

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.08.2025**

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]
04.08.2025	466	28,8	199	286	1,0	26,5	50,9	4,8	8,0
07.08.2025	458	28,8	200	295	1,0	26,7	53,5	4,9	8,5
10.08.2025	477	28,8	194	272	1,5	27,5	51,0	5,5	7,9
14.08.2025	482	28,8	218	303	1,0	26,7	51,5	5,1	8,2
18.08.2025	483	28,8	210	298	1,0	28,1	53,3	5,2	8,6
21.08.2025	493	28,8	215	287	1,0	30,1	54,5	5,6	8,3
25.08.2025	488	28,8	202	280	1,0	27,0	52,8	5,1	8,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	478	28,8	205	289	1,1	27,5	52,5	5,2	8,3
Max	493	28,8	218	303	1,5	30,1	54,5	5,6	8,6
Min	458	28,8	194	272	1,0	26,5	50,9	4,8	7,9
Std	11	0,0	8	10	0,2	1,2	1,3	0,3	0,2
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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: **01.08.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.08.2025**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.08.2025	20,10	4,43	2,41	62,35	2,00	3,04	0,73	0,13	0,091	0,13	-	-	-	-
07.08.2025	20,18	4,38	2,40	62,66	2,01	2,93	0,72	0,13	0,091	0,60	-	-	-	-
10.08.2025	20,20	4,42	2,41	62,48	2,02	3,04	0,72	0,13	0,092	0,60	-	-	-	-
14.08.2025	20,02	4,28	2,36	62,97	1,81	3,03	0,71	0,11	0,094	0,58	-	-	-	-
18.08.2025	19,73	4,35	2,35	63,33	1,80	3,25	0,68	0,12	0,091	0,57	-	-	-	-
21.08.2025	19,69	4,39	2,35	62,79	1,88	3,23	0,71	0,12	0,095	0,59	-	-	-	-
25.08.2025	20,13	4,49	2,38	62,77	1,81	3,07	0,67	0,12	0,076	0,56	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	20,01	4,39	2,38	62,76	1,90	3,08	0,71	0,12	0,090	0,52	-	-	-	-
Max	20,20	4,49	2,41	63,33	2,02	3,25	0,73	0,13	0,095	0,60	-	-	-	-
Min	19,69	4,28	2,35	62,35	1,80	2,93	0,67	0,11	0,076	0,13	-	-	-	-
Std	0,20	0,06	0,03	0,30	0,09	0,11	0,02	0,01	0,006	0,16	-	-	-	-
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 08.10.2025

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