

Do: 31.10.2025

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	[m²/kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.10.2025	357	28,8	244	323	1,0	17,4	48,1	3,9	9,2
06.10.2025	356	28,8	260	342	1,5	15,3	44,3	3,5	8,6
09.10.2025	364	28,8	268	352	1,0	15,2	46,0	3,4	8,6
10.10.2025	369	28,8	273	356	1,0	15,8	46,3	3,5	8,8
15.10.2025	369	28,8	265	352	1,0	16,3	45,7	3,5	8,4
21.10.2025	361	28,8	260	349	1,0	16,0	46,5	3,8	8,7
22.10.2025	356	28,8	260	342	1,0	15,7	46,5	3,5	9,0
29.10.2025	367	28,8	245	322	1,0	17,0	50,2	3,8	9,4
20.10.2025	363	28,8	241	325	1,5	16,4	46,9	3,6	8,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	362	28,8	257	340	1,1	16,1	46,7	3,6	8,8
Max	369	28,8	273	356	1,5	17,4	50,2	3,9	9,4
Min	356	28,8	241	322	1,0	15,2	44,3	3,4	8,4
Std	5	0,0	11	13	0,2	0,7	1,6	0,2	0,3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.10.2025	25,44	6,07	1,99	54,23	3,92	2,15	0,64	0,27	0,087	0,69	-	-	-	-
06.10.2025	25,36	6,00	1,98	54,99	4,10	2,17	0,66	0,26	0,089	0,69	-	-	-	-
09.10.2025	25,71	5,91	2,01	54,72	4,22	2,21	0,69	0,26	0,082	0,71	-	-	-	-
10.10.2025	25,57	5,93	2,01	54,59	4,21	2,26	0,71	0,26	0,092	0,73	-	-	-	-
15.10.2025	25,70	5,93	2,01	54,60	4,26	2,16	0,71	0,27	0,086	0,74	-	-	-	-
21.10.2025	25,64	5,90	2,01	54,32	4,22	2,10	0,71	0,27	0,088	0,74	-	-	-	-
22.10.2025	25,67	5,90	2,01	54,55	4,24	2,09	0,71	0,27	0,084	0,74	-	-	-	-
29.10.2025	25,16	6,02	2,02	53,74	4,42	2,13	0,77	0,24	0,090	0,75	-	-	-	-
20.10.2025	24,99	5,93	2,05	54,33	4,33	2,21	0,76	0,24	0,092	0,74	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	25,47	5,95	2,01	54,45	4,21	2,16	0,71	0,26	0,088	0,72	-	-	-	-
Max	25,71	6,07	2,05	54,99	4,42	2,26	0,77	0,27	0,092	0,75	-	-	-	-
Min	24,99	5,90	1,98	53,74	3,92	2,09	0,64	0,24	0,082	0,69	-	-	-	-
Std	0,24	0,06	0,02	0,33	0,13	0,05	0,04	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			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

26



**Heidelberg
Materials**
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578