

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

NATURE			SYMBOLE	CARACTÉRISTIQUE	UNITE	VALEUR LIMITE NORMATIVE	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 1	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 2	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 3
Clinker(s)			K	CaO / SiO ₂		≥ 2,0	3.13		
1	2	3		MgO	%	≤ 5,0	1.76		
ALTKIRCH				Al ₂ O ₃	%		5.47		
				S ₂ -	%		0.01		
				Résidu Insoluble	%		0.13		
				C ₃ A	%		8.5		
				C ₃ S	%		62.0		
				C ₄ AF	%		10.9		
				C ₂ S	%		12.8		
				C ₃ S + C ₂ S	%		74.8		
Calcaire selon NF EN 197-1			LL	CaCO ₃	%	≥ 75	90.7		
Valeur au Bleu				g/100g	≤ 1,2	0.33			
TOC				%	< 0,20	0.02			
Schiste calciné			T	Résidu insoluble	%		25.3		
SO ₃				%		9.0			
Rc 28J				Mpa	≥ 25,0	28.7			
Expansion				mm	< 10	0.5			
Pouzzolane naturelle calcinée			Q	Silice réactive	%	≥ 25.0	32.0		

CONSTITUANTS SECONDAIRES

CIMENT	UNITE	VALEUR LIMITE NORMATIVE	VALEUR DECLAREE	NATURE CONSTITUANT SECONDAIRE
CEM I 52,5 R (1) CE CP2 NF	%	≤ 5	3	BPD*
CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF	%	≤ 5	1	T, Q, BPD
CEM II/A-LL 42,5 N CE	%	≤ 5	2	T, Q, BPD
CEM II/A-LL 42,5 R CE CP2 NF	%	≤ 5	2	T, Q, BPD
CEM II/B-M (T-LL) 52,5 N CE CP2 NF	%	≤ 5	2	T, Q, BPD
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N CE CP2 NF	%	≤ 5	1	T, Q, BPD

*: By-Pass Dust