

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM I 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	374	28,4	193	291	1,0	28,9	58,4	5,3	8,3
07.07.2025	367	28,4	188	272	1,0	29,8	59,0	5,4	8,9
10.07.2025	379	28,4	188	281	1,5	29,2	56,6	5,4	9,0
14.07.2025	372	28,4	178	261	1,0	26,8	56,0	5,0	8,3
17.07.2025	376	28,4	203	272	1,0	29,5	57,8	5,5	8,6
21.07.2025	381	28,4	174	266	1,5	29,4	58,5	5,5	8,9
28.07.2025	384	28,4	177	258	1,0	28,9	57,5	5,4	8,9
31.07.2025	385	28,4	173	267	1,5	28,8	57,1	5,4	8,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	377	28,4	184	271	1,2	28,9	57,6	5,4	8,7
Max	385	28,4	203	291	1,5	29,8	59,0	5,5	9,0
Min	367	28,4	173	258	1,0	26,8	56,0	5,0	8,3
Std	6	0,0	10	10	0,2	0,9	1,0	0,1	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Do: **31.07.2025**

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