

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.01.2026**

Závod: Radotín

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	480	28,8	203	277	1,0	31,3	57,3	6,1	8,9
07.01.2026	484	28,8	220	299	1,0	29,0	56,5	5,3	8,7
12.01.2026	475	28,8	241	305	1,0	28,9	56,3	5,5	8,8
14.01.2026	473	28,8	242	325	1,0	27,6	56,0	5,3	8,9
19.01.2026	474	28,8	242	318	1,0	27,9	52,2	5,2	8,2
21.01.2026	456	28,8	233	323	1,0	27,2	53,6	5,2	8,3
26.01.2026	449	28,8	238	319	1,0	27,8	53,0	5,4	8,3
28.01.2026	445	28,8	214	302	1,0	27,7	53,3	5,4	8,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	467	28,8	229	309	1,0	28,4	54,8	5,4	8,6
Max	484	28,8	242	325	1,0	31,3	57,3	6,1	8,9
Min	445	28,8	203	277	1,0	27,2	52,2	5,2	8,2
Std	14	0,0	14	15	0,0	1,2	1,8	0,3	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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: **01.01.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.01.2026**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05.01.2026	20,19	4,38	2,45	61,91	2,18	3,15	0,68	0,11	0,084	0,56	-	-	-	-
07.01.2026	20,34	4,38	2,45	62,16	2,27	3,13	0,69	0,11	0,092	0,56	-	-	-	-
12.01.2026	20,43	4,37	2,45	62,35	2,30	3,09	0,71	0,11	0,098	0,58	-	-	-	-
14.01.2026	20,45	4,39	2,45	62,47	2,29	3,07	0,72	0,11	0,097	0,58	-	-	-	-
19.01.2026	20,20	4,31	2,46	62,84	2,23	3,04	0,69	0,10	0,082	0,55	-	-	-	-
21.01.2026	20,47	4,35	2,46	63,56	2,24	3,12	0,71	0,11	0,090	0,58	-	-	-	-
26.01.2026	20,51	4,34	2,46	63,70	2,24	3,13	0,73	0,11	0,099	0,59	-	-	-	-
28.01.2026	20,62	4,37	2,45	61,68	2,24	3,17	0,73	0,12	0,096	0,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,40	4,36	2,45	62,58	2,25	3,11	0,71	0,11	0,092	0,58	-	-	-	-
Max	20,62	4,39	2,46	63,70	2,30	3,17	0,73	0,12	0,099	0,60	-	-	-	-
Min	20,19	4,31	2,45	61,68	2,18	3,04	0,68	0,10	0,082	0,55	-	-	-	-
Std	0,14	0,02	0,00	0,69	0,04	0,04	0,02	0,01	0,006	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 04.03.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



Heidelberg
Materials

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