

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.12.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **31.12.2025**

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]
01.12.2025	459	29,2	201	290	0,5	29,1	56,7	5,7	8,9
03.12.2025	447	28,8	233	310	1,5	28,2	55,4	5,7	9,0
08.12.2025	451	28,8	208	322	1,0	29,2	58,2	5,5	9,0
10.12.2025	491	28,8	198	287	1,0	30,5	56,3	5,8	9,1
15.12.2025	496	28,8	202	281	1,0	31,5	56,4	6,0	8,8
17.12.2025	495	28,8	196	283	1,5	30,1	56,0	5,9	8,8
22.12.2025	496	28,8	218	305	1,0	31,9	57,0	6,2	8,7
23.12.2025	492	28,8	201	283	1,0	31,6	57,2	5,8	8,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	478	28,9	207	295	1,1	30,3	56,7	5,8	8,9
Max	496	29,2	233	322	1,5	31,9	58,2	6,2	9,1
Min	447	28,8	196	281	0,5	28,2	55,4	5,5	8,6
Std	20	0,1	12	14	0,3	1,3	0,8	0,2	0,2
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: **01.12.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.12.2025**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.12.2025	19,54	4,34	2,44	63,35	1,75	2,86	0,65	0,10	0,080	0,53	-	-	-	-
03.12.2025	19,57	4,36	2,43	63,28	1,78	2,90	0,63	0,10	0,071	0,51	-	-	-	-
08.12.2025	19,49	4,36	2,44	63,44	1,78	2,96	0,63	0,10	0,074	0,51	-	-	-	-
10.12.2025	19,43	4,27	2,42	62,74	2,00	3,10	0,66	0,10	0,072	0,53	-	-	-	-
15.12.2025	19,39	4,27	2,43	62,80	2,00	3,02	0,69	0,11	0,084	0,56	-	-	-	-
17.12.2025	19,39	4,28	2,44	62,62	2,01	2,94	0,68	0,11	0,089	0,56	-	-	-	-
22.12.2025	19,20	4,25	2,41	62,29	2,02	2,98	0,68	0,10	0,090	0,55	-	-	-	-
23.12.2025	19,80	4,24	2,42	62,48	2,02	3,02	0,67	0,10	0,087	0,56	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,48	4,30	2,43	62,88	1,92	2,97	0,66	0,10	0,081	0,54	-	-	-	-
Max	19,80	4,36	2,44	63,44	2,02	3,10	0,69	0,11	0,090	0,56	-	-	-	-
Min	19,20	4,24	2,41	62,29	1,75	2,86	0,63	0,10	0,071	0,51	-	-	-	-
Std	0,16	0,05	0,01	0,40	0,12	0,07	0,02	0,00	0,007	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 23.02.2026

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