

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.10.2025**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2025**

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]
01.10.2025	377	28,4	239	325	1,0	15,4	49,3	3,5	9,0
06.10.2025	383	28,4	204	268	0,5	17,0	51,0	3,8	9,2
08.10.2025	387	28,4	207	320	0,5	15,9	50,0	3,4	8,6
14.10.2025	394	28,0	185	279	1,0	16,9	49,7	3,6	9,1
16.10.2025	385	28,0	209	275	1,0	15,7	49,6	3,7	9,1
21.10.2025	379	28,2	231	317	1,0	16,8	51,5	3,7	9,3
23.10.2025	388	28,4	227	316	0,5	17,4	49,2	4,1	9,3
28.10.2025	381	28,4	233	319	1,0	17,1	48,9	3,7	9,0
30.10.2025	397	28,4	215	287	1,0	18,9	50,2	4,2	9,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	386	28,3	217	301	0,8	16,8	49,9	3,7	9,1
Max	397	28,4	239	325	1,0	18,9	51,5	4,2	9,4
Min	377	28,0	185	268	0,5	15,4	48,9	3,4	8,6
Std	6	0,2	16	22	0,2	1,0	0,8	0,2	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10,0	32,5		
Norma-max					10		52,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.10.2025	25,75	5,56	2,43	55,56	3,78	0,70	0,19	2,60	0,65	0,075	---	---	---	7,23
06.10.2025	24,66	5,39	2,57	56,75	3,51	0,64	0,17	2,67	0,59	0,046	---	---	---	7,23
08.10.2025	24,87	5,46	2,50	55,84	3,29	0,66	0,18	2,57	0,61	0,061	---	---	---	7,09
14.10.2025	24,79	5,53	2,42	56,24	3,54	0,64	0,18	2,71	0,60	0,053	---	---	---	7,71
16.10.2025	25,75	5,87	2,47	54,30	3,79	0,74	0,18	2,54	0,67	0,092	---	---	---	7,91
21.10.2025	25,90	5,70	2,48	56,21	3,39	0,78	0,19	2,62	0,70	0,066	---	---	---	7,93
23.10.2025	25,36	5,59	2,50	56,38	3,21	0,78	0,19	2,70	0,70	0,082	---	---	---	7,93
28.10.2025	25,37	5,57	2,39	56,41	3,35	0,65	0,19	2,65	0,62	0,054	---	---	---	7,93
30.10.2025	24,67	5,39	2,57	56,75	3,52	0,64	0,17	2,67	0,59	0,046	---	---	---	7,73
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25,24	5,56	2,48	56,05	3,49	0,69	0,18	2,64	0,64	0,064	---	---	---	7,63
Max	25,90	5,87	2,57	56,75	3,79	0,78	0,19	2,71	0,70	0,092	---	---	---	7,93
Min	24,66	5,39	2,39	54,30	3,21	0,64	0,17	2,54	0,59	0,046	---	---	---	7,09
Std	0,47	0,14	0,06	0,72	0,19	0,06	0,01	0,05	0,04	0,015	---	---	---	0,33
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 08.12.2025

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



13



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