

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.10.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.10.2025**

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]
01.10.2025	467	28,8	185	266	1,5	29,8	57,7	5,7	8,6
06.10.2025	472	28,8	192	264	1,0	29,9	56,3	5,5	8,7
08.10.2025	469	28,8	218	277	0,5	30,1	57,2	5,4	8,7
14.10.2025	472	28,8	211	281	1,0	30,5	56,9	5,6	8,7
16.10.2025	466	28,8	211	300	1,0	28,9	54,1	5,3	8,8
20.10.2025	474	28,8	194	272	1,0	27,8	56,0	5,4	8,9
21.10.2025	476	28,8	190	261	1,0	29,8	54,9	5,7	8,8
29.10.2025	476	28,8	193	271	1,0	30,2	56,0	5,6	8,8
30.10.2025	474	28,8	203	292	1,5	31,6	57,7	5,8	8,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	472	28,8	200	276	1,1	29,8	56,3	5,6	8,8
Max	476	28,8	218	300	1,5	31,6	57,7	5,8	8,9
Min	466	28,8	185	261	0,5	27,8	54,1	5,3	8,6
Std	3	0,0	11	12	0,3	1,0	1,2	0,2	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: **01.10.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.10.2025**

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.10.2025	19,71	4,27	2,42	63,65	1,94	2,90	0,60	0,10	0,088	0,49	-	-	-	-
06.10.2025	19,79	4,27	2,40	63,07	1,92	3,17	0,63	0,12	0,089	0,53	-	-	-	-
08.10.2025	19,83	4,26	2,42	63,29	1,92	3,07	0,65	0,12	0,095	0,55	-	-	-	-
14.10.2025	19,74	4,22	2,42	62,88	1,95	3,18	0,65	0,12	0,090	0,55	-	-	-	-
16.10.2025	19,75	4,24	2,42	63,04	2,01	3,09	0,64	0,12	0,088	0,54	-	-	-	-
20.10.2025	19,52	4,21	2,40	63,56	1,97	3,21	0,64	0,12	0,086	0,54	-	-	-	-
21.10.2025	19,81	4,27	2,41	63,09	1,93	3,12	0,64	0,12	0,089	0,54	-	-	-	-
29.10.2025	19,76	4,27	2,41	62,79	2,00	2,96	0,65	0,12	0,084	0,55	-	-	-	-
30.10.2025	19,87	4,28	2,43	62,89	1,94	3,05	0,64	0,12	0,086	0,54	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,75	4,25	2,41	63,14	1,95	3,08	0,64	0,12	0,088	0,54	-	-	-	-
Max	19,87	4,28	2,43	63,65	2,01	3,21	0,65	0,12	0,095	0,55	-	-	-	-
Min	19,52	4,21	2,40	62,79	1,92	2,90	0,60	0,10	0,084	0,49	-	-	-	-
Std	0,09	0,02	0,01	0,28	0,03	0,10	0,01	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 05.12.2025

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