

Do: 31.07.2025

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]
01.07.2025	382	28,8	220	307	1,0	18,7	46,0	4,1	8,3
03.07.2025	361	28,8	225	311	1,5	18,1	47,1	3,9	9,2
08.07.2025	386	28,8	222	315	1,0	19,4	48,3	4,2	8,6
15.07.2025	352	28,8	247	327	1,0	18,6	46,7	3,9	8,5
17.07.2025	366	28,8	240	325	1,5	17,7	45,6	3,9	8,9
18.07.2025	356	28,8	238	321	1,0	17,7	45,1	3,9	8,9
22.07.2025	368	28,8	228	330	1,0	18,6	46,2	4,0	9,0
29.07.2025	353	28,8	223	305	1,0	16,7	45,6	3,6	8,6
31.07.2025	358	28,8	244	335	1,0	16,2	44,0	3,5	8,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	365	28,8	232	320	1,1	18,0	46,1	3,9	8,7
Max	386	28,8	247	335	1,5	19,4	48,3	4,2	9,2
Min	352	28,8	220	305	1,0	16,2	44,0	3,5	8,2
Std	12	0,0	10	10	0,2	1,0	1,2	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: **01.07.2025**

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.07.2025	24,32	5,77	1,99	55,00	4,39	2,47	0,68	0,22	0,058	0,67	-	-	-	-
03.07.2025	24,54	5,47	1,98	55,98	4,29	2,39	0,63	0,25	0,087	0,66	-	-	-	-
08.07.2025	25,23	5,41	2,00	55,85	4,16	2,37	0,64	0,24	0,091	0,66	-	-	-	-
15.07.2025	25,45	6,15	2,02	54,98	4,00	2,36	0,71	0,28	0,090	0,75	-	-	-	-
17.07.2025	25,10	5,89	2,02	55,23	4,28	2,35	0,71	0,25	0,086	0,72	-	-	-	-
18.07.2025	25,10	6,04	2,01	54,66	4,31	2,32	0,75	0,25	0,088	0,74	-	-	-	-
22.07.2025	24,91	5,99	2,00	54,68	4,42	2,31	0,75	0,25	0,096	0,74	-	-	-	-
29.07.2025	24,61	5,93	1,99	54,85	4,49	2,39	0,76	0,25	0,092	0,75	-	-	-	-
31.07.2025	24,46	5,75	2,01	54,99	4,21	2,33	0,77	0,24	0,083	0,75	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	24,86	5,82	2,00	55,14	4,28	2,37	0,71	0,25	0,086	0,72	-	-	-	-
Max	25,45	6,15	2,02	55,98	4,49	2,47	0,77	0,28	0,096	0,75	-	-	-	-
Min	24,32	5,41	1,98	54,66	4,00	2,31	0,63	0,22	0,058	0,66	-	-	-	-
Std	0,37	0,24	0,01	0,45	0,14	0,05	0,05	0,01	0,010	0,04	-	-	-	-
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			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