

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Radotín**

Do: **31.08.2026**

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]
03.08.2026	479	28,8	161	248	0,5	28,2	54,5	5,4	8,4
05.08.2026	474	28,8	175	274	1,0	28,9	52,3	5,6	8,6
10.08.2026	470	28,8	176	273	1,0	29,1	52,2	5,6	8,5
12.08.2026	461	28,8	166	259	1,0	28,2	51,5	5,6	8,5
14.08.2026	453	28,8	161	260	1,0	27,7	54,8	5,5	8,7
19.08.2026	459	28,8	172	270	0,5	28,5	53,7	5,3	8,7
24.08.2026	468	28,8	163	264	1,0	28,2	53,7	5,5	8,3
26.08.2026	465	28,8	168	261	1,0	29,7	53,0	5,4	8,4
31.08.2026	461	28,8	183	280	1,0	28,4	51,6	5,7	8,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	466	28,8	169	265	0,9	28,5	53,0	5,5	8,5
Max	479	28,8	183	280	1,0	29,7	54,8	5,7	8,7
Min	453	28,8	161	248	0,5	27,7	51,5	5,3	8,3
Std	8	0,0	7	9	0,2	0,6	1,1	0,1	0,1
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: **01.08.2026**

Závod: Radotín

Do: **31.08.2026**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.08.2026	19,37	4,30	2,42	63,39	2,10	2,79	0,62	0,15	0,087	0,56	-	-	-	-
05.08.2026	18,97	4,22	2,43	63,26	2,01	2,97	0,61	0,14	0,088	0,54	-	-	-	-
10.08.2026	20,20	4,35	2,43	62,22	1,95	3,01	0,67	0,14	0,093	0,58	-	-	-	-
12.08.2026	20,48	4,46	2,44	62,43	2,03	2,96	0,66	0,15	0,087	0,58	-	-	-	-
14.08.2026	19,50	4,34	2,41	63,15	2,08	3,09	0,61	0,14	0,091	0,54	-	-	-	-
19.08.2026	19,81	4,38	2,42	62,82	2,07	3,07	0,62	0,14	0,093	0,55	-	-	-	-
24.08.2026	19,40	4,30	2,39	63,20	2,03	3,14	0,62	0,13	0,089	0,54	-	-	-	-
26.08.2026	19,94	4,35	2,41	62,82	2,01	3,01	0,64	0,14	0,091	0,56	-	-	-	-
31.08.2026	19,96	4,37	2,42	62,42	2,03	3,03	0,65	0,15	0,086	0,58	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,74	4,34	2,42	62,86	2,03	3,01	0,63	0,14	0,089	0,56	-	-	-	-
Max	20,48	4,46	2,44	63,39	2,10	3,14	0,67	0,15	0,093	0,58	-	-	-	-
Min	18,97	4,22	2,39	62,22	1,95	2,79	0,61	0,13	0,086	0,54	-	-	-	-
Std	0,44	0,06	0,01	0,40	0,04	0,09	0,02	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 : 02.10.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

(26)



Heidelberg
Materials

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