

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.07.2025**

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]
03.07.2025	483	28,8	168	252	1,0	28,0	51,3	5,1	8,0
07.07.2025	481	28,8	188	261	1,0	27,8	52,3	5,4	8,6
10.07.2025	483	28,8	169	260	1,0	27,5	55,2	5,4	8,5
14.07.2025	480	28,8	177	259	1,0	29,3	54,1	5,4	8,5
17.07.2025	435	28,8	174	256	1,0	28,3	53,2	5,6	8,7
21.07.2025	465	28,8	185	260	1,5	27,9	51,2	5,4	8,6
24.07.2025	474	28,8	188	274	1,0	27,8	53,7	5,5	8,2
28.07.2025	484	28,8	182	273	1,0	27,3	52,4	5,1	8,2
31.07.2025	464	28,8	196	289	1,0	26,3	49,8	4,7	7,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	472	28,8	181	265	1,1	27,8	52,6	5,3	8,3
Max	484	28,8	196	289	1,5	29,3	55,2	5,6	8,7
Min	435	28,8	168	252	1,0	26,3	49,8	4,7	7,8
Std	15	0,0	9	11	0,2	0,8	1,6	0,3	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: **01.07.2025**

Závod: Radotín

Do: **31.07.2025**

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	Vodorozpučný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
03.07.2025	18,37	4,02	2,34	64,11	2,02	3,03	0,58	0,08	0,090	0,46	-	-	-	-
07.07.2025	19,04	4,15	2,36	63,65	2,03	2,89	0,60	0,08	0,089	0,47	-	-	-	-
10.07.2025	19,36	4,43	2,37	62,22	2,31	3,03	0,66	0,12	0,091	0,55	-	-	-	-
14.07.2025	19,93	4,29	2,38	62,79	2,14	3,09	0,65	0,12	0,085	0,55	-	-	-	-
17.07.2025	19,87	4,30	2,39	62,76	2,15	2,99	0,65	0,12	0,089	0,55	-	-	-	-
21.07.2025	19,79	4,29	2,39	63,04	2,03	2,98	0,67	0,12	0,084	0,56	-	-	-	-
24.07.2025	19,45	4,23	2,37	63,20	2,14	3,04	0,65	0,12	0,078	0,55	-	-	-	-
28.07.2025	19,42	4,21	2,37	63,13	2,13	3,05	0,65	0,12	0,075	0,55	-	-	-	-
31.07.2025	19,19	4,37	2,39	62,31	2,02	3,15	0,72	0,13	0,089	0,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	19,38	4,25	2,37	63,02	2,11	3,03	0,65	0,11	0,086	0,54	-	-	-	-
Max	19,93	4,43	2,39	64,11	2,31	3,15	0,72	0,13	0,091	0,60	-	-	-	-
Min	18,37	4,02	2,34	62,22	2,02	2,89	0,58	0,08	0,075	0,46	-	-	-	-
Std	0,46	0,11	0,02	0,57	0,09	0,07	0,04	0,02	0,005	0,04	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						4,0			0,100					

V Radotíně dne : 02.09.2025

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