

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.11.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **30.11.2025**

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]
04.11.2025	457	29,2	231	311	1,0	24,1	53,9	5,1	9,2
06.11.2025	453	29,2	232	313	0,5	23,8	53,7	5,2	9,4
07.11.2025	454	29,2	251	320	0,5	23,2	50,4	4,8	9,1
11.11.2025	489	29,2	250	333	1,5	24,2	51,9	5,1	9,4
13.11.2025	449	29,2	251	339	1,5	23,2	53,0	5,0	9,0
18.11.2025	460	29,2	222	311	1,0	23,8	52,2	5,1	9,2
25.11.2025	457	29,2	229	298	1,0	23,7	50,9	5,2	9,2
27.11.2025	448	29,2	239	309	1,0	22,9	51,5	5,0	9,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	458	29,2	238	317	1,0	23,6	52,2	5,1	9,2
Max	489	29,2	251	339	1,5	24,2	53,9	5,2	9,4
Min	448	29,2	222	298	0,5	22,9	50,4	4,8	9,0
Std	12	0,0	11	13	0,4	0,4	1,2	0,1	0,1
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Do: 30.11.2025

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	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
04.11.2025	22,93	5,24	2,16	57,36	3,40	2,16	0,72	0,19	0,086	0,66	-	-	-	-
06.11.2025	22,90	5,20	2,16	57,35	3,40	2,14	0,71	0,20	0,087	0,67	-	-	-	-
07.11.2025	22,89	5,22	2,16	57,33	3,39	2,14	0,71	0,19	0,085	0,66	-	-	-	-
11.11.2025	22,30	2,02	2,20	57,96	3,05	2,10	0,68	0,17	0,083	0,62	-	-	-	-
13.11.2025	22,53	5,06	2,20	58,50	3,05	2,14	0,69	0,17	0,087	0,62	-	-	-	-
18.11.2025	22,95	5,30	2,17	57,15	3,42	2,11	0,73	0,20	0,090	0,68	-	-	-	-
25.11.2025	22,81	5,26	2,17	56,73	3,34	2,10	0,73	0,20	0,091	0,68	-	-	-	-
27.11.2025	22,46	5,14	2,20	58,11	3,14	2,11	0,69	0,18	0,086	0,63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,72	4,81	2,18	57,56	3,27	2,13	0,71	0,19	0,087	0,65	-	-	-	-
Max	22,95	5,30	2,20	58,50	3,42	2,16	0,73	0,20	0,091	0,68	-	-	-	-
Min	22,30	2,02	2,16	56,73	3,05	2,10	0,68	0,17	0,083	0,62	-	-	-	-
Std	0,24	1,05	0,02	0,54	0,15	0,02	0,02	0,01	0,002	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					


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