.06.2026	20,09	4,34	2,47	62,43	2,30	3,17	0,65	0,14	0,092	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,06	4,32	2,44	62,68	2,33	3,03	0,65	0,13	0,091	0,55	-	-	-	-
Max	20,40	4,36	2,47	63,00	2,39	3,17	0,66	0,14	0,094	0,57	-	-	-	-
Min	19,81	4,26	2,42	62,28	2,30	2,96	0,63	0,11	0,088	0,53	-	-	-	-
Std	0,21	0,03	0,02	0,25	0,03	0,06	0,01	0,01	0,002	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 12.08.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578