

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.02.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **28.02.2026**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
02.02.2026	451	28,8	238	339	1,0	26,8	54,1	5,2	8,5
04.02.2026	448	28,8	247	316	1,0	27,9	52,4	5,3	8,5
09.02.2026	419	28,8	227	307	1,5	26,8	54,6	5,2	8,3
11.02.2026	440	28,8	224	311	1,5	26,7	52,0	5,2	8,4
12.02.2026	438	28,8	228	329	1,0	26,2	52,3	5,3	8,3
16.02.2026	437	28,8	223	311	1,5	27,4	55,4	5,4	8,8
18.02.2026	434	28,8	228	320	1,0	29,7	55,8	5,7	9,0
23.02.2026	453	28,8	224	317	1,0	31,6	57,6	6,1	9,2
25.02.2026	456	28,8	207	289	1,5	30,3	58,2	5,8	9,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	442	28,8	227	315	1,2	28,2	54,7	5,5	8,7
Max	456	28,8	247	339	1,5	31,6	58,2	6,1	9,2
Min	419	28,8	207	289	1,0	26,2	52,0	5,2	8,3
Std	11	0,0	10	13	0,2	1,8	2,1	0,3	0,3
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: **01.02.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **28.02.2026**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.02.2026	20,64	4,39	2,44	63,76	2,25	3,16	0,68	0,12	0,073	0,57	-	-	-	-
04.02.2026	20,58	4,39	2,45	63,09	2,29	3,11	0,65	0,11	0,065	0,54	-	-	-	-
09.02.2026	20,63	4,48	2,48	65,49	2,16	3,10	0,67	0,10	0,063	0,54	-	-	-	-
11.02.2026	20,39	4,40	2,47	65,19	2,11	3,12	0,66	0,08	0,060	0,51	-	-	-	-
12.02.2026	20,10	4,35	2,46	63,77	2,06	3,03	0,66	0,08	0,060	0,51	-	-	-	-
16.02.2026	20,39	4,39	2,46	64,12	2,12	3,05	0,67	0,09	0,070	0,53	-	-	-	-
18.02.2026	20,15	4,40	2,47	65,32	2,10	3,11	0,66	0,09	0,078	0,52	-	-	-	-
23.02.2026	19,90	4,36	2,48	65,58	2,07	2,80	0,64	0,09	0,063	0,51	-	-	-	-
25.02.2026	20,34	4,42	2,47	65,35	2,17	3,10	0,66	0,11	0,076	0,54	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,35	4,40	2,46	64,63	2,15	3,06	0,66	0,10	0,068	0,53	-	-	-	-
Max	20,64	4,48	2,48	65,58	2,29	3,16	0,68	0,12	0,078	0,57	-	-	-	-
Min	19,90	4,35	2,44	63,09	2,06	2,80	0,64	0,08	0,060	0,51	-	-	-	-
Std	0,24	0,04	0,01	0,89	0,07	0,10	0,01	0,01	0,006	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 13.04.2026

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