

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.07.2026**

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]
01.07.2026	479	28,8	200	279	1,0	26,7	50,7	5,1	8,4
08.07.2026	473	28,8	194	281	1,0	27,8	50,3	5,4	8,5
09.07.2026	431	28,8	218	320	1,0	27,2	52,4	5,2	8,5
13.07.2026	465	28,8	207	292	1,0	28,6	51,8	5,2	7,9
15.07.2026	468	28,8	207	278	1,0	27,9	52,2	5,2	8,4
20.07.2026	465	28,8	211	295	1,0	27,2	51,5	5,6	9,0
21.07.2026	472	28,8	192	275	2,0	29,5	53,9	5,8	8,9
27.07.2026	479	28,8	167	248	1,0	27,9	52,0	5,5	7,9
29.07.2026	466	28,8	169	247	1,0	28,6	50,6	5,9	8,3
29.07.2026	479	28,8	162	273	1,0	29,6	52,1	6,1	8,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	468	28,8	193	279	1,1	28,1	51,8	5,5	8,4
Max	479	28,8	218	320	2,0	29,6	53,9	6,1	9,0
Min	431	28,8	162	247	1,0	26,7	50,3	5,1	7,9
Std	13	0,0	19	20	0,3	0,9	1,0	0,3	0,3
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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: **01.07.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.07.2026**

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	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.07.2026	20,13	4,33	2,46	62,32	2,29	3,06	0,65	0,14	0,090	0,57	-	-	-	-
08.07.2026	19,92	4,29	2,44	62,86	2,30	3,02	0,67	0,14	0,088	0,58	-	-	-	-
09.07.2026	19,93	4,29	2,44	62,74	2,32	2,97	0,65	0,14	0,085	0,57	-	-	-	-
13.07.2026	19,62	4,30	2,42	62,83	2,22	3,01	0,63	0,15	0,068	0,56	-	-	-	-
15.07.2026	19,74	4,33	2,43	62,86	2,24	3,05	0,64	0,15	0,072	0,57	-	-	-	-
20.07.2026	19,31	4,34	2,41	63,16	2,22	3,12	0,63	0,15	0,065	0,56	-	-	-	-
21.07.2026	19,40	4,36	2,42	63,00	2,23	2,95	0,64	0,15	0,068	0,57	-	-	-	-
27.07.2026	19,34	4,31	2,42	63,01	2,20	2,99	0,63	0,15	0,075	0,56	-	-	-	-
29.07.2026	19,71	4,34	2,44	62,76	2,25	2,96	0,64	0,15	0,070	0,57	-	-	-	-
29.07.2026	19,33	4,34	2,42	62,99	2,20	2,95	0,64	0,15	0,068	0,57	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,64	4,32	2,43	62,85	2,25	3,01	0,64	0,15	0,075	0,57	-	-	-	-
Max	20,13	4,36	2,46	63,16	2,32	3,12	0,67	0,15	0,090	0,58	-	-	-	-
Min	19,31	4,29	2,41	62,32	2,20	2,95	0,63	0,14	0,065	0,56	-	-	-	-
Std	0,28	0,02	0,01	0,22	0,04	0,05	0,01	0,00	0,009	0,00	-	-	-	-
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 07.09.2026

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