

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.06.2025**

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]
02.06.2025	477	28,8	160	242	1,0	31,7	55,3	6,0	8,5
05.06.2025	476	28,8	154	222	1,0	30,8	55,2	5,9	8,5
09.06.2025	478	28,8	166	252	1,0	30,3	53,5	5,4	7,9
12.06.2025	474	28,8	159	237	1,0	29,0	52,6	5,7	8,5
16.06.2025	474	28,8	171	262	1,0	28,8	52,3	5,6	8,5
19.06.2025	477	28,8	156	233	1,0	30,4	54,1	5,9	9,0
23.06.2025	487	28,8	155	236	1,0	29,4	53,3	5,9	8,7
24.06.2025	483	28,8	160	242	1,0	30,2	53,6	5,7	8,7
30.06.2025	477	28,8	171	253	1,0	28,6	51,5	5,3	8,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	478	28,8	161	242	1,0	29,9	53,5	5,7	8,5
Max	487	28,8	171	262	1,0	31,7	55,3	6,0	9,0
Min	474	28,8	154	222	1,0	28,6	51,5	5,3	7,9
Std	4	0,0	6	11	0,0	1,0	1,2	0,2	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: **01.06.2025**

Závod: Radotín

Do: **30.06.2025**

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
02.06.2025	19,05	4,18	2,40	63,70	1,88	2,98	0,64	0,10	0,092	0,52	-	-	-	-
05.06.2025	18,96	4,15	2,39	63,67	1,89	3,06	0,64	0,09	0,086	0,51	-	-	-	-
09.06.2025	18,88	4,19	2,36	63,67	2,12	3,12	0,62	0,69	0,094	1,10	-	-	-	-
12.06.2025	19,46	4,26	2,37	63,55	2,04	3,04	0,62	0,09	0,090	0,50	-	-	-	-
16.06.2025	19,34	4,28	2,37	63,47	2,07	2,85	0,62	0,09	0,083	0,50	-	-	-	-
19.06.2025	19,21	4,24	2,36	63,19	2,08	3,03	0,62	0,08	0,089	0,49	-	-	-	-
23.06.2025	19,06	4,22	2,36	63,41	2,12	3,08	0,62	0,09	0,094	0,50	-	-	-	-
24.06.2025	18,81	4,18	2,34	63,71	2,17	3,05	0,62	0,09	0,089	0,50	-	-	-	-
30.06.2025	18,61	4,03	2,34	63,98	2,03	3,06	0,58	0,08	0,088	0,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,04	4,19	2,37	63,59	2,04	3,03	0,62	0,16	0,089	0,56	-	-	-	-
Max	19,46	4,28	2,40	63,98	2,17	3,12	0,64	0,69	0,094	1,10	-	-	-	-
Min	18,61	4,03	2,34	63,19	1,88	2,85	0,58	0,08	0,083	0,46	-	-	-	-
Std	0,25	0,07	0,02	0,21	0,09	0,07	0,02	0,19	0,003	0,19	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 07.08.2025

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