

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

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]
05.08.2025	440	29,2	227	319	1,0	21,5	49,3	4,4	8,9
07.08.2025	437	29,2	236	322	1,0	22,0	49,6	4,5	8,8
12.08.2025	447	29,2	227	310	1,0	22,8	54,3	4,8	9,4
14.08.2025	441	29,2	222	311	1,0	22,3	51,8	4,8	9,4
19.08.2025	442	29,2	223	309	1,0	21,8	50,5	4,4	9,1
20.08.2025	452	29,2	220	287	0,5	21,2	51,9	4,5	9,1
25.08.2025	456	29,2	249	327	1,0	22,0	51,7	4,7	9,1
26.08.2025	464	29,2	245	326	1,0	22,4	51,0	4,7	9,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	447	29,2	231	314	0,9	22,0	51,3	4,6	9,1
Max	464	29,2	249	327	1,0	22,8	54,3	4,8	9,4
Min	437	29,2	220	287	0,5	21,2	49,3	4,4	8,8
Std	9	0,0	10	12	0,2	0,5	1,5	0,2	0,2
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement:CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

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	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
05.08.2025	23,07	5,16	2,15	56,81	3,28	2,23	0,74	0,19	0,089	0,68	-	-	-	-
07.08.2025	23,09	5,18	2,15	57,47	3,34	2,31	0,75	0,19	0,087	0,68	-	-	-	-
12.08.2025	22,94	5,02	2,12	58,25	3,20	2,25	0,71	0,20	0,091	0,67	-	-	-	-
14.08.2025	22,86	5,14	2,13	57,77	3,20	2,31	0,74	0,20	0,082	0,69	-	-	-	-
19.08.2025	23,16	5,27	2,09	57,15	3,19	2,28	0,74	0,20	0,092	0,69	-	-	-	-
20.08.2025	23,07	5,23	2,09	57,35	3,18	2,33	0,72	0,20	0,090	0,67	-	-	-	-
25.08.2025	23,06	5,28	2,09	57,16	3,19	2,44	0,73	0,20	0,095	0,68	-	-	-	-
26.08.2025	23,44	5,22	2,14	57,54	3,38	2,26	0,71	0,22	0,090	0,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	23,09	5,19	2,12	57,44	3,25	2,30	0,73	0,20	0,090	0,68	-	-	-	-
Max	23,44	5,28	2,15	58,25	3,38	2,44	0,75	0,22	0,095	0,69	-	-	-	-
Min	22,86	5,02	2,09	56,81	3,18	2,23	0,71	0,19	0,082	0,67	-	-	-	-
Std	0,16	0,08	0,03	0,41	0,07	0,06	0,01	0,01	0,004	0,01	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 08.10.2025

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.cz

tel: +420 544 122 544



**Heidelberg
Materials**

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